



**Универзитет „Св. Кирил и Методиј”-Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА
СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ –
ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО МЕДИЦИНА**



Скопје, Април, 2014

Содржина

Вовед	3
Општ дел	5
Задолжителни компоненти на студиските програми	6
Карта на високообразовната установа	6
Прилог бр. 1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата.....	22
Прилог бр. 2. Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат односно Советот на научната установа.....	24
Прилог бр. 3. Структура на студиската програма.....	26
Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	30
Прилог бр. 4. Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма, простор и опрема.....	30
Прилог бр. 4а. Лаборатории за изведување екстериментални (практични) самостојни вежби.....	32
Список на ментори со слободни места за третиот циклус-докторски студии по медицина за 2014/2015 година.....	36
Прилог бр. 5. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник (Прилог бр. 3).....	38
<i>Генерички предмети и предмети од полето на едукацијата</i>	38
<i>Изборни предмети</i>	69
Прилог бр. 6. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 (Прилог бр. 4).....	365
Прилог бр. 7. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма.....	797

**ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА
НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ
ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ - III ЦИКЛУС СТУДИИ ПО МЕДИЦИНА
(ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА-РЕАКРЕДИТАЦИЈА)**

ВОВЕД

Новиот концепт на структурирани докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет се вовеле во учебната 2010/2011 година. Реформите во додипломската настава како резултат на услогласување со новиот Закон за високо образование (Сл. Весник бр. 35/2008 и бр. 103/2008), кои се засноваа и на вградувањето на препораките од Болоњската декларација, неминовно условија и потреба од промени во последипломската настава, односно во третиот циклус на студии. Во периодот до учебната 2010/11 година, на Медицинскиот факултет во Скопје, последипломската настава вклучуваше програма за втор циклус на студии - магистерски студии во траење од две години, 4 семестри (вкупно 120 ЕКТС) чија структура беше заснована на генерички и изборни предмети распоредени во неколку модули, практична работа во истражувачки лаборатории и изработка на магистерска теза во третиот и четвртиот семестар. Процедурата за стекнување на звањето Доктор на медицински науки се состоеше од самостојно научно истражување на кандидатот во одредена област, а во соработка со својот ментор и изработка на докторска теза.

Новата студиската програма по општа медицина на Медицинскиот факултет која беше акредитирана во 2005 година и започна со спроведување во академската 2005/06 година, претставува интегриран прв и втор циклус на студии (360 кредити) со што им се овозможува на студентите кои освоиле 360 кредити да продолжат понатаму на третиот циклус студирање под услов да се најмалку втора половина на специјализација за области за кои има специјализација, или да имаат објавено најмалку два труда како прв автор (ин екстензо во часописи со меѓународен уредувачки одбор) за области за кои нема специјализација, со што се исклучува потребата од постоење на програма за магистерски студии.

За прв пат на Медицинскиот факултет се организираа и реализираа докторски студии од учебната 2010/11 кои се во согласност со правилата на Европскиот кредит трансфер систем. Елаборатот за организирање трет циклус-докторски студии, беше прифатен од Стручниот совет при УКИМ, ректорската управа, а подоцна и акредитиран од одборот за акредитација со решение бр. 12-75/7 од 21.02.2011 година.

Проектот за докторски студии по медицина е заснован врз Законот за високото образование во Република Македонија (член 96, Сл. Весник на РМ, број 35/08,103/08 и 26/09); врз Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје(член. 253,Сл. Весник на РМ, бр.156/08), како и врз Законот за научноистражувачка дејност на Репу- блика Македонија(„Сл.весник на РМ”13/1996, 29/2002).

Програмата за докторските студии на Медицинскиот факултет е усогласена со:

1. Болоњската декларација по состанокот на министрите за образование на европските земји за основање единствен европски простор за високо образование (“The European Higher Education Area” состанок одржан во Болоња на 19. 06. 1999);
2. Министерскиот состанок во Берлин за создавање единствен истражувачки и образовен простор (“European Higher Education Area - two processes of knowledge based society” - состанок одржан во септември 2003);
3. Загрепска декларација за хармонизирање на докторските студии на тлото на Европа (“European PhD Programme in Biomedicine and Health Sciences” семинар одржан на 24 и 25. 04. 2004);
4. Салзбуршки семинар за програмата на докторските студии за асоцијација на европското знаење (“Doctoral Programmes for European Knowledge Society” семинар одржан во Салзбург , 3 -5. 02. 2205);
5. Бергенско коминике за постигнување на целите за создавање европски образовен процес (“European Higher Education Area - achieving the goals” communique of the conference of the European

- Ministers responsible for Higher Education" одржан во Берген 19-20. 05. 2005) кога се усвоени десет принципи за создавање на програмата за докторски студии;
6. Лисабонска декларација ("Fourth EUA Convention of Higher Educational Institutions" состанок одржан на 29-31. 03. 2005);
 7. Лондонско коминике за создавање на заеднички образовен простор како одговор на предизвикот на глобализација на светот ("Towards the European Higher Educational Area: Responding the Challenges in a Globalised World" одржан на 18. 05.2007);
 8. Бриселска конвенција за судбината на универзитетите по 2010 ("Europe's Universities Beyond 2010: Diversity with Acommon purpose" - состанок одржан на 13. 04. 2007).
 9. Orpheus 2009: Fourth European Conference: Setting standards for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences.

Студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина со своите три потпрограми (клиничка, базична и молекуларна медицина) успешно се спроведува од академската 2011/2012 година. Таа им овозможува на студентите кои го завршиле интегрираниот циклус на додипломски студии на Медицинскиот факултет (360 кредити) и на студентите од останатите регулирани професии, да ги усовршат компетенциите на самостоен истражувач и по освоени 180 кредити, да се стекнат со звањето доктор на медицински науки.

Целта на овие студии не е масовност, туку создавање квалитетен кадар, за што е неопходна строга селекција при изборот на кандидати.

Приложениот проект за реакредитација на докторските студии по медицина е во согласност со Законот за високото образование и со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус на студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник на УКИМ, бр. 245/13).

Докторските студии од областа на медицинските науки се конципирани така што во текот на тригодишната едукација му овозможуваат на студентот паралелно да се занимава со истражувачка активност и да посетува активна настава од општите, а потоа од специјалните методолошки предмети. Во вториот семестар го избира своето поле на ангажирање и континуирано врши научна активност која ја потврдува со јавно презентирање на своите резултати. Во тек на III, IV, V и VI семестар ја изработува докторската дисертација и по остварувањето на потребните услови пристапува кон одбрана на тезата.

Поради разновидноста на активностите во тек на студирањето, начините на проверка на знаењето и вештините се континуирани и разновидни, пофлексибилни и поспецифични во однос на системот во додипломската настава. Системот на бодување е константен, со што на студентот му се овозможува увид во резултатите. Со исполнување на предиспитните обврски и со полагање на испитот студентот може да оствари најмногу 100 поени (нумеричка оценка 10). Во тек на предиспитните обврски се врши континуирана проверка на знаењето. Се оценува присуството и активноста на теоретската и практичната настава, како и резултатите од вежбите, семинарите, тестовите и колоквиумите. Конечна оценка се утврдува на испит. Поените остварени во тек на сите овие активности ја формираат конечната оценка.

Проектот за докторските студии исто така има и интердисциплинарен карактер бидејќи им овозможува на кандидатите да слушаат предмети од повеќе области од медицинските науки и здравството.

Бодовниот систем, односно вреднувањето на докторските студии со кредити им овозможува на студентите на третиот циклус да направат трансфер и се запишат и слушаат предмети и на други школи за докторски студии надвор од Школата за докторски студии при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, како и надвор од земјата, со признавање на кредити за ислушани и положени предмети.

Нова содржина на докторските студии која до сега не беше практикувана, е и меѓународната мобилност на студентите. Се очекува мобилноста да даде позитивен импакт врз научниот развој на студентите. Медицинскиот факултет е отворен и за мобилност на странски студенти кон нашите докторски студии. Впрочем, до сега има веќе голем број на студенти кои се запишани на докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје, а се од Република Косово, а има студенти и од Хрватска.

Овој проект се однесува на реакредитација на Студиската програма за третиот циклус студии - докторски студии по медицина, вклучувајќи ги трите потпрограми (клиничка, базична и молекуларна медицина) а во согласност со Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус објавени во Службен весник на Република Македонија од 28 февруари 2011 година која се именува како измени и дополнувања на веќе постоечката програма по медицина. Студиите од третиот циклус по медицина што се предмет на овој Проект се веќе акредитирани (Решение од Одборот за акредитација на високото образование на Република Македонија, бр. 12-75/7 од 21.02.2011 година и Решение за почеток со работа на трет циклус Универзитет-ски студии по медицина од Министерството за образование и наука бр. 13-3022/4 од 30.05.2011 година. Овие студии функционираат од учебната 2010/11.

ОПШТ ДЕЛ

1. Назив на предлагачот на студиската програма

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Медицински факултет – Скопје

2. Назив на студиската програма

Докторски студии по медицински науки и здравство

со потпрограми:

- клиничка медицина,
- базична медицина и
- молекуларна медицина.

3. Траење на студиите

Должината или времетраењето на докторските студии по медицина е 3 (три) години или 6 (шест) семестри.

4. Совет на третиот циклус студии - докторски студии

Советот на студиската програма за Третиот циклус-докторски студии го сочинуваат лица избрани во наставно-научни и научни звања на Универзитетот во научните области кои припаѓаат на научното поле каде што припаѓа студиската програма.

Советот на студиската програма се формира од страна на Наставно-научниот совет, по предлог на Деканатската управа, на паритетен принцип, со еден претставник од секоја катедра.

Советот на студиската програма се конституира по нејзината акредитација.

Надлежноста, како и начинот и постапката на одлучување на Советот на студиската програма е утврдена со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

ЗАДОЛЖИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ

1.	Карта на високообразовната установа	Назив на високообразовната установа	Република Македонија, Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје, Медицински факултет-Скопје
		Седиште	50 Дивизија бр.6, 1000 Скопје
		веб страница	www.medf.ukim.edu.mk
		Вид на високообразовната установа (јавна итн.)	Јавна високообразовна установа
		Податоци за последната акредитација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интегрирани студии по општа медицина, решение за акредитација бр. 12-163/4 од 23.05.2012 2. Стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар, решение за акредитација бр. 12-163/7 од 23.05.2012 3. Стручни студии за дипломиран радиолошки технолог решение за акредитација бр. 12-163/6 од 23.05.2012 4. Стручни студии за дипломиран логопед со решение за акредитација бр. 12-163/2 од 23.05.2012 5. Стручни студии за дипломиран физиотерапевт со решение за акредитација бр. 12-163/3 од 23.05.2012 6. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус), решение за акредитација бр. 12-46/2 од 13.05.2013 7. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус), решение за акредитација бр. 12-163/8 од 23.05.2012 8. Докторски студии по медицина (III циклус): <ol style="list-style-type: none"> a) Клиничка медицина, решение за акредитација бр. 12-163/10 од 23.05.2012 b) Молекуларна медицина, решение за акредитација бр. 12-163/11 од 23.05.2012 c) Базична медицина, решение за акредитација бр. 12-163/9 од 23.05.2012 9. Докторски студии по јавно здравство(III циклус), решение за акредитација бр. 12-163/5 од 23.05.2012
		Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Медицински науки и здравство
		Единици во состав на високообразовната установа	34 Катедри при Медицинскиот факултет
		Студиски програми што се реализираат во единицата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интегрирани студии по општа медицина (интегриран I и II циклус) 2. Додипломски стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар (I циклус)

		<p>која бара проширување на дејноста со воведување на нова/и, студиска/и програма/и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Додипломски стручни студии за дипломиран радиолошки технолог (I циклус) 4. Додипломски стручни студии за дипломиран логопед (I циклус) 5. Додипломски стручни студии за дипломиран физиотерапевт (I циклус) 6. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус) 7. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус) 8. Докторски студии по медицина (III циклус) 9. Докторски студии по јавно здравство (III циклус)
		<p>Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражување то и мобилноста на студентите</p>	<p>Медицинскиот факултет интензивно работи на поттикнување на меѓународната соработка низ повеќе активности, прво преку склучување на договори за меѓусебна соработка во рамките на веќе потпишаните договори на Универзитетот, како и преку сопствени договори со други медицински факултети од странство. Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со Еразмус договори, преку проектот ERASMUS MUNDUS со кој што досега престојувала 9 студенти и 3 наставници. Мобилноста се остварува и преку проектот Basileus (до сега престојувале 5 студенти и еден наставник), а во најголем број преку ERAWEB проектот, којшто претставува прв проект на мобилност од областа на биомедицинските науки и здравството. Преку овој проект кој е актуелен од 2011 и доби свое продолжување до 2017, до сега престојувала на еминентни европски универзитети (Ротердам, Минхен, Торино, Рим, Виена) од Медицинскиот факултет 16 додипломски студенти, добиени се стипендии за 2 магистерски и 1 за докторски студии, а мобилност остварија и 2 наставници. Во наредниот период постојат услови за реализација на околу 30 стипендии од сите степени (вклучувајќи го наставниот и административниот персонал). Комуникацијата со 15-те почесни и 14-те избрани визитинг професори е перманентна и преку неа се остваруваат редовни посети во кои избраните професори учествуваат во додипломската и постдипломската настава. На медицинскиот факултет преку различни проекти (Erasmus, Fulbright, Link Across) престојувалаат странски експерти, кои на различни начини (предавања, учество во апликативна здравствена дејност, научно истражувачки проекти, овозможување на едукација во странство) се вклучуваат во факултетските активности. Исто така, голема меѓународна активност со поддршка на факултетот, покажуваат студентските организации преку организација на конгреси, летни школи, твининг проекти и различни типови на студентска и научно истражувачка размена. Од Министерството за образование и наука, во последните 5 години (2009-2013) се добиени 10 научноистражувачки проекти, од кои 1 е реализиран, а 7 се во тек. Сите се под раководство и со учество на наставно-научни и научни работници вработени на Медицинскиот факултет.</p>
		<p>Податоци за просторот наменет за изведување на</p>	<p>За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје, го користи целокупниот современо опремен</p>

		<p>наставната и истражувачката дејност</p>	<p>простор на 12 Институту при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата “Козле” Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски”Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација “Пресвета богородица” Скопје; Градска општа болница “8-ми Септември”-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство “Чаир” Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница “Скопје”Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје); ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкупната површина на установата-193.279 м² - 9 амфитеатри со 1000 седишта - 8 предавални со 500 седишта - 1 компјутереска училница со 30 работни места - 49 лаборатории со 380 седишта - 82 кабинети за наставно-научниот кадар - 1 библиотека со 110 седишта - 24 универзитетски.клиники и болнички одделенија за практични вежби -11 јавно-здравствените установи-наставни бази
		<p>Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>Прилог 4 и 4а</p>
		<p>Број на студенти за кои е добиена акредитација</p>	<p>267 студенти</p>
		<p>Број на студенти (прв пат запишани во 2013/14 г.)</p>	<p>На интегрирани студии по општа медицина 283 студенти На сите 4 студиски програми од прв циклус 258 студенти На магистерски студии по јавно здравство 4 студенти На докторски студии по медицина 48 студенти На докторски студии по јавно здравство 4 студенти</p>
		<p>Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања</p>	<p>131 редовни професори, 35 вонредни професори, 38 доценти, 6 научни советници, 7 виши научни соработници, 19 научни соработници, 7 насловни вонредни професори 15 насловни доценти</p>
		<p>Број на лица во соработнички звања</p>	<p>165 асистенти и 73 помлади асистенти</p>
		<p>Однос наставник: студенти (број на студенти на 1 наставник) за секоја единица одделно</p>	<p>14 студенти на 1 наставник (за сите студиски програми и потпрограми заедно)</p>

		<p>Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите</p>	<p>Третиот циклус-докторски студии по медицина ги координира Совет на студиска програма за трет циклус-докторски студии составен од избрани универзитетски наставници од сите катедри при Медицинскиот факултет. Советот на студиска програма има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечките програми, да предлага нивни измени или да предлага нови програми и да прави анализа на проодноста.</p> <p>Квалитетот на програмата се мониторира преку:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти 2. По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците. 3. Надворешна евалуација
		<p>Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години)</p>	<p>На три години</p>
		<p>Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата</p>	<p>Во рамките на процесот за втора надворешна последователна евалуација на дејноста и работата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во периодот 2006/07-2009/10 година, од 11 до 14 април 2011 година, по покана на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, проф. д-р Велимир Стојковски, на Универзитетот престојуваше експертски тим определен од Европската асоцијација на универзитетите (ЕУА), во состав: проф. Хенрик-Тофт Јансен, Универзитет Роскилд, Данска, проф. Ричард Луис, Отворен универзитет, Велика Британија, Алина Гавра, Романија и Тереза Цанг, од Канцеларијата за обезбедување квалитет при Секретаријатот на ЕУА во Брисел.</p> <p>Во текот на тридневниот престој на експертскиот тим на нашиот Универзитет, според програмата за надворешна последователна евалуација воспоставена од Европската асоцијација на универзитетите, беа одржани бројни состаноци: со раководството на УКИМ-ректорот, проректорите и генералниот секретар, со неколку декани, со членови на Универзитетскиот сенат, со членовите на Комисијата за евалуација на УКИМ, Стручниот совет за докторски студии, со Еразмус-координатори на неколку факултети, со надворешни партнери на Универзитетот, со раководителите на Одделенијата на Централната служба на Универзитетот. Експертскиот тим оствари посета на Правниот факултет „Јустинијан Први“, каде што во рамките на институционалниот развој му беше претставен новоформирано Центар на правните факултети на Југоисточна Европа. Исто така, тимот го посети Студентскиот парламент на УКИМ, каде што се водени разговори со студенти и со студентскиот правобранител на нашиот Универзитет.</p> <p>Главна цел на состаноците и разговорите беше влијанието на ЕУА-извештајот за надворешна евалуација од 2008 и сегашните и идните клучни точки во институционалниот</p>

			<p>развој, особено во поглед на капацитетот за промени.</p> <p>Врз основа на Извештајот за самоевалуација на Универзитетот за периодот 2006/07-2009/10, изработен од Комисијата за евалуација на УКИМ, кој претходно беше доставен до Европската асоцијација на универзитетите и средбите одржани за време на престојот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, експертскиот тим ќе го изготви Извештајот за надворешна евалуација, со посебен акцент на трите главни точки кои беа предмет на оваа евалуација-имплементирање на интеграцијата, имплементирање на ЕКТС и првите искуства на програмите за мобилност на студентите и академскиот кадар.</p> <p>Според воспоставената процедура на ЕУА за надворешна евалуација, на 14 април е одржана форум-дискусија на која беше презентирањето прелиминарниот извештај на експертскиот тим. Во рамките на усната презентација, претседавачот проф. Хенрик-Тофт Јансен ги изнесе следниве главни оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • експертскиот тим го поздравува избраниот модел на интеграција, како и мотивираноста на менаџментот во спроведувањето на реформите неопходни за обезбедување на функционална интеграција; • експертскиот тим истакнува дека со промените од првичната надворешна евалуација во 2003 и првата последователна евалуација во 2008, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ денес претставува вистински европски универзитет во многу аспекти од своето дејствување, со особен акцент на прашањето на елиминирање на корупцијата; • експертскиот тим ја поздравува позитивната оценка на студентите за преземените активности на Универзитетот, како и лојалноста на студентите кон Универзитетот. <p>Експертскиот тим изнесе препораки за натамошното дејствување на УКИМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • што побрзо практично заживување на докторските студии на Универзитетот; • продолжување на процесот на усогласување на студиските програми со Националната рамка на квалификации и дефинирање на соодветните компетенции; • со оглед на фактот дека досега се максимално искористени мобилностите овозможени од програмите BASILEUS и JoinEU-SEE, а со цел да се зголеми бројот на мобилности на студентите се препорачува обезбедување стипендии за мобилности и од страна на Владата на Република Македонија и од стопанството.
1a	Општи дескриптори на квалификациите	<p>Знаења и разбирање</p> <p>Примена на знаењето и разбирањето</p>	<p>Покажува систематско разбирање на полето на истражување на медицинските науки и совршено познавање на методи и вештини за истражување во рамките на медицината согласно највисоките меѓународни стандарди</p> <p>Покажува способност да толкува, дизајнира, применува и адаптира суштински предмет на истражување во медицината, со научен интегритет.</p> <p>Има направено придонес преку оригинални истражувања кои ги поместуваат напред постојните граници на знаење во медицината, развивајќи нови знаења, вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации.</p>

		Способност за проценка	Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, имајќи компетенции за проценка. Способност за независно иницирање и учество во национални и меѓународни истражувачки мрежи во областа на медицинските науки и настани со научен интегритет. Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти на полето на базичната и клиничката медицина, преку кои ќе генерира ново знаење и вештини за развој на истражувачкото поле.
		Комуникациски вештини	Може да комуницира со своите колеги, пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на медицинските области.
		Вештини на учење	Се очекува да биде способен да се промовира во академски и професионални рамки и во технолошкиот, социјалниот или културниот развој во општество базирано на знаење.

16. СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИТЕ

ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ НА ТРЕТИОТ ЦИКЛУС СТУДИИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Постдипломски студии – трет циклус на студии
Времетраење – 3 години (6 семестри), 180 ЕКТС – кредити
Подрачје: медицински науки и здравство
Поле: базична медицина, клиничка медицина, молекуларна медицина

Студиската програма (програми: базична медицина, клиничка медицина и молекуларна медицина) за докторандите опфаќа временски период од 3 години (6 семестри) и содржи три предмети за стекнување генерички знаења (12 ЕКТС), три специјални методолошки предмети од полето на истражувањето (21 ЕКТС) и еден до три предмети од областа на истражувањето (9ЕКТС). Програмата во себе вклучува и годишни и полугодишни конференции со извештаи, презентации, работилници и меѓународна мобилност на студентите. Секој семестар носи 30 ЕКТС, односно студентот се здобива со 180 ЕКТС по завршувањето на докторските студии и одбраната на докторската теза.

Научната титула по завршувањето на студиите и одбраната на докторската дисертација, е **доктор по медицински науки**, со назнака и на полето на истражување: **доктор по медицински науки – базична медицина; доктор по медицински науки – клиничка медицина; доктор по медицински науки – молекуларна медицина.**

Нивото на високообразовните квалификации во националната рамка кое го достигнува студентот по завршувањето на третиот циклус студии – докторски студии, е VIII.

Вид на дескриптор	Циклус на студии	Дескриптор на квалификација

Знаење и разбирање	III циклус на студии	<ul style="list-style-type: none"> Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање во областа на научното истражување во биомедицинските и здравствени-те науки, генерално, но и од потесната област на истражувањето. Исто така, треба да бидат квалификувани и да имаат совладано вештини на истражување во полето на истражување и потесната медицинска област со кои ќе бидат оспособени за независно и автономно истражување во согласност со принципите на медицина базирана на докази, како и добра лабораториска, односно клиничка пракса.
Примена на знаењето и разбирањето	III циклус	<ul style="list-style-type: none"> Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини да може да примени оригинално истражување во соодветната потесна област, кое ќе овозможи стекнување на нови знаења кои безусловно ќе треба да бидат вреднувани не само во национални, туку и интернационални публикации од страна на независни стручњаци во научното поле.
Способност за проценка	III циклус	<ul style="list-style-type: none"> Да покажува способност за критичка анализа на презентирани научни откритија од други автори. Навремено да препознае област во науката каде се потребни дополнителни истражувања и да процени дека со своите оригинални истражувања може да даде значителен придонес во тој правец. Да покаже способност за иницирање на истражувачки проекти за нови откритија кои ќе генерираат нови знаења и вештини во полето на медицината и својата потесна област.
Комуникациски вештини	III циклус	<ul style="list-style-type: none"> Поседува способност за дискусија околу своето и истражувањата на други истражувачи на национално ниво, со своите ментори, но и со истражувачи надвор од земјата. Учествува во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет. Резултатите од своите откритија умее вешто и систематизирано да ги презентира пред пошироката академска заедница во земјата и во странство. Поседува способности за водење на истражувачки тим.
Вештини на учење	III циклус	<ul style="list-style-type: none"> Покажува интерес за континуирана едукација и професионален развој на личен план во научното истражување во својата област. Покажува способност да организира новитети и напредни активности во процесот на учењето, но и критички да ги анализира методите на учење во однос на нивниот ефект врз знаењето, вештините и праксата. Поседува способност и за документирање на активностите за учење. Се промовира себеси во академски и професионални рамки во технолошкиот развој на општеството.
2	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата	<p>Од страна на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет е донесена одлука бр. 02-3186/18 од 26.06.2014 година за усвојување на Студиските програми од третиот циклус на студии - докторски студии по медицина.</p> <p>Одлуката е дадена во Прилог бр. 1</p>
3	Одлука за усвојување на	<p>Од страна на Универзитетскиот сенат на УКИМ е донесена одлука бр.</p>

	студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат односно Советот на научната установа	02-888/6 од 30.06.2014 година за усвојување на Студиските програми од третиот циклус на студии - докторски студии по медицина. Одлуката е дадена во Прилог бр. 2
4	Научно истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	<p>3. МЕДИЦИНСКИ НАУКИ И ЗДРАВСТВО</p> <p>301. Фундаментални медицински науки</p> 30100. Анатомија 30104. Физиологија 30106. Патолошка анатомија 30107. Фармакологија 30108. Микробиологија 30112. Имунологија 30115. Медицинск генетика 30117. Биохемија <p>302. Клиничка медицина</p> 30200. Анестезиологија 30201. Дерматовенерологија 30202. Епидемиологија 30204. Физикална медицина и рехабилитација 30205. Гинекологија и акушерство 30206. Хематологија 30207. Хепатогастроентерологија 30208. Инфектологија 30209. Кардиологија 30211. Клиничка фармакологија и токсикологија 30213. Нефрологија 30214. Нуклеарна медицина 30216. Оториноларингологија 30217. Педијатрија 30218. Пуломологија со фтизиологија 30219. Офталмологија 30220. Онкологија 30221. Радиологија <p>303. Хирургија</p> 30300. Анестезиологија и реанимација 30304. Детска хирургија 30308. Трауматологија 30306. Дигестивна хирургија <p>308. Јавно здравство и здравствена заштита</p> 30807. Медицина на трудот <p>309. Психијатрија</p> 30902. Детска психијатрија 30903. Психопатологија 30905. Психотерапија 30907. Психофармакотерапија (Сл.весник на РМ бр.103/2010)

5	Степен на образование (трет циклус)	Трет циклус студии (180 кредити) VIII ниво на образование според Национална рамка на високообразовни квалификации
6	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	<p>Основна цел на студиската програма е:</p> <p>1. да се обезбеди пошироко знаење на научните теории, методологии и алатки кои ја сочинуваат основата за истражување во медицинските науки и здравството, како и да се развијат способностите кај студентот за индивидуално разбирање и справување со зададените проблеми и теми;</p> <p>2. да ги подготви студентите индивидуално за истражувања и едукација во медицинските науки во академски, приватни и јавни истражувачки и консултациски организации;</p> <p>3. да им обезбеди на студентите експертски вештини при дизајнирање на истражувањата, методите и дисеминацијата, основно познавање на медицинската наука и експертиза во една специјализирана област.</p> <p>Програмата за докторски студии од областа на медицината се стреми да им обезбеди на студентите компетенции кои ќе им овозможат да се развијат во квалитетни истражувачи, односно научни работници кои се способни да спроведуваат индивидуални истражувања.</p> <p>Истражувањата се есенцијални не само за студентите на овие докторски студии туку и за презентирање на капацитетите на Медицинскиот факултет, за развој на знаење и разбирање а со тоа и поддршка во здравствената пракса. Истражувањата во сите области на медицинските науки треба да придонесат до унапредувањето на дијагностичките и терапевтските постапки, а со крајна цел за подобрување на здравјето на луѓето.</p>
7	Години и семестри на траење на студиската програма	3 години, 6 семестри
8	ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	180 кредити
9	Начин на финансирање	Финансирањето на студиите ќе се одвива согласно законските прописи за студирање на државен универзитет, статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и Правилникот за утврдување на износот на трошоците за студирање на третиот циклус-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
10	Услови за запишување	<p>Право на запишување на докторски студии имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат основните критериуми:</p> <ul style="list-style-type: none"> • завршен втор циклус на студии усогласени со европскиот кредит-трансфер систем (во натамошниот текст:ЕКТС-кредити); • завршени постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем, на кои им се признаваат 60 кредити од обука а истражување и едукација; • стекната стручна подготовка според студиски програми за регулирани професии, со остварени најмалку 300 ЕКТС-кредити; • остварен просечен успех од сите предмети од претходно завршеното високо образование, од најмалку 8,00;

		<ul style="list-style-type: none"> познавање на еден од светските јазици. Доказ за познавање на светски јазик е сертификат од Филолошкиот факултет "Блаже Конески" или меѓународен сертификат или диплома за претходно стекнато образование - додипломски студии (прв циклус) и постдипломски студии (втор циклус), на еден од светските јазици. <p>Право на запишување на докторски студии на Медицинскиот факултет, согласно со препораките и стандардите на Орфеус за докторски студии во биомедицината и здравствените науки, имаат и:</p> <ul style="list-style-type: none"> лица кои завршиле според студиските програми до 2005/2006 година и се стекнале со диплома: доктор на медицина, за се во тек на втора половина од здравствена специјализација; лица кои завршиле според студиската програма од 2005/2006 (360 кредити) и се стекнале со диплома: доктор по медицина, а се во тек на втора половина од здравствена специјализација; лицата кои се запишуваат на докторски студии од базична медицина на област за која нема здравствена специјализација, треба да имаат најмалку два in extenso труда како прв автор, публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор. За кандидатите кои не ги исполнуваат условите во однос на просечниот успех од претходно завршено високо образование, одделно прв и втор циклус студии, советот на студиската програма ќе утврди дополнителни критериуми за запишување кои ќе бидат наведени во конкурсните услови. За кандидатите кои запишале последипломски магистерски студии, ги положиле испитите предвидени со соодветната програма, но не го одбрале магистерскиот труд, советот на студиската програма ќе процени колку кредити ќе се признаат, во зависност од соодветноста на ислушаните и положените предмети со предметите на докторските студии.
11	Структура	<p>Во првиот и вториот семестар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Општи методолошки предмети- 3 x 4 кредити Специјални методолошки предмети - 3 x 7 кредити изборни предмети - 9 кредити докторски семинари и годишни конференции со презентација, истражување и објавување на резултати - 4 кредити Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација - 14 кредити <p>Во третиот и четвртиот семестар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Подготвување, поднесување на тема за докторска дисертација, истражување и објавување резултати - 53 кредити Семинар, годишна конференција - 2+2 кредити Работилница од истражувачката практика - 3 кредити <p>Во петиот и шестиот семестар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Истражување и објавување резултати, пишување на тезата - 53 кредити Семинар, годишна конференција - 2+2 кредити Работилница од истражувачката практика - 3 кредити <p>Прилог бр.3</p>
12	Податоци за просторот	За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот

	предвиден за реализација на студиската програма	<p>факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институт при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата "Козле" Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски"Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација "Пресвета богородица" Скопје; Градска општа болница "8-ми Септември"-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство "Чаир" Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница "Скопје"Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје); Завод за рехабилитација на слух, говор и глас.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкупната површина на установата-193.279 м² - 9 амфитеатри со 1000 седишта - 8 предавални со 500 седишта - 1 компјутереска училница со 30 работни места - 49 лаборатории со 380 седишта - 82 кабинети за наставно-научниот кадар - 1 библиотека со 110 седишта - 24 универзитетски.клиники и болнички одделенија за практични вежби -11 јавно-здравствените установи-наставни бази
13	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	Прилог бр. 4
14	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник	Прилог бр. 5
15	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5	Прилог бр. 6
16	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма	Прилог бр.7
17	Согласност од високообразовната установа за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	/

18	Информација за бројот на ментори	27
19	Информација за бројот на студенти за запишување во прва година на студиската програма	Јавен конкурс објавен од Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"- Скопје 64 студенти
20	Информација за бројот на наставници во полето односно областа од научноистражувачкото подрачје неопходни за организирање на докторски студии	Вкупно 93 наставника се вклучени во наставата на третиот циклус студии (предмети од едукација, генерички предмети и изборни предмети) Од вкупно 27 ментори, во наставата се вклучени 13 ментори
21	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	Задолжителната и дополнителна литература која што е наведена во формуларот за предметните програми е обезбедена со Проектот за превод на учебници на Владата на Р. Македонија, како и од страна на предметните наставници и истата им е достапна на студентите во Библиотеката и книжарата на Медицинскиот факултет, како и електронски доставена литература од страна на предметните наставници до студентите на третиот циклус студии.
22	Информација за веб страница	www.medf.ukim.edu.mk
23	Информација за реализација на научноистражувачки проекти со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот кадар	Координатор проф. др Моме Спасовски- Survey on tobacco use among medical professionals in Macedonia, 2013 Координатор проф.др Фимка Тозја- Monitoring the policy response to the financial crisis Health, health systems and economic crisis in Europe. Impact and policy implications, WHO. European Observatory on Health Systems and Policies, 2012-2013 Координатор проф.др Фимка Тозја- JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe, European Commission DG Sanco. 2011-2013 J.Karadzinska Bislimovska-LEAR-национален координатор-ORCAB-The link between organizational culture, burnout in healthcare workers, and quality of care, FP7 – European Commission, 2009-2014. Health, Cordis,242084 <i>Научни проекти - клинички студии на Институтот за фармакологија и токсикологија во соработка со странски партнери:</i> 1. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two amlodipine/atorvastatin 5mg/10mg tablet combinations in healthy volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 12-381; cro study code: Ita-3801-12). 2. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of atorvastatin 80 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-386 ; cro study code: ota-520-13). 3. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male

	<p>volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-387 ; cro study code: sib-596-13).</p> <ol style="list-style-type: none">4. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-392; cro study code: sib-1261-13).5. "Comparative, single-dose, 3-way cross-over bioavailability study of three dabigatran etexilate 150 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-390 ; cro study code: bad-3900-13).6. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two etoricoxib 120 mg film-coated tablet formulations in healthy adult volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-389; cro study code: ote-2520-13).7. "Comparative, randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 12-382; cro study code: tem-234-13).8. "Comparative, randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 12-383; cro study code: tem-235-13).9. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two metoprolol succinate 190 mg products in healthy adult volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 13-395; cro study code: tem-1410-13).10. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two metoprolol succinate 190 mg products in healthy adult volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-396; cro study code: tem-1411-13).11. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two moxifloxacin 400mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-388; cro study code: xom-990-13).12. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two pregabalin 300 mg capsules formulations in healthy male volunteers under fasting conditions " (sponsor study code: 13-391; cro study code: erp-1270-13).13. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two quetiapine prolonged release tablets 150 mg in healthy volunteers under fasting condition" (sponsor study code: 13-404; cro study code: euq-2530-13).14. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two ivabradine 7.5 mg tablet formulations in healthy adult volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 13-395; cro study code: tem-1410-13).15. "Рандомизирана, отворена, два пати вкрстена студија на биеквивалентност на Indaramid таблети со продолжено ослободување од 1.5 mg и Natrilix sr (референтен лек) по еднакратна администрација на доза од 1.5 mg кај здрави доброволци на гладно" (код на студијата: dni-1100-13).16. "Рандомизирана, отворена, два пати вкрстена студија на биеквивалентност на Indaramid таблети со продолжено ослободување од 1.5 mg и Natrilix sr (референтен лек) по еднакратна администрација
--	--

		<p>на доза од 1.5 mg кај здрави доброволци во присуство на храна“ (код на студијата: dni-1101-13).</p> <p><i>Домашни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет во соработка со МОН</i></p> <ul style="list-style-type: none">• „Метаболички импликации на дебелењето кај деца на возраст од 8 години во корелација со родилната тежина и гестациска старост”- главен истражувач: проф. д-р Мирјана Кочова, истражувачки период: 2010-2012.• „Генетски мутации асоцирани со болестите на крвни садови во Република Македонија”-главен истражувач: проф. д-р Мирко Спироски, истражувачки период: 2010-2012.• „СДС-ПАГ електрофореза на уринарни протеини во евалуација на деца со инфекции и малформации на уринарниот тракт”- главен истражувач: проф. д-р Петар Корнети, истражувачки период: 2010-2012.• „Биоакмулација на перфлуорирани супстанции-последната хемиска афера на минатиот век”- главен истражувач: проф. д-р Јасна Богданска, истражувачки период: 2010-2012.• „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е-дефицитарен глушец”- главен истражувач: помл. ас. д-р Огнен Ивановски, истражувачки период: 2010-2012.• „Биотоксичност од пестициди во површински води и вкупни атмосферски преципитати”- главен истражувач: проф.д-р Снежана Ефремова Аарон, истражувачки период: 2010-2012.• “Идентификација и карактеризација на интерстицијалните и матични клетки кај бубрези гломерулонефритични лезии”- главен истражувач: проф. д-р Гордана Петрушевска, истражувачки период: 2010-2012. <p><i>Меѓународни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет</i></p> <ul style="list-style-type: none">• „Преваленца, клинички и генетски карактеристики на пациентите со периодични фебрилни синдроми во Словенија и Македонија”- главен истражувач: проф. д-р Дафина Кузмановска, истражувачки период: 2010-2011.• „Влијание на наследниот дефицит на глукозо-6-фосфат дехидрогеназа на појавата на неонаталната жолтица во Република Македонија и популацијата на хрватското јадранско крајбрежје”, главен истражувач: проф. д-р Катица Пиперкова, истражувачки период: 2010-2011.• OSI Academic fellowship program-Higher Education Support Program, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2013-2014• COST-Enhancing the Role of Medicine in the Management of European Health Systems-Implications for Control, Innovation and User Voice, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2010-2013• COST ADAPT 2012-, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија• JAMIE Project. National Administrator. European Commission DG Sanco. главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2011-2013• Decade for Action for Road Safety 2011-2020. WHO-2011-National focal point and coordinator, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија• Global Status Report on Violence Prevention. WHO 2012/2013-National Data Coordinator, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија• Координатор проф. д-р Моме Спасовски-Survey on tobacco use among
--	--	--

		<p>medical professionals in Macedonia, 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Координатор проф. д-р Фимка Тозја- Monitoring the policy response to the financial crisis Health, health systems and economic crisis in Europe. Impact and policy implications, WHO. European Observatory on Health Systems and Policies, 2012-2013 • Координатор проф. д-р Фимка Тозја- JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe, European Commission DG Sanco. 2011-2013 • J. Karadzinska Bislimovska-LEAR-национален координатор-ORCAB - The link between organizational culture, burnout in healthcare workers and quality of care, FP7 - European Commission, 2009-2014, Health, Cordis, 242084 • PRIORITY - FP7 - European Comission, 2014-2017, координатор Г. Спасовски <p><i>Завршени проекти до 2013 година</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Невронска електрична активност и неурофидбек”, проф. д-р Нада Поп-Јорданова, истражувачки период 2009-2012 • Проект за модернизација, зголемена ефикасност и подобрување на раководењето со јавно-здравствените програми во РМ-Министерство за здравство, Уницеф, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2012 /2013 • СЗО TEACH VIP проект за зајакнување на капацитетите на семејно насилство, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2012/2013 • WHO. European Observatory on Health Systems and Policies monitoring the policy response to the financial crisis. главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2012-2013 • UNICEF, MICS4 Study, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2012
24	Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	<p>Доктор на науки по медицина - клиничка медицина Доктор на науки по медицина - базична медицина Доктор на науки по медицина - молекуларна медицина</p>
25	Обезбедена меѓународна мобилност на студентите	<p><i>Листа на Универзитети надвор од земјата со која Медицинскиот факултет има договори за меѓународна мобилност:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинскиот факултет во Варна 1999, (дополнително е склучен Erasmus договор) 2. Western Galilee Hospital Nahariya Israel 2000, 3. Kaunas Unviersity Lituania 2001, 4. Charite Faculty of medicine Humboldt University Berlin 2002, 5. Универзитет во Јанина, Медицински факултет 2002, 5. Московски медицинско-стоматолошки универзитет 2004, 6. Нов Бугарски Универзитет Софија 2004, 7. Michigan Unviersity Ann Arbore 2007, 8. Медицински факултет во Ниш 2010, 9. Медицински факултет Ријека 2010, 10. Медицински факултет Загреб 2013, 11. Paul Sabotier Универзитетот во Тулуз (во тек е потпишувањето),

		<p>12. Катедрата по семејна медицина во Љубљана, 13. Американско-австриската Фондација (тука спаѓаат семинарите во Salzburg и internships во австриските болници), 14. ERAWEB проектот кој е активен до 2017.</p>
26	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	<p>На Медицинскиот факултет има Совет на студиска програма од третиот циклус студии - докторски студии, составен од 35 избрани универзитетски наставници од сите катедри при Медицинскиот факултет. Советот на студиската програма има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечките студиски програми од третото циклус студии, да предлага нивни измени или да предлага нови програми и да прави анализа на проодноста на студентите.</p> <p>Квалитетот на програмата се мониторира преку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти - По завршување на наставната програма по секој предмет ќе се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците. - Надворешна евалуација
26a	Резултати од спроведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Р. М. и од Интеруниверзитетската конференција на Р.М. (Скопје-Битола, септември 2002)	<p>Според последниот извештај од Самоевалуацијата, планот и програмата на докторските студии се спроведуваат низ активна настава составена од теоретски дел (предавања во вид на интерактивна настава, учење насочено кон конкретни проблеми, стручни семинари на одредена тема); истражувачка работа (практични демонстрации, индивидуална истражувачка работа, одбрана на семинарски трудови, преглед и анализа на податоци од литературата, дискусии поврзани со тековни истражувања во согласност со податоците од литературата, презентирање и публикување на самостојно добиени резултати).</p> <p>Во извештајот од Самоевалуацијата е наведено дека наставно-образовниот процес на докторските студии се реализира според предвидената динамика, во услови на задоволителна просторна и технолошка логистика на институтите, наставните бази и бројните лаборатории на Медицинскиот факултет и Универзитетските клиници. Предметните програми во најголем опсег се детални и информативни како по однос на содржините и современите литературни извори за совладување на материјата, така и по однос на начините на организација и спроведување на наставниот процес и оценувањето на стекнатите знаења и вештини на докторантите. Предметните содржини како на општо-методолошките и специјално-методолошките, така особено на бројните изборни предмети, претставуваат реална основа за целосно постигнување на целите на студиските програми и стекнување диплома доктор по медицински науки.</p> <p>Во наредниот период, Комисијата смета дека приоритет треба да биде интензивно осовременување и опремување на научно-истражувачките лаборатории како и интензивирање на публицистичката активност на Медицинскиот факултет со основање на научно-стручното списание во кое место би имале најуспешните публикации на докторантите, што исклучително</p>

		поттикнувачки би влијаело врз квалитетот на научно-истражувачката дејност. Анонимна студентска анкета е спроведена кај сите студенти од првата и втората генерација, но одговор добивме само од 20 студенти. Поради малиот одзив, добиените податоци се сметаат за нерепрезентативни и поради тоа не се коментираат.
--	--	---

Прилог бр. 1

Одлука за усвојување на студиските програми од Третиот циклус студии-докторски студии по медицина од Наставно-научниот совет на Медицинскиот Факултет

Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-3186/18
Дата 26.06.2014 година
С к о п ј е

Врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 121/09, 188/11, 234/12 и 276/14), а во врска со член 104 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13 и 41/14), Наставно-научниот совет на својата VI-та редовна седница одржана на 26.06.2014 година, ја донесе следнава

О Д Л У К А
за усвојување на Елаборатот за измени и дополна на студиските програми
од третиот циклус на студии - докторски студии по медицина
(клиничка, базична и молекуларна)

Член 1

Се усвојува Елаборатот за измени и дополна на студиските програми од третиот циклус на студии - докторски студии по медицина (клиничка, базична и молекуларна).

Член 2

Елаборатот за измени и дополна на студиските програми од третиот циклус на студии - докторски студии по медицина (клиничка, базична и молекуларна) е прилог на оваа одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Д е к а н
Проф. д-р Никола Јајкуловски



Примерок од Одлуката да се достави до:

- Архива
- УКИМ
- Прорекан за наука
- Одделение за последипломски (магистерски и специјализациски) и докторски студии

Прилог бр. 2

Одлука за усвојување на студиските програми од Третиот циклус студии- докторски студии по медицина од Универзитетскиот сенат



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: ОБ 5.5/13
Страна: 1 од 1

Бр 02- 888/6
30.6.2014 год.
Скопје

Врз основа на член 104 од Законот за високото образование, член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на Наставно - научниот совет на Медицински факултет, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 21. седница одржана на 30 јуни 2014 година, донесе

ОДЛУКА

за усвојување на проектот за повторна акредитација на студиската програма од трет циклус – докторски студии научно подрачје медицински науки и здравство,
медицина

Член 1

Универзитетскиот сенат го усвојува Проектот за повторна акредитација на студиската програма од трет циклус – докторски студии научно подрачје медицински науки и здравство, медицина, *предлагач и организатор: Медицински факултет.*

Член 2

Универзитетскиот сенат го упатува Проектот од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на натамошна постапка за акредитација. Проектот во печатена и во електронска форма до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование се доставува од страна на единицата на Универзитетот - предлагач и организатор на студиската програма.

Член 3

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетски гласник.*

Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски



Доставено до:
-Медицински факултет
- Одборот за акредитација и евалуација на високото образование

Прилог бр. 3

СТРУКТУРА НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ

Структура на студиските програми согласно Правилникот за организирање на докторски студии на единицата, број на предвидени предмети и стекнати кредити, како и број на кредити стекнати со изработката на докторскиот труд

Студиските програми од третиот циклус студии -докторски студии по медицина (во понатамошниот текст – студиската програма) е во траење од 3 години, 6 семестри, со вкупно 180 кредити. Со завршување на студиска програма се добива звањето *Доктор на науки по медицина (доктор на науки по медицина - клиничка медицина; доктор на науки по медицина - базична медицина; доктор на науки по медицина - молекуларна медицина).*

Студиската програма се состои од задолжителни предмети: 3 општи методолошки предмети за стекнување на генерички знаења и вештини и 3 специјални методолошки предмети, односно предмети од полето и областа на истражувањето. Исто така, постои листа на понудени 142 изборни предмети од потесната област на истражување. Студентите самостојно ги избираат изборните предмети од листата на понудени во првата година –втор семестар.

Предметите се бодираат на следниот начин:

1. Обука за истражување, која изнесува 30 ЕКТС-кредити и во себе вклучува три предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување (секој предмет носи 4 ЕКТС-кредити (вкупно 12 ЕКТС-кредити): *Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството* (обврзен предмет), еден општ предмет од *Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството* (кој се избира од полето на кое студентот припаѓа) и избор на еден предмет од понудената листа на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" - *Медицинска информатика и статистика* или *Пишување и презентирање на научен труд*.

Во обуката на истражувачката практика влегуваат и докторските семинари, годишни конференции и работилници од истражувачка практика, што инзесува вкупно 18 ЕКТС-кредити.

2. Едукација, која опфаќа 3 обврзни предмети од полето и областа на истражувањето и еден (до најмногу три) изборни предмети од потесната област на истражување. Секој специјален методолошки предмет носи по 7 ЕКТС-кредити (вкупно 21 ЕКТС-кредит), а изборните предмети вкупно 9 ЕКТС-кредити. Едукацијата носи вкупно 30 ЕКТС-кредити.

3. Пријава, изработка, публикување на резултати и одбрана на докторска дисертација носи вкупно 120 ЕКТС-кредити.

Табела 1. Сооднос меѓу задолжителните и изборните предмети

предмети	вкупно	задолжителни	изборни	Изборни/УКИМ
Пропишан процент	100.0	<60.0	>30.0	>10.0
Процент во студиската програма	100.0	57.1	28.6	14.3
предмети	7	4	2	1

Табела 2. Распределба на кредити и обврски по семестри

I семестар II семестар	60 кредити	Општи методолошки предмети 12 кредити (3x 4 кредити)	докторски семинар и годишна конференција , во форма на јавна презентација 4 кредити Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација 14 кредити
		Специјални методолошки предмети 21 кредит (3x 7 кредити)	
		Изборни предмети 9 кредити	
III, IV, V, VI семестар	120 кредити	подготвување и поднесување на пријава за тема за докторска дисертација, докторски семинари и годишни конференции , во форма на јавна презентација, истражување и објавување на резултати, работилници за истражувачка практика, истражување и пишување на тезата, одбрана на докторска дисертација	

Табела 3. Структура на студиската програма за докторски студии од областа на медицинските науки и здравството (распределба на кредити и обврски) во сите три години

I година	
I семестар	
1. Предмети за стекнување генерички знаења	3 x 4 ЕКТС = 12 ЕКТС
2. Предмети од полето и областа на истражувањето (специјални методолошки предмети)	2 x 7 ЕКТС = 14 ЕКТС
3. Истражување за подготовка за тема за докторска дисертација	4 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
II семестар	
1. Предмети од полето и областа на истражувањето (специјален методолошки предмет)	7 ЕКТС
2. Изборен предмет од потесната област на истражување	9 ЕКТС
Докторски семинар и годишна конференција со презентација	4 ЕКТС
Истражување (за подготовка за тема за докторска дисертација)	10 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
II година	
III семестар	
Подготвување и поднесување на пријавата за темата за докторската дисертација, истражување	28 ЕКТС

Докторски семинар	2 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
IV семестар	
Работилница за истражувачка практика	3 ЕКТС
Истражување и објавување на резултати	23 ЕКТС
Меѓународна мобилност (најмалку еднонеделен престој)	2 ЕКТС
Годишна конференција со презентација	2 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
III година	
V семестар	
Истражување и објавување резултати	28 ЕКТС
Докторски семинар	2 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
VI семестар	
Работилница за истражувачка практика	3 ЕКТС
Истражување и пишување на тезата	25 ЕКТС
Годишна конференција со презентација	2 ЕКТС
Вкупно 30 ЕКТС	
Вкупно 180 ЕКТС	

Табела 4. Распоред на предмети по семестри и години на студии и рапределба на кредити за докторските студии од областа на медицинските науки и здравството (за сите три програми)

Базична медицина			
Предмет		Семестар	кредити
Прва година			
1.	Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството	1	4
2.	Изборен предмет според листата на изборни предмети на УКИМ	1	4
3.	Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството	1	4
4.	Пријавување на научноистражувачки проект	1	7
5.	Добра лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	1	7
6.	Методи и карактеристики на базичната медицина	2	7
7.	Изборни предмети (до три)	2	9
	Докторски семинар и годишна конференција со презентација Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација	2 и 1	4 10 + 4
Вкупно		60	
Втора и трета година			
	истражување и пишување на докторска теза, докторски семинари и годишни конференции со презентација, работилници, истражување и објавување на резултати	3,4,5, 6	120
Клиничка медицина			
Предмет		Семестар	кредити
Прва година			
1.	Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството	1	4

2.	<i>Изборен предмет според листата на изборни предмети на УКИМ</i>	1	4
3.	<i>Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството</i>	1	4
4.	<i>Пријавување на научноистражувачки проект</i>	1	7
5.	<i>Добра клиничка пракса</i>	1	7
6.	<i>Епидемиолошки методи во медицинските истражувања</i>	2	7
7.	<i>Изборни предмети (до три)</i>	2	9
	<i>Докторски семинар и годишна конференција со презентација Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација</i>	2 и 1	4 10 + 4
Вкупно		60	
Втора и трета година			
	<i>истражување и пишување на докторска теза, докторски семинари и годишни конференции со презентација, работилници, истражувањеи објавување на резултати</i>	3,4,5, 6	120
Молекуларна медицина			
Предмет		Семестар	кредити
Прва година			
1.	<i>Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството</i>	1	4
2.	<i>Изборен предмет според листата на изборни предмети на УКИМ</i>	1	4
3.	<i>Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на медицинските науки и здравството</i>	1	4
4.	<i>Пријавување на научноистражувачки проект</i>	1	7
5.	<i>Молекуларни методи во медицината</i>	1	7
6.	<i>Молекуларни основи во медицината</i>	2	7
7.	<i>Изборни предмети (до три)</i>	2	9
	<i>Докторски семинар и годишна конференција со презентација Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација</i>	2 и 1	4 10 + 4
Вкупно		60	
Втора и трета година			
	<i>истражување и пишување на докторска теза, докторски семинари и годишни конференции со презентација, работилници, истражувањеи објавување на резултати</i>	3,4,5, 6	120

ПОДАТОЦИ ЗА ОПРЕМАТА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА НАСТАВНАТА И ИСТРАЖУВАЧКАТА ДЕЈНОСТ

Прилог бр. 4

Табеларен приказ на местото за реализација на студиската програма, простор и опрема

Видови на дидактички простор	Број	Површина во м ²	Вкупен капацитет на седишта	Опрема
Амфитеатри	9	2.250	1119	9 преносни компјутери, 9 лцд проектори, 9 графоскопи, 9 палтна
Предавални	8	530	500	8 преносни компјутери, 8 ЛЦД проектори, 8 графоскопи
Простории за изведување нумерички вежби	8	280	24	192 компјутери, 8 лцд проектори
Компјутерска училница (Интернет центар)	1	40	30	30 компјутери со интернет пристап, ЛЦД проектор, графоскоп
Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби	28	951	248	Прилог 4 а
Лаборатории за изведување аудио-визуелни вежби	2	150	20	20 компјутери, 2 лаптопи, 2 ЛЦД проектори, интернет мрежа, софтвер за учење
Демонстрациони лаборатории	8	260	54	Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија)
Лаборатории за изведување современа научно-истражувачка дејност	11	235	58	Луминометар, Eletctrophoresis System Multifor II, Electrophoresis System Biorad Mini Protaeon II (4) хефер со делови, електрофореза капиларна, систем за течна хроматографија- ХПЛЦ, анализатор- Виктор 2 Multilagel-C (2), Genoquant PRO RNA/DNA, PCT-100 HB 96V Termal Cycler, LKB-Victor2-флуорометар, апарат Bee Blot, BN Prospec Nefelometar, Bio Robot EZ 1 систем, апарат читач на Елиса (2), АПАРАТ Imulite комплет со ацесор (2), Multiphor 2 Elektrophorezis System (2), Multi Temp 3 thermostatik, електронски

				микроскоп
Кабинети за наставно-научен кадар	82	1.287	140	82 компјутери, 82 принтери
Библиотека (оддел за монографии и публикации; мала читална за лекари, студентска библиотека и читална за студенти)	1	722	110	10 компјутери со интернет пристап, 6 печатари, фотокопир, книжен фонд од 55.000 монографски публикации, над 1500 наслови на списанија (над 70.000 волумени), 575 магистериуми, 2377 докторски дисертации и 108 хабилитации.
Клиники и болнички одделенија за практични вежби	24	175.574		Медицинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје, за изведување на наставата по клиничките предмети од студиската програма го користи целокупниот простор и опрема кој го имаат ЈЗУ Универзитетските Клиники во Скопје.
Здравствени установи за практична настава (наставни бази)	1	11.000		Медицинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје за изведување на наставата по клиничките предмети од студиската програма го користи целокупниот простор и опрема кој го имаат јавно-здравствените установи-наставни бази на Медицинскиот Факултет (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата "Козле" Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски"Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација "Пресвета богородица" Скопје; Градска општа болница "8-ми Септември"-Скопје (поранешна Воена волница); ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство "Чаир" Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница "Скопје"Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје; ЈЗО-Завод за слух, говор и глас
Вкупно	193	193.279	2.303	

Прилог 4а

Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби

ПРЕДМЕТИ	ЛАБОРАТОРИИ	ОПРЕМА
АНАТОМИЈА	3	Хромирана нога, скелет на човек- пластични (11), черепи (20), колекција на вистински коски, дисекциони маси со опрема за работа., кадавери (лешеве 20), пластични модели за: мозок, око (2) ларинкс (4), пресек на глава (4), уво (8), рака , нога, торсо, торсо со пресеци, срце (5), бубрег, нервен систем, черепи, стереомикроскоп , фотоапарат, триокуларен тубус, дијапроектор, епидијаскоп, компјутери, лабораториски мебел, вага со висинометар, негатоскоп
ХЕМИЈА БИОХЕМИЈА	3	Технички ваги, електрична вага, техничка вага со микр. плоча, водени купатила со 6 и 24 отвори (4), систем за целогел електрофореза (3), колориметар искра 9507 (3), центрифуга LC-320 (3), центрифуга T-22 (1), полариметар кружен, полариметар Kransleit-SI, хомогенизатор на ткива Plitrom-10, стерилизатор, електромагнетна мешалка (3), РН метар МН 5706, РН метар МА-5730, стерилизатор ST-05, дензитометар; микроскоп, дигестори и потребната инсталација за работа на инструментална опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема, фотометар (4), UV-VIS спектрафотометар, колориметар МА 9507, хематолошки бројач Coulter MD-18, универзална мешалка UM 405, водено купатило инкубатор 24024, апарат за дестилација на вода од 10l, апарат за дестилација и редестилација, графоскоп огледален Beta F-44, центрифуга Labofuge, компјутери со печатачи (8).
ЕПИДЕМИОЛОГИЈА	2	40 компјутери со соодветен софтвер за практичната настава на студентите.
ФАРМАКОЛОГИЈА	3	Лабораториски мебел со дигестори и потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема, компјутери со печатари (10), фотокопир, термостати, магнетна мешалка, анализатор бета бројач-тип L-1000, ултра звучно купатило со инкубатор Heraeus ВВ 6060, центрифуга тип Megafuga-10, тип Labofuge-200 и Biofuge' 28 RS, комбиниран РН метар и јонометар, аналитичка вага, прецизна-електронска вага, РН метар лабораториски-Нана, мешалка за епрувети, систем за прочистување на вода-јонска-С, Метаболички кафези со опрема STT 200, ламинарна комора Hera, микротом 340 588 Tissue, дестилатор 10 лит. М4-1, мерач на крвен притисок, мат-термометар-50-70 °C, мат-термометар-200-1370 °C, Varian евапоратор со ротор екстрактор SPE, LCD проектор EPSON EMP, HPLC препаративно-

		аналитички систем.
ФИЗИОЛОГИЈА	3	Апарат за електрофореза, колориметар искра, БТ-бројач Reishart, вага со висиномер, ергобицкл, апарат за сушење, офталмоскоп, вага, микроцентрифуга, гарнитура тегови, бинокуларен микроскоп спенсер, аналитичка вага, нитроген анализатор, хомогенизатор Polytrow, аналитичка вага Галилео, ВОДЕНО купатило SO-72-IB, магнетна мешалка техника, електричен вибратор, лабораториска маса 405, центрифуга 26-320 техника, стерилизатор ST-01/02, инкубатор, водено купатило, електричен вибратор EB-202, спектрафотометар Бекман, микроскоп Никон, вага VMR-150 1X 13580, преносен проектор А-К-350, антропометар калипер, минифотометар плус, штампач, микроскоп DIAFOT, инвертен микроскоп TMS, транслуминатор UV, пентиум Конег CPV 133, Биорас за неурофизиологија, персонални компјутери (6), фотокопирен систем Ricoh-2112, преносен компјутерски систем, 'SONY' 9217 ATX OEM, апарат за ласерско скенирање, апарат за дијагностика, држач со фиксир, ласер-fiziotарар, конвертор ЕПС 301, лабор. центрифуга Наемо, фотокопир Canon NP-6317, лаборат. центрифуга- Megafuge2 OR-SET, прецизна вага-Sartorius BP-1219, хематолошки бројач-апарат Mikros 6018, апарат за електротерапија, ротор со опрема за центрифуга Хаемо, стрес тест систем-трака, систем за мерење слободни радикали, апарат браин Аmp. System DC32, дигитален лабораториски PH метар CG 842, ЕКГ апарат AP 1200, PH метар искра, лабораториски мебел, лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии и друга помошна опрема.
ХИСТОЛОГИЈА	2	Термостат универзален КТ 350, метлер вага аналитичка, криостат, термостат, сушара сутјеска Н 42, микроскоп Reichart за мерење N-347163 (3), микроскоп Wetrler Germani N-954691 (16) микроскоп Reichart бинокуларен Н-2427, микроскоп клизен Reichart N-328896, микроскоп Никон Н-8940921 (7), микроскоп со дијапроектор 712095, микроскоп Wetrler Germani со камера, микротом Reichart Rotationen N-17271 (2), микроскоп Carl N-733746 (3), монитор за микроскоп-Мiго, микроскоп-истражувачки, водено купатило X 40, центрифуга LC-321, Maklen Kometne Chamber, лабораториски мебел, графоскоп портабл ОХР-600, компјутери-(5) миксер Assistant-Rotating, Бања-Лабораториска, Ламба-Стерилизациона, Сушница-Лабораториска 57 Лит., Фотокопир-Canon NP-6512, микротом CUT 4060, апарат за ембетовање- SLEE (3-ДЕЈА), систем за пренос на слика од микроскоп на РС, дигестори и инсталација за работа; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди.
ИМУНОЛОГИЈА	3	Компјутерски систем 286, компјутер Nootbook FMA 9500, компјутер Comras-Дескпро ЕПДТ 6466 (2), компјутер персонален (3), контејнер за течен азот 35 VHC, Amerlejt Кодак апарат за биохемија, имуноелектрофореза апарат-СИГМА, систем за P.C.R. од повеќе делови, Scanner Artex-ASGE, факс 7001 Бета-Зирокс, видеобим (ЈИЦД проектор БМП-3500), микроцентрифуга МЦ-12 В, Alfexpress II лаборат. анализатор., UNICAP 100, ПХ-метар Inolab PH Levell, инкубатор- Cultura Мини-Merck, Gemini II Twin Water Bath 220В., Lichoroplate Extraction Manifolo, прецизна вага АЦ-121 С-Сарториус, Орбитал. Shaker(CIS MIX 2), ласерски печатар ХП 5Л, Behring Турбитимер, Behring Терминал II, Нефелометар Venring, Omnifuge RS Heraeus Sepatech, фрижидер 80-Ц XB9 50 В-Т-А, контејнер за течен азот РЦБ 35А, ултрацентрифуга Beckman

		L8-80, инкубатор Б-5060 ЕК-02, лаборат, ласер апарат БТЛ 5820 СЛ, лабораториски мебел со дигестори и потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема.
МИКРОБИОЛОГИЈА	3	Микроскопи со имерзија (40), кондензатор со темно поле ерговал, магнетна мешалка електрична, магнетна мешалка, сушилица стерилна СТ -705, пумпа уљана вакуум пумпа, вага аналитичка Carga, вага аналитичка Valtlartt (2), лонци анаеробни, фото камера за микроскоп WILD, тегови гарнитура 100, сијалица ХБО-200, центрифуга JOVETANI 1621, електрична магнетна мешалка RIPUS-10, стерилизатор СТ-06, ламба со трансфер RIF-3630, калориметар Н 130 оксми, исправувач флуоресцентен, графоскоп 300 x 500, универзален термостат, аутодул мини систем, електричен вибратор, П.Х метар 5740, дијапроектор, заштитен филтер, калориметар дигитрон, маса за анестезија фикс., када за електрофореза 267211, Wascling Hear-Wood-ОВ-флуоресцентна ламба, микроскоп Никон, компјутери персонални (15), спектрофотометар, Бакт-Алерт (Фарм-Трејд), слајд-проектор Браун 150, комора за ладење-Фонко, мини-видас, Gen-Probe Leader, фрижидер за длабоко-Горење, колица за лаборатор. матријал, фотокопир Canon, дестилатор од 10 л, лабораториска количка подвижна, центрифуга со ротор, вариоклави-Basic 500Е-за стерилизација, мед. апарат мини апи анализер, UV. арма тура фик. (лампа), UV со сталак (зглобна), UV со сталак (зглобна), витек 2 компакт,
ПАТОФИЗИОЛОГИЈА	3	Сонда сцинтилациона за бројач, двоканален спектофотометар, уред РМК-10 за мерење радијација., ултра сонографија ехо, аналитичка вага-торзиона вага до 1 кгр., вага метар П-100, центрифуга со ладење, мешалки Vibromix, фрижидер замрзивач 410 л, компјутер персонален (6), штампачи (5), апарат за ултра звук, фотометар-Uniscan SP-45, Термоблок-Сутјеска, скенер Линотип, флуорометарен систем, апарат за стерилизација, дигестор, гама бројач, с.р.т. монитор, пумпа за прочистување на вода; резерв. д. мп-ба, апарат за контр. анализа-HPLC (Фармак, машина за перење лаборат. стакларија, скенер за гама зрачења, гама-камера дигитална-со делови, гама-спектрометар-инструмент за радиоактивнос, печка за сушење за стерилизација, стерилизатор за сушење на стакло, резервни делови за гама камера, апарат за радијација, Фантом (I-DEL) Wiliams Live, Фантом (II-DEL) Spekt, Fantom (III-DEL) Fillable Blood), водено купатило, заштитни прегради од(оловно стакло), заштитни прегради од (оловно стакло), циркулациона пумпа VILO/CB, управувачки карт. (центрифуги,мотори-Tahoge), управувачки карт. (центриф.мотори, Тахоге), Sawo Flex оловна заштитна кецела (2), систем за прочистување воздух (хепа филт), гама детектор, медицински душек за мамографија, хируршка сонда за лоцирање места со радијација, гама камера, микроскопи со имерзија, контејнери за радиоакт. отпад, гама камера медисон со пропратни елементи.
ПАТОЛОГИЈА	3	Микроскопи Nikon WS1000 (40), маса за секцирање-аутопсиона (3), маса за дисекција 356 (2),торзиона вага, вага елемент, аутоклаф вага сортонија 17343, микроскоп фазен со уред за микро копирачка, сув стерилизатор, термостат-сутјеска (3), стереомикроскоп 143427, ултра микротом со прибор, микротон, резервни делови за електрична мешалица, флуоресцентен микроскоп со

	<p>делови за свет, р.н. метар искра, ортоплан летс светлосен со делови, микротом ротационен, термостат на воден мотор 350x320x200, микротом 329, термостат на воден омотач 300x600x500, микроскоп ортоплан, негативоскоп, микротом ротационен, лабораториски микроскоп лупа, микроскоп ортоплан комплет, водена копеља за протеински препарати, лупа универзал ЛО2, електронски микроскоп, електрична пила со делови, лабораториска центрифуга тип АLC 322 ротор, дигесториум, мешалица лабораториска магнетна, микроскоп Никон, микро печка 220w, лабораториски зиден пулт, лабораториски мебел со дигестори и потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема, ласерски штампач, микроскоп лабофот, доградба на компјутерски систем, систем за електронска обработка (програм), ладилник за лешеви, сервер Конер Пентиум 91 П 97, комјуер. систем Пентиум 166 Конер, аналитичка вага, апарат за боење-микростеинер, држачи за ножеви-за микротом, држачи за ножеви-за микротом, држачи за ножеви-за микротом, компјутер пентиум-III, ротационен миксер, миксер плоча, магнетна мешалка, фотокопир Canon HP-6512, лизгачки микротом леица, печатач Canon LBP-810, аутопсиона пила, Cryotome Thermo Shandon, Mikroplate Reader 990 BC (2), Mikroplate Wash, микроскопи без имерзија, вакум-цитадел 2000, хистоцентар-3, универзален стејнер Mirastainer2, хибридизер, макро VUE UV-20 трансилуминатор.</p>
--	---

**СПИСОК НА МЕНТОРИ СО СЛОБОДНИ МЕСТА ЗА ТРЕТИОТ ЦИКЛУС-
 ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО МЕДИЦИНА ЗА 2014/2015 година**

	Студиска потпрограма	Слободни места
Проф. д-р Јасна Богданска (клиничка биохемија)	Базична медицина/Клиничка медицина	3
Проф.д-р Снежана Стојковска (инфективни болести)	Клиничка медицина	2
Проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова (физикална медицина и рехабилитација)	Клиничка медицина	2
Проф. д-р Нели Башеска (патолошка анатомија)	Базична медицина/Клиничка медицина	1
Проф. д-р Здравко Чакар (медицинска етика)	Клиничка медицина	2
Проф. д-р Лидија Чевреска (интерна медицина)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Маја Сланинка Мицеска (фармакологија)	Базична медицина/Клиничка медицина	2
Проф. д-р Наташа Наќева Јаневска (анатомија)	Базична медицина/Клиничка медицина	2
Проф. д-р Вера Спироска (интерна медицина)	Клиничка медицина	1
Проф. д-р Розалинда Попова (интерна медицина)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Игор Кафтанциев (хирургија)	Клиничка медицина	1
Проф. д-р Даниела Поп-Горчева (нуклеарна медицина)	Базична медицина/Клиничка медицина	1
Проф. д-р Миле Петровски (хирургија)	Клиничка медицина	1
Проф. д-р Нинослав Ивановски (интерна медицина)	Клиничка медицина/Молекуларна медицина	1
Проф д-р Велимир Стојковски (ветеринарна медицина)	Базична медицина	2
Проф. д-р Костадина Корнети-Пекевска (анатомија)	Базична медицина/Клиничка медицина	3
Проф. д-р Магдалена Генадиева-Димитрова (интерна медицина)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Александар Чапароски (хирургија)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Соња Генадиева-Ставриќ	Клиничка	3

(интерна медицина)	медицина/Молекуларна медицина	
Проф.д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска (анатомија)	Базична медицина/Клиничка медицина	3
Виш науч.сор. д-р Биљана Ширгоска (анестезиологија со реанимација)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Ники Матвеева (анатомија)	Базична медицина/Клиничка медицина	3
Проф. д-р Мери Трајковска (интерна медицина)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Катица Пиперкова (педијатрија)	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Јоже Балажиќ (форензична медицина) – Љубљана – за коментор	Клиничка медицина	3
Проф. д-р Харалд Мишак – Хановер, Германија	Клиничка медицина/Молекуларна медицина	3
Проф. д-р Сашо Панов (ПМФ - Биологија)	Молекуларна медицина	3

Вкупно 64 потенцијални кандидати за третиот циклус студии

Клиничка медицина – 34 места

Базична + клиничка медицина – 18 места

Клиничка + молекуларна медицина – 7 места

Молекуларна медицина – 3 места

Базична медицина – 2 места

Прилог бр. 5

Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник (Прилог бр. 3)

ГЕНЕРИЧКИ ПРЕДМЕТИ И ПРЕДМЕТИ ОД ПОЛЕТО НА ЕДУКАЦИЈАТА

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДОЛОГИЈА НА НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА			
2.	Код	ОП			
3.	Студиска програма	Општа медицина – трет циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по педијатрија, Медицински факултет, Институт по имунобиологија и хумана генетика Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет степен			
6.	Академска година / семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Кочова Доц. д-р Дејан Трајков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршување на овој предмет студентот ќе може: <ol style="list-style-type: none"> 1. Да знае што е научно истражување 2. Да го користи соодветно научно-истражувачкиот метод 3. Да знае да подготви научно истражувачка студија 				
11.	Содржина на предметната програма: 1. ТЕОРЕТСКА НАСТАВА <ul style="list-style-type: none"> - Наука - дефиниција, цели, историјат, еволуција - Опсервација како вовед во научно истражување - Поставување на хипотеза - Дедукција и логика - Експериментални методи- видови на методолошки пристапи -Процес од поставување хипотеза до објективни заклучоци -Репродуцибилност -Фалсификување во научното истражување - Клиничко испитување и пракса базирана на докази - Општеството и науката -Етика во научната методологија 				

	- Електронски изданија - Отворен пристап до научната информација - Складирање на научните информации 2. ВЕЖБИ 2.1. Поставување хипотеза 2.2. Пребарување литературни податоци 2.3. Поставување на експериментална методологија 2.4. Анализа на резултати и заклучоци 2.5. Анализа на примери со соодветни и несоодветни хипотези, методологија и заклучоци 3. СЕМИНАРСКА РАБОТА <i>Писмен дел:</i> Се приготвува и се поднесува во печатен и електронски облик семинарски труд во кој се изведува целосен методолошки пристап од поставување на хипотеза, преку методолошка обработка на материјалот, до донесување на заклучоци. Како семинарска работа може да се достави и целосно објавен труд во списание. <i>Усен дел:</i> Се приготвува 10 мин предавање во Пауер Поинт и се изнесува јавно пред студентите од својата генерација. Доколку се работи за публикуван труд, тој се презентира на ист начин.																							
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ТБУ сесии, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна изработка на семинарски труд, следење на научна литература																							
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 (30+30)																						
14.	Распределба на расположивото време	2 + 2																						
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	25 часови																				
16.	Други форми на активности	16.1.	Практична настава	30 часови																				
		16.2.	Семинари	5 часови																				
17.	Начин на оценување																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава **</td> <td>24</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Семинари и/или интерактивност</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Проверка на знаење ***</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>				Вид на активност	Бодови		Минимум	Максимум	Теоретска настава *	12	20	Практична настава **	24	40	Семинари и/или интерактивност	12	20	Проверка на знаење ***	12	20	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																							
	Минимум	Максимум																						
Теоретска настава *	12	20																						
Практична настава **	24	40																						
Семинари и/или интерактивност	12	20																						
Проверка на знаење ***	12	20																						
Вкупно	60	100																						
	Условувачки критериум за потпис: Минимум бодови од теоретската и практичната настава, која се бодира на следниов начин:																							
	<table border="1"> <tr> <td>* присуство на теоретска настава:</td> </tr> <tr> <td>51% - 60% = 12 бод</td> </tr> <tr> <td>61% - 70% = 14 бода;</td> </tr> <tr> <td>71% - 80% = 16 бода;</td> </tr> <tr> <td>81% - 90% = 18 бода;</td> </tr> <tr> <td>91% - 100% = 20 бода</td> </tr> <tr> <td>** практична настава: секоја вежба носи 1.5 бод:</td> </tr> <tr> <td>присуство - 0.5 бодови</td> </tr> <tr> <td>колоквирање на вежба - 1.0 бод</td> </tr> <tr> <td>семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.</td> </tr> </table>			* присуство на теоретска настава:	51% - 60% = 12 бод	61% - 70% = 14 бода;	71% - 80% = 16 бода;	81% - 90% = 18 бода;	91% - 100% = 20 бода	** практична настава: секоја вежба носи 1.5 бод:	присуство - 0.5 бодови	колоквирање на вежба - 1.0 бод	семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.											
* присуство на теоретска настава:																								
51% - 60% = 12 бод																								
61% - 70% = 14 бода;																								
71% - 80% = 16 бода;																								
81% - 90% = 18 бода;																								
91% - 100% = 20 бода																								
** практична настава: секоја вежба носи 1.5 бод:																								
присуство - 0.5 бодови																								
колоквирање на вежба - 1.0 бод																								
семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.																								
	Условувачки критериуми за проверка на знаење:																							

	За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест *** <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Завршен испит (потребно е да се освојат 12-20 бодови)</td> </tr> </table>			Завршен испит (потребно е да се освојат 12-20 бодови)
Завршен испит (потребно е да се освојат 12-20 бодови)				
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	До 50 бода	5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		
21.				

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Petter Laake , Haakon Breien Benestad and Bjorn Reino Olsen	<u>Research Methodology in the Medical and Biological Sciences</u>	Kindle edition	2007
	2.	Richard D. Jarrad	Scientific methods	an online book	2002
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ЕТИКА			
2.	Код	ОП			
3.	Студиска програма	Општа медицина – трет циклус (клиничка, базична и молекуларна медицина)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за детски болести Медицински факултет, Катедра по анестезиологија со реанимација, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет степен			
6.	Академска година / семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф д-р Мирјана Кочова Проф. д-р Мирјана Шошолчева			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршување на овој предмет студентот ќе може: 1. Да препознае и да употребува етички норми во медицината 2. Да ги познава етичките кодекси: Хелсиншка декларација, ГМП 3. Да ги разликува етичките конфликти во медицината 4. Да разликува етички категории: однос лекар пациент, лекар-лекар, општество-пациент			
11.	Содржина на предметната програма: 1. ТЕОРЕТСКА НАСТАВА - Етика во медицината-дефиниција и историјат - Принципи на етиката - Автономија на пациентот - Барање наопштишана согласност - Етички комитет -Научно-истражувачки проект версус клиничка студија - Хелсиншка декларација - Фрагилни групи на субјекти - Доверливост - Етиката на публикувањето - Етиката и генеските истражувања -Етика во ексоперименталните ин витро методи -ДНК банк и банки на матични клетки 2. ВЕЖБИ (Согледувањ на етички проблем во истражувањето) 2.1. Анализа на автономија версус бенефацере 2.2. Анализа на етички проблеми во студиите: лек версус исход, ретки болести 2.3. Анализа на студии на фрагилни групи 2.4. Етика во истражувањето на ретки болести 3. СЕМИНАРСКА РАБОТА Писмен дел: Се приготвува и се поднесува во печатен и електронски облик семинарски труд од било која област на етички аспекти во истражувањето.медицината со обем од околу 10 страници со сите елементи на истражувачки труд (извадок, вовед, материјал и методи, резултати, дискусија, литература). Како семинарска работа може да се достави и целосно објавен труд кој обрабоува етички пристап. Усен дел: Се приготвува 10 мин предавање во Пауер Поинт и се изнесува јавно пред пред студентите од својата генерација, со дебата.			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ТБУ сесии, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна изработка на семинарски труд, следење на научна литература			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Практична настава	20 часови
		16.2.	Семинари	5 часови
		16.3.	Индивидуално учење	80 часови
17.	Начин на оценување			

Вид на активност	Бодови	
	Минимум	Максимум
Теоретска настава	10	15
Практична настава	22	40
Семинари и/или интерактивност	12	20
Проверка на знаење	16	25
Вкупно	60	100

Условувачки критериум за потпис:
 Минимум бодови од теоретската и практичната настава, која се бодира на следниов начин:
Условувачки критериуми за проверка на знаење:
 За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест

Завршен испит (потребно е да се освојат 16-25 бодови)

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	До 50 бода	5 (пет) (Ф)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (Е)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (Д)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (Ц)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (Б)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Karen Judson and Carlene Harrison	<u>Law & Ethics for the Health Professions</u>	Davis Plus	2012
	2.	Marcia (Marti) A. Lewis E	<u>Medical Law, Ethics, & Bioethics for the Health Professionals</u>	Davis Plus	2012
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	<u>George D. Pozgar</u>	Legal And Ethical Issues For Health Professionals	Online access CODE	2012
	2.	Aurora Plomer	The law and ethics of medical research	Cavendish publishing	2005
	3.	David C. Thomas et all	Clinical bioethics	Springer	2005
	4.		European textbook on ethics in research	European Commission, European Union	2010

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА СО СТАТИСТИКА		
2.	Код	ОП (трета група изборни предмети)		
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина (клиничка, базична и молекуларна)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус		
6.	Академска година / семестар	I година / I семестар	7. Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Весна Велиќ Стефановска , проф. д-р Драган Даниловски, проф. д-р Никола Оровчанец, проф. д-р Кристин Васиелвска, проф. д-р Билјана Таушанова, проф. д-р Розалинда Исјановска, проф. д-р Бети Зафирова Ивановска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Специфичните цели планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на задолжителниот предмет се однесуваат на две целини и тоа за: Медицинска информатика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се укаже на историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита и решавањето на јавно здравствените проблеми. 2. Да се стекнат знаења за функционалните карактеристики и намената на повеќе типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер) 3. Да се стекнат знаења за препознавање, карактеристиките и намената на компјутерскиот хардвер со посебен осврт на влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн. 4. Да се укаже на комуникациските (мрежа, интернет, е-маил) и едукациските (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.) аспекти на медицинската информатика. 5. Да се стекнат знаења и вештини за презентација (Word, конструирање на слајдови - Power Point, конструирање на бази на податоци, Web страни), пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA) <p>Медицинска статистика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се стекнат знаења за поимот, значењето и развојот на медицинската статистика како и да се објаснат и совладаат основните термини и концепти за нејзина примена во јавно здравствената пракса. 2. Да се стекнат теоретски знаења и совладаат вештини за препознавање и разбирање на сите аспекти поврзани со податоците од интерес за истражувањата во јавното здравство, формирање на база на податоци, поставување на хипотези и нивно тестирање. 3. Да се стекнат знаења и вештини за комплетна статистичка обработка на податоците и табеларно и графичко прикажување на истите со примена на STATISTICA 7 и SPSS 14 како и стручно толкување на добиените резултати. 			
11.	<p>Содржина на предметната програма: Теоретска настава медицинска информатика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед, историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита 2. Типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, 			

- персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер)
3. Компјутерски хардвер (влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн.)
 4. Комуникациски аспекти на медицинската информатика (мрежа, интернет, е-маил)
 5. Едукациски аспекти на медицинската информатика (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.)
 6. Презентација (Word, конструирање на слајдови - Power Point, конструирање на бази на податоци, Web страни),
 7. Пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и други бази) и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA)
- Теоретска настава медицинска статистика:**
- 1. ПОИМ И РАЗВОЈ НА СТАТИСТИКАТА**
- 2. ДЕСКРИПТИВНА АНАЛИЗА**
- 2.1. План на статистичкото истражување
 - 2.2. Методи за собирање податоци (попис, регистрација, анкета)
 - 2.3. Групирање на податоците
 - 2.4. Употреба на релативни броеви (индекси на структурата, коефициенти на интензитетот и индекси на динамиката)
 - 2.5. Графичко прикажување на податоците
 - 2.6. Анализа на структурата на статистичката маса според нумеричките белези (аритметичка средина, медијана, модус, мерки на дисперзија, варијанса, стандардна девијација, коефициент на варијација)
 - 2.7. Метод на примерок
- 3. РАСПРЕДЕЛБА НА ФРЕКВЕНЦИИТЕ И ВЕРОЈАТНОСТА**
- 3.1. Процена на параметри од примерокот
 - 3.2. Стандардна грешка на просек
 - 3.3. Стандардна грешка на пропорција
- 4. ХИПОТЕЗИ**
- 4.1. t - тест на разликата меѓу аритметичките средини на: А) примерокот и основната маса; Б) големи независни примероци; В) два големи зависни примероци; Г) мали независни примероци; Д) два мали зависни примероци;
 - 4.2. t - тест за разликата меѓу пропорцијата на: А) примерок и пропорцијата на популација; Б) два големи независни примерока; В) зависни примероци; В) мали независни примероци
- 5. АНАЛИЗА НА ВАРИЈАНСА**
- 5.1. Одредување варијација внатре во групите поделени според возраста
 - 5.2. Одредување вкупна варијација
 - 5.3. Варијација помеѓу групите поделени според возраста
 - 5.4. Одредување на вредноста на варијансата
- 6. PEARSON-ОВ ИЛИ χ^2 (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ**
- 6.1. χ^2 -тест за еден примерок
 - 6.2. χ^2 -тест за два или повеќе независни примероци
 - 6.3. χ^2 -тест за два или повеќе зависни примероци
 - 6.4. χ^2 - тест на хомогеност
 - 6.5. Адитивно дејство на χ^2 -тестот
- 7. РЕГРЕСИОНА АНАЛИЗА И ЛИНЕАРНА КОРЕЛАЦИЈА**
- 7.1. Мерки на корелацијата (точкест дијаграм, линија на регресија, стандардна грешка на регресијата, коефициент на корелација, пресметување на коефициентот на корелација со помош на коваријанса)
 - 7.2. Корелација на групирани податоци
 - 7.3. Повеќекратна корелација (равенка на регресијата)
 - 7.4. Парцијална корелација
 - 7.5. Процена на корелацијата
- 8. МЕРКИ НА КОРЕЛАЦИЈА БАЗИРАНИ НА РАНГИРАНИ ПОДАТОЦИ**
- 8.1. Спирман-ов коефициент на ранг-корелација

<p>9. НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ-НЕЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ</p> <p>9.1. Медијана-тест 9.2. Тест на сума на рангови 9.3. Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест) 9.4. Колмогоров-Смирнов тест на согласност (примена на К-С тестот кај еден примерок и кај два примерока 9.5. Kruskal-Walis-ов тест</p> <p>10. НЕПАРАМЕТРИСКИ ТЕСТОВИ-ЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ</p> <p>10.1. Тест на предзнак или Sign- тест 10.2. WILCOXON-ov тест на еквивалентни парови 10.3. Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови</p> <p>11. ИСПИТУВАЊЕ НА ДИНАМИКАТА НА ПОЈАВИТЕ</p> <p>11.1. Секуларни варијации / тренд (одредување на трендот) 11.2. Сезонски варијации (сезонски индекс)</p> <p>12. АНАЛИЗА НА ВРЕМЕТО НА ПРЕЖИВУВАЊЕ</p> <p>12.1. Вовед и општи информации (цензурирани опсервации) 12.2. Аналитички техники и методи за преживување (животна табела или таблица на преживување, Kaplan-Meier-ова метод, ризик во преживувачката анализа 12.3. Компарирање на две преживувачки криви (Geham или генерализиран Wilcoxon – тест, Logrank – тест); Регресионен модел - Proportional hazard models (Cox-модел, Коксов соодносен модел)</p> <p>Практична настава:</p> <p>1. Формирање на бази на податоци во EXSEL, STATISTICA 7 и SPSS 14 2. Дискутирање за примери од пракса, поставување на хипотези и избор на начини за нивно тестирање 3. Статистичка обработка на податоците од примери од пракса со примена на STATISTICA 7 и SPSS 14 и стручно толкување на добиените резултати. 4. Табеларно и графичко прикажување на добиените резултати со примена на STATISTICA 7 и SPSS 14.</p>				
12.	<p>Методи на учење: Теоретска настава: интерактивни предавања, Практична настава: вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување на резултати и дебатирање. Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	<p>120 часови Кредити 4 x 30 часа за 1 кредит = 120 120 – 60 часови предавања, вежби и семинари = 60 часови домашно учење</p>		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови предавања (1 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови вежби/семинари (1 кредит)
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	60 часови (2 кредити)
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирана проверка бодови Континуираната проверка на знаење (колоквиум) се	мин.-макс. 24 - 40

			состои од 1 писмен тест и се однесуваат на материјалот опфатен со теоретската настава			
	17.2.	Завршен испит	Завршен испит бодови		мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.		Активност и учество		Теоретска настава бодови 5 - 9 Практична настава бодови 7 - 11	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од посета на семинари, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2012
		2.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М. Џ.Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
3.		Christos P. Carvounis.	Handbook of	Parthenon	2000	

				and text.		
		Дополнителна литература				
22.2.		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stanton A. Glantz.	The Primer of biostatistics	McGraw-Hill	2005
		2.	Douglas G.Alman	Practical Statistics for medical research	Chapman & Hall/CRC	1999
		3.	Betty A.C. Kirkwood & Jonathan A.C. Sterne	Essential Medical Statistics	Blackwell Science	2007

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПИШУВАЊЕ И ПРЕЗЕНТАЦИЈА НА НАУЧЕН ТРУД			
2.	Код	ОП (трета група на изборни предмети)			
3.	Студиска програма	докторски студии по базична, клиничка и молекуларна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по хирургија Катедра по анатомија Катедра по микробиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва I семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Горан Кондов проф. д-р Добрила Тососка проф. д-р Кака Поповска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан I семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Кандидатот ќе биде оспособен да напише и презентира научен труд. Пред се ќе се објаснат типовите на научни трудови. Стапка по стапка ќе бидат објаснети сите структурни делови на научен труд и како во пракса да се изведе тоа. Целта ќе биде остварена само и само доколку секој кандидат објави свој труд во било кој стручен / научен часопис во земјата или странство. Следната цел е како да се спремат презентација од податоците кои ги има. Како да биде структурирана презентацијата, колку слајда да содржи и кој временски период е потребен за излагање на истата.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава Типови на трудови Избор на јазик на пишување Медицински списанија Journal citation reports (impact factor) Instruction for authors Наслов Автори Абстракт - основа / методи /резултати /заклучоци Вовед - Дефинирање проблем / Возможни решенија . Методи - Опис на испитување во детали /Информирана согласност / Рандомизација/ Број на				

	пациенти Резултати - Приказ на субјекти кои учествуваат /Приказ на карактеристики на субјекти / Приказ на резултати - Припрема на графикони / Цртежи / Фигури и легенда / Табели Дискусија - Главна порака /Критичка проценка / Споредба со други студии Заклучоци Благодарници - благодарници /Финансиска поддршка Референци - Ванкувер / Харвард Практична настава Поединечна работа со секој кандидат како од добиени резултати во одредено иследување да се добие дефинитивен научен труд Семинари			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 40 часа Други активности 80 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања- 20 часа
		15.2.	Вежби - семинари, тимска и индивидуална работа	Вежби- 20 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи- семинарска работа	20 часа
		16.3.	Домашно учење	60 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
		Завршен испит-		мин.-макс. Усмен дел 15 - 25
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		мин.-макс. Семинарска 25 - 35
17.3.	Активност и учество		мин.-макс. Теоретска нас. 10 - 20 Практична нас. 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да се формира завршна оценка студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, семинарската и завршниот испит. Објавен труд во македонски или странски часопис за		

		време на настава, каде кандидатот е носител на трудот, односно 12 месеци по завршување на слушање на предметот повлекува ослободување од полагање на кандидатот и добивање на највисока оценка.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	BjoĖrn Gustavii	How to Write and Illustrate Scientific Papers	Cambridge University Press Cambridge, New York, Melbourne, Madrid, Cape Town, Singapore, Sao Paulo	2008
		2.	Volker Wenzel, M.D., M.Sc., Martin W. Dünser, M.D.*, Karl H. Lindner, M.D.	A Step by Step Guide to Writing a Scientific Manuscript		
	3.	Dr. P. F. Kotur	How To Write A Scientific Article For A Medical Journal?	Indian J anesth 2002; 46 (1) 21-25	2002s	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ненад Сузиќ	Правила писања научног рада: АПА и други стандарди	Паневропски Унив., Бања Лука	2012
		2.	Спироски МЖ	Научниот труд-Да се напише и објави	Институт за имунобиологија и хумана генетика	2002
	3.	Марушиќ М., Петровечки М, Петрак Ј, Марушиќ А	Увод у знанствени рад у медицини	Медицинска наклада, Загреб	1996	
Литература за семинарската работа:		1.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕТОДИ ВО МЕДИЦИНСКИТЕ ИСТРАЖУВАЊА
2.	Код	СМП - клиничка медицина
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина, УКИМ Медицински

		факултет-Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I година / II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	проф. д-р Весна Велиќ Стефановска , проф. д-р Драган Даниловски, проф. д-р Никола Оровчанец, проф. д-р Кристин Васиелвска, проф. д-р Билјана Таушанова, проф. д-р Розалинда Исјановска, проф. д-р Бети Зафирова Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на задолжителниот предмет се: Цели: <ol style="list-style-type: none"> 1. Стекнување на знаења и вештини за примена на епидемиолошките методи во медицинските истражувања, толкување на добиените резултати и утврдување на местата каде има потреба од интервенција. 2. Стекнување на знаења и вештини за утврдување и анализа на показателите на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста и толкување на состојбите со поедините болести или групи на заболувања, како и етиолошките фактори за нивното настанување. 3. Стекнување на знаења и вештини од областа на клиничката епидемиологија и нивна примена во медицинските истражувања и во пракса. 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Современи аспекти на фундаменталната улога на епидемиологијата во темелот и развојот за медицинските истражувања <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Историски вовед во епидемиологијата, дефиниција, цели, модернизација, 1.2. Епидемиски процеси, епидемиолошки модели и настанување на болестите 2. Епидемиолошки поместувања <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Демографија, популациска пирамида 2.2. Промени во очекуваните години живот 2.3. Промени во основните причини за смрт 2.4. Социјална епидемиологија - диспаритети (нееднаквости) во здравствената заштита што резултираат со разлики во морталитетот и морбидитетот од заболувањата, расположливост и достапност на лекови. 1. Мерење на негативни ефекти и тежината на болеста <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Показатели на фреквенцијата на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста 3.2. Мерење на асоцијацијата (поврзаноста) на болестите 3.3. Стандардизација на стапки - директен и индиректен метод на стандардизација 3.4. SDRs (евиденција на статистички податоци), SMRs (стандардизирана стапка на смртност), DALYs (години животот изгубени поради инвалидитет), QALYs (години животот според неговиот квалитет), морталитет што може да се избегне. 2. Епидемиолошки методи во медицинските истражувања <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Deskriptivни методи (корелациони еколошки студии, студии на индивидуален случај, студии на серија на случаи) 4.2. Опсервациони аналитички методи (анамнестички истражувања, кохортни истражувања - ретроспективни и проспективни, пресечни студии на преваленца, клинички истражувања и интервентни студии) 4.3. Експерименталени методи (начини на изведување, предности и недостатоци, мерење на ефикасност на интервенција, контролирани и неконтролирани експериментални студии). 				

4.4. ЕКО епидемиологија - Еколошки студии, цели, локација и временски шеми 5. Следење на болестите од голем предизвик за медицинските истражувања 5.1. Прва генерација епидемиолошко следење - серолошко следење 5.2. Втора генерација епидемиолошко следење - серобихевиорално следење 5.3. Трета генерација на епидемиолошко следење - етички аспекти во следењето 6. Анализа на епидемиолошките истражувања 6.1. Улогата на грешката/ bias (варијабилност на појавите, видови на грешките, евалуација и контрола на грешките, валидност, веродостојност/сигурност) 6.2. Улогата на придружност/confounding (толкување, контрола при дизајн и анализа) 7. Епидемиологијата во контрола на болестите 7.1. Болести кои подлежат на скрининг 7.2. Скрининг тестови 7.3. Евалуација на скрининг програмите: изводливост и ефикасност 8. Клиничка епидемиологија 8.1. Селектирани интернистички области 8.2. Селектирани области во хирургијата 9. Епидемиологија на инфекции поврзани со здравствената заштита 9.1. Одредување и значење на моменталната преваленца, вкупната преваленца и дистрибуцијата во однос на патогенот, одделот и локализацијата 9.2. Ризик фактори (докажани, веројатни и потенцијални) според пациентот и интервенцијата. 9.3. Системи на следење на резистентност Практична настава: 1. Примена на епидемиолошките методи преку примери од пракса 2. Меѓународна споредби на индикатори за здравје, миграција, регионални варијации со користење на HFA база 3. Обработка на примери од пракса за различни видови на епидемии како и решавање на креиран случај на епидемија 4. Примена на епидемиолошките знаења и вештини во научноистражувачката работа				
12.	Методи на учење: Теоретска настава: интерактивни предавања, Практична настава: вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување на резултати и дебатирање. Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часови Кредити 7 x 30 часа за 1 кредит = 210 210 – 105 часови предавања, вежби и семинари = 105 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови предавања (1,5 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови вежби/семинари (2 кредит)
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	105 часови (3,5 кредити)
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирана проверка бодови Континуираната проверка на знаење (колоквиум) се состои од 1 писмен тест и се однесуваат на материјалот опфатен со теоретската настава.	мин.-макс. 24 - 40

	17.2.	Завршен испит	Завршен испит бодови	мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Активност и учество	Теоретска настава бодови Практична настава бодови	мин.-макс. 5 - 9 7 - 11
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од посета на семинари, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	James F. Jekel, David L. Katz, Joann G. Elmore, Dorothea Wild,	Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine	Elsevier Inc. 3rd Edition	2001
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2007
	3.	Gordis Leon	Epidemiology	Second Edition. New York: WB Saunders	2001
	22.2.	Дополнителна литература			

Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Charles H. Hennekens & Sherry L. Mayrent	Epidemiology in Medicine	Little Brown USA	1987
2.	Teodor H. Tulcinski & Elena A. Varanikova	New Public Health an introduction for 21 st century	Academic Press USA	2003
3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДОБРА КЛИНИЧКА ПРАКСА			
2.	Код	СМП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Катедра по интерна медицина и хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Оливера Стојчева-Танева Проф. д-р Никола Јанкуловски Проф. д-р Татјана Миленковиќ ostojcevataneva@yahoo.com			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<ul style="list-style-type: none"> Здобивање на знаења и вештини за практикување на унифицирани стандарди за изведување на сите клинички истражувачки студии на хумани субјекти Целосен преглед и практични совети за имплементација на интернационално прифатени принципи на добра клиничка пракса и клиничко истражување на хумани субјекти 			
11.	Содржина на предметната програма:				
	Теоретска настава:	<ul style="list-style-type: none"> Вовед и краток историски преглед Принципи на добра клиничка пракса Клинички студии (видови и фази на клиничка студија) Етичко однесување во научното истражување Заштита на субјектите во клиничката студија Протокол и тест листи Идентификација на ризик Процена на ризик-бенефит Институционални тела на рецензија/Независни етички комитети Мониторирање на придружувањето кон добрата клиничка пракса Придржување до протокол Информирана согласност Пријавување на несакани ефекти и сериозни несакани ефекти Истражувач/квалификации/одговорности Документи – почеток, во тек и по завршување на студијата Доверливост 			
	Индивидуална работа:				

	<ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пишување на протокол преку зададен пример на клиничка студија • Креирање на тест-листа • Пишување на информирана согласност по зададен пример на клиничка студија <p>Семинари</p> <ul style="list-style-type: none"> • По избор од практичната настава, семинарска работа за пишување на информирана согласност, тест-листа или протокол 					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, практична настава преку примери на клинички студии, индивидуално учење од достапната литература					
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	14 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	14 часови		
		16.1.	Самостојни задачи – семинарски трудови	32 часови		
		16.2.	Домашно учење	150 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		18-30 бодови		
	17.2.	Семинарски работи		22-36 бодови		
	17.3.	Активност и учество		20-34 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)		
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и по потреба англиски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Активност, дискусии				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	Guideline for good clinical practice	ICH Harmonized Tripartite Guideline for Good Clinical Practice E6(P1)	Current Cmen 4 version	1996
		2.	European Medicines Agency	ICH Topic E 6 (R1) Guideline For Good Clinical Practice		2002
3.		FDA	FDA Good Clinical	FDA	2013	

				Practice 2013 Reference Guide		
22.2.		Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор		Наслов	Издавач	Година
	1.	WHO		International Ethical Guidelines for Biomedical Research Involving Human Subjects		2002
	2.	Barry Sall		Auditing to Ensure Reliable Clinical Trials		1997
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИЈАВУВАЊЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТ			
2.	Код	СМП - клиничка, базична и молекуларна медицина			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по интерна медицина, хирургија и физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Гоце Спасовски Проф. д-р Никола Јанкуловски Проф. д-р Оливера Стојчева Танева Проф. д-р Снежана Ефремовска-Аарон Проф. д-р Сунчица Петровска Проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со фазите на идејна подготовка, пребарување на литература од областа, изготвување на предлог за докторска теза / научен проект; водење и изработка на проектот; изготвување на датабаза и ракување со примероците за евалуација; спонзорство и буџет на проектот; постоечки ризици за успех на проектот во секоја фаза; мониторирање (внатрешна и надворешна инспекција); интервално известување за текот на проектот; имплементација на добиените сознанија од проектот и следење на успешност на имплементацијата.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Формулирање на идеја за докторска теза / научен проект. 2. Запознавање со датабази и пребарување на литература, селектирање на материјалот, пишување на хипотеза односно цели на тезата - проектот. 3. Запознавање со поединечните делови за изготвување на теза - проект. 4. Запознавање со потребите за водење на проект (тим, финансии, технички и лабораториски можности). 5. Подготвување на датабазата, внесување и сортирање на резултати од испитувањата. 6. Спонзорство (инвестиции, обврски спрема спонзорот).				

	7. Припрема и користење на буџет. 8. Постоечки ризици за успех на проектот во секоја фаза (средства, тим, изработка и анализа на резултатите, припрема за јавна презентација – публикација). 9. Мониторирање на текот на проектот (внатрешна и надворешна инспекција). 10. Припрема на извештај за прогресот на студијата. 11. Имплементација на резултатите и сознанијата од научниот проект и следење на успешноста на имплементацијата.				
12.	Методи на учење: теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	14 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски),	14 часови	
		15.3.	семинари, тимска работа	32 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		18-30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		22-36 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20-34 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, по потреба англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Семинари, дискусии			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Р. Бр	Автор	Наслов	Издавач Година
		1.	How to Write a Successful Clinical Research Proposal http://www.fp7ireland.com/cms/Documents/Webinar%20How%20to%20write%20a%20successful%20Clinical%20Research%20Proposal_1264.pdf (пристапено јануари 2014)		
		2.	Clinical trials http://ec.europa.eu/health/human-use/clinical-trials/index_en.htm (пристапено јануари 2014)		
3.		Example of a Well-Written Research Proposal: Clinical Research Project http://www.bumc.bu.edu/enrichment/files/proposal_clinical.pdf (пристапено јануари 2014)			

Дополнителна литература				
Р. Бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Inouye SK, Fiellin DA.	An evidence-based guide to writing grant proposals for clinical research.	Ann Intern Med.	2005; 142(4):274-82.
2.		Writing A Research Proposal. http://www.collemergencymed.ac.uk/Shop-Floor/Research/Writing%20A%20Research%20Proposal/ (пристапено јануари 2014)		
3.		How-Not-To-Write-an-Unsuccessful-Grant.ppt http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=16&ved=0C GAQFjAFOAo&url=http%3A%2F%2Fwww.clinicalresearchcareers.org%2Ffiles%2Fresources%2Fhow-Not-To-Write-an-Unsuccessful-Grant.ppt&ei=3L3HurqOAcA1yAOf4D4Bw&usg=AFQjCNE0q91Ww9H8JvrgJvdPz-fGvjbRA&bvm=bv.58187178.d.Yms		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДИ И КАРАКТЕРИСТИКИ НА БАЗИЧНИТЕ ИСТРАЖУВАЊА			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патологија Катедра по медицинска биохемија Катедра по патофизиологија Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/II	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Јаневска , проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Лилјана Спасевска, проф. д-р Даница Лабудовиќ, проф. д-р Соња Алабаковска, проф. д-р Петраки Корнети, проф. д-р Даниела Миладинова, проф. д-р Соња Кузмановска, проф. д-р Даниела Поп Горчева, проф. д-р Оливија Васкова, доц. д-р Венјамин Мајсторов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од првиот семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за базичните методологии и техники за зачувување и препарирање и подготовка на ткива органи и течности за морфолошка анализа Запознавање со принципите на методите на функционален имиџинг Стекнување на знаења за експериментален модел во патофизиологијата Продлабочување на знаењата од медицинската и експерименталната биохемија и запознавање со поедини аналитички методи и нивната примена во биомедицинските истражувања .				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Патологија <ul style="list-style-type: none"> • Структура на ткива и органи • Препарација на ткивата, фиксација, декалцинација • Подготовка на рутински слајдови • Имунохистохемија • Имунофлуесценција 				

	<ul style="list-style-type: none">• Електронска микроскопија• PCR• Опрема Нуклеарна медицина <ul style="list-style-type: none">• Радиотрасерски методи – поим, општи карактеристики• Радиофармацевтици –поим, подготовка, карактеристики, начин на апликација. Биодистрибуција на радиофармацевтиците• Принципи на визуелизација – детекторски уреди, компјутерска аквизиција и обработка на податоците Експериментален метод во патофизиологијата <ul style="list-style-type: none">• Објект на експериментален модел во патофизиологијата, акутен и хроничен експериментален модел во патофизиологијата (методи, етапи, значење) Медицинска и експериментална биохемија <ul style="list-style-type: none">• Запознавање со преаналитика во биохемија• Обука за влијание на ендогени и егзогени фактори во одрдување на референтните вредности• Запознавање со принципите на спектрофотометрија, луминометријата, сепаративните електрофоретски техники на целогел, полакриалмиден гел електрофореза, Western blott• Биомолекули во телесни течности и ткива• Општи принципи за сепарација, детекција, квалитативно и квантитативно одредување на поедини супстанции.• Принцип на работа и користење на лабораториски апарати и прибор во научно истражувачки цели.• Хомогенизација на ткива, изолација на супстанции, пречистување, сепарација со различни хроматографски и електрофоретски техники• Одредување на молекуларна маса и изолетрична точка на непознати макромолеули-протеиди.• Точност, репродукцибилност, осетливост, специфичност на квантитативните одредувања Практична настава: Патологија: <ul style="list-style-type: none">• Демонстрација на единиците од теоретската настава• Стекнување на вештини од единиците по избор на студентот Нуклеарна медицина <ul style="list-style-type: none">• Демонстрација на биодистрибуциони механизми при радиотрасерските методи• Демонстрација на принципот на компјутерската обработка на аквирираните податоци од методите на функционален imaging Експериментален метод во патофизиологијата <ul style="list-style-type: none">• Експериментален модел на хипогликемија/експериментален модел на хипокалцемија (демонстрација на акутен експеримент на експериментално животно-стаорец) Медицинска и експериментална биохемија <ul style="list-style-type: none">• Работа во биохемиска лабораторија. Користење на апарати и прибор.• Припрема на примероци.• Квалитативни испитувања во крв и урина.• Квантитативни одредувања• Препаративни, сепаративни техники на исолување, центрифугирање, ултрафилтрирање, гел филтрација, јоноизменувачка хроматографија.• Сепарација на плазма протеиди, липиди, супфракционирање на ЛДЛ и ХДЛ, липопротеини во биолошки материјал.• Аналитички техники за сепарација, идентификација и детекција на чисти препарати на биохемиски макромолекули Семинарска работа: Избрани делови
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултации , анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа

13.	Вкупен расположив фонд на време	210		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 часа лабораториска работа под надзор		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Armed Forces Institute	Manual of histologic staining of the Armed Forces Institute	Mcgraw-Hill Book Company	1992
		2.	DAKO	Handbook of histochemical staining	DAKO	2008
		3.	DAKO	Textbook of laboratory techniques	DAKO	2008
		4.	Marshal WJ, Bangert SK	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008
		5.	Chvoriscek D, & Chepelak I.	Strausova medicinska biokemija	Medicinska naklada, Zagreb	2009
		6.	Topic E., Primorac D, jankovic S.	Medicinsko biokemicka dijagnostika u klinickoj praksi	Medicinska naklada, Zagreb	2004
		7.	Миладинова Д. И сор.:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса.	Борографика, Скопје,	2008

	8,	Ziessman et all.:	Nuclear Medicine.	The Requisites. Mosby, St.Lois MO	2005	
	9.	Таџер и сор.:	Општа патолошка физиологија.	Медицинска књига, Београд-Загреб,	1994	
	10.	Waynforth H.B.:	Experimental and surgical technique in the rat.	Academic Press, London,	1980	
	11	International workshop "Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals"	"The 3Rs concept – The legal Framework on the protection of laboratory animals"	Un."Ss.Cyril and Methodius" Faculty of veterinary medicine Skopje	Ohrid, March 27-29 th of 2008	
	12.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ross DW	Introduction to Molecular Medicine	Springer	2002
		2	Gaw A. Et al.	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008
		3.	Мјакис-Синг Н.	Medicinska biohemija	DMB Srbije	2006
		4.	Магистерски и докторски тези изработени на физиологија (со дизајн на експериментални методи)	Катедрата по патолошка		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ДОБРА ЛАБОРАТОРИСКА ПРАКСА И РАБОТА СО ЛАБОРАТОРИСКИ ЖИВОТНИ				
2.	Код	СМП				
3.	Студиска програма	Докторски студии-базична медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за физиологија Катедра за патофизиологија и Катедра по нуклеарна медицина Катедра за биохемија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет				
6.	Академска година / семестар	Прва/ втор	7.	Број на ЕКТС кредити	7 (3+1+3)	
8.	Наставник	Проф. д-р Весела Малеска Ивановска (координатор) Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева Проф. д-р Јасна Богданска				
9.	Предуслови за запишување на	Нема				

	предметот	
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>За потребите на научните истражувања во повеќето биомедицински дисциплини, се повеќе се применуваат различни биолошки модели /тестови кои користат клетки и ткива - ин витро модели, односно ин vivo модели - ако во истражувањето се користат опитни /експериментални животни. Овој предмет овозможува запознавање на студентот со различни in vitro и in vivo модели, со нивните предности и недостатоци како и начини за креирање на нови модели за потребите на истражувањата. Студентите ќе се запознаат со работата со различни лабораториски животни со посебен осврт кога, кои и колку животни оптимално треба да се користат за добивање веродостојни резултати. Ќе се запознаат со технологијата и условите на нивно одгледување, ќе стекнат знаења потребни за изведување на лабораториската експериментална работа како и обука за работа со неопходната апаратура и мерните инструменти во текот на истражувањата. Студентите ќе се запознаат и со техниките и апликативната вредност на in vitro радиоимунолошките дијагностички методи.</p>	
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вовед во науката за лабораториски животни, детерминирање и стандардизација на условите на нивно одгледување, теоретски и практични аспекти на лабораториска пракса и безбедност; ▪ Карактеристики на најчесто користените животински видови во биомедицинските научни истражувања. Запознавање на студентите со различни (внатрешни и надворешни) чинители кои можат да влијаат врз статусот на животното (пред или во тек на експериментот) и на добиените експериментални резултати; ▪ Примена на средства за ублажување на болка и набљудување на здравствениот статус на животното пред и во тек на експериментот; ▪ Запознавање со работа со лабораториски животни во согласност со препораките на FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations); ▪ Биомедицинска етика во употребата на лабораториските животни при спроведување на експериментите. Етичка и биоетичка оправданост на експериментот со лабораториски животни. Домашна, европска и светска легислатива за чување и користење на експериментални животни. ▪ Основни принципи на in vitro радиоимунолошките техники: РИА и ИРМА (техника на сепарација, постапка за изведба, контрола на квалитет на компетитивни и некомпетитивни методи, научна и апликативна вредност и нивна примена); <p>Индивидуална работа</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Евалуација на научна литература ▪ Семинарски труд: поставување на експериментални протоколи и изведување на експеримент со лабораториски животни ▪ Консултации ▪ Презентација на резултатите од експериментот на работилница <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обележување на експерименталните животни; мерење на животните и на екстирпираните органи; ▪ Интраперитонеални, супкутани, интравенски, интрагастрични апликации; ▪ Спроведување на анестезија, анелгезија и жртвување на експерименталните животни; ▪ Вадење на крв, колекција на урина, мерење на крвен притисок и други витални параметри; земање на вагинални секрети; ▪ Хомогенизација на ткива и одредување на биохемиски параметри во хомогенатите или во земените примероци на крв и урина; ▪ Изведување на експерименти за однесување на животните поставени во различни услови и добивање на испровоцирани модели за одредени патолошки состојби; <p>Самостојна изработка на серии на контролни серуми и серии за анализа, со двата вида дијагностички техники (РИА и ИРМА).</p>	
12.	Методи на учење:	Теоретска настава – интерактивен метод,

	Практична настава – демонстрација, самостојна работа во лабораторија Следење и обработка на научна литература, самостојно поставување на експериментален протокол, самостојна изработка на семинарски труд и негова усна презентација на научна работилница.					
13.	Вкупен расположив фонд на време			210		
14.	Распределба на расположивото време			15+24+50+24+157		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	24 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	50 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	24 часови		
		16.3.	Домашно учење	97 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			15-30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30-45 бодови	
	17.3.	Активност и учество			15-25 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода			6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода			7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода			9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство на половина од теоретската настава и 10 часа лабораториски вежби под надзор			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	NIH	Guide for the Care and Use of Laboratory Animals	Bethesda	1996
		2.	Radacic M, Basic I, D.Eljuga	Pokusni modeli u biomedicini	Medicinska naklada, Zagreb	2000
		3.	L.Šuman	Bioetika i laboratorijske životinje	Bioetička sveska, Katedra za društvene znanosti, Medicinski fakultet Rijeka	2003
		4.	Миладинова Д и соп.	Нуклеарна медицина во клиничката пракса	Борографија, Скопје	2008
5.		Sarzotti-Kelsoe M, Cox J, Cleland N,	Evaluation and recommendations on	PloS Medicine	2009	

		Denny T, Hural J	good clinical laboratory practice guidelines for Phase I-III Clinical Trials		
	6.	Piyasena R.D.	Radioimmunoassay in developing countries: General principles. In: Handbook on Nuclear Medicine practice in developing countries	IAEA, Vienna	1992
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Tuffery A.A	Laboratory Animals. An Introduction for experimenters	John Wiley & Sons Ltd,	1995
	2.		Guide for the care and use of laboratory animals	National Academy Press D.C.	1996
	3.	Hedrich H.	The Laboratory Rat (Handbook of experimental animals)	Academic Press Washington	2004

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНИ МЕТОДИ ВО МЕДИЦИНАТА			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за детски болести, Институт за имунобиологија и хумана генетика, Катедра за хумана генетика, Медицински факултет, Институт за микробиологија и паразитологија Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет степен			
6.	Академска година / семестар	2013/2014 втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Кочова , доц. д-р Дејан Трајков, доц. д-р Елена Шукарова-Ангеловска, ас. д-р Александар Петличковски, ас. Виолета Анастасовска, проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Билјана Јанева, доц. д-р Златко Јаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со основните методи за молекуларна анализа на вродени и наследни болести • Запознавање со современите методи на молекуларната цитогенетика • Запознавање со најновите методи на откривање на дискретни аномалии во геномот • Вовед во применливоста на овие методи за дијагностика и истражување • Стекнување знаења за молекуларните методи кои овозможуваат: детектирање, квантифицирање, карактеризирање, и типизирање на микроорганизмите • Стекнување на основни знаења за методите на орентирани медицината 				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Пречистување на нуклеински киселини од еукариотски клетки 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Електрофореза на ДНК и РНК фрагменти • Едноверижан конформциски полиморфизам - [Single-Strand Conformation Polymorphism (SSCP)] • Денатурирачка градиентна гел електрофореза • Гел електрофореза во пулсирачко поле • Полимеразна верижна реакција (ПВР) • Флуоресцентно и радиоактивно обележување на ДНК и РНК проби • Хибридизациски методи (Southern i Northern blot) • Техники за подготвување на примероци за цитогенетска анализа со флуоресцентна хибридизација ин ситу • Автоматизирана техника за FISH анализа • Хромозомска анализа со флуоресцентна хибридизација ин ситу • Методи за метаболички скрининг • Секвенционирање • Геномска хибридизација • Геномски библиотеки • ДНК библиотеки и нивно пребарување • Трансгенични животни • Клонирање • Microarray техники • Техники за протеинска анализа • Genomics, Proteomics, Metabolomics • Детекција, карактеризација и квантификација на микроорганизмите со амплификациони техники • Форензични методи
	<p>Практичен дел</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изолација на ДНК и РНК • PCR • Гел електрофореза-примена во дијагностика и истражување • РФЛП развојување како метод за откривање на болести • Цитогенетска анализа • FISH анализа • Секвенционирање • Интерпретација на метаболички скрининг • Пребарување на бази на податоци • Метаболички скрининг • Детекција на микроорганизми со хибридизациони техники • Приказ на форензичните молекуларни методи
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ТБУ сесии, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна изработка на семинарски труд, следење на научна литература, самостојна изработка на анализи
13.	Вкупен расположив фонд на време 90 (30+30+30)
14.	Распределба на расположивото време 1 + 1 + 1
15.	Форми на наставните активности 15.1. Предавања- теоретска настава 30 часови
16.	Други форми на активности 16.1. Семинари/индивидуална работа 30 часови
	16.2. Практична настава 30 часови
17.	Начин на оценување

Вид на активност	Бодови	
	Минимум	Максимум
Теоретска настава *	12	20
Практична настава **	24	40
Семинари/ индивидуална работа	12	20
Завршен тест ***	12	20
Вкупно	60	100

Условувачки критериум за потпис:
 Минимум бодови од теоретската и практичната настава, која се бодира на следниов начин:

*	присуство на теоретска настава: 51% - 60% = 12 бод 61% - 70% = 14 бода; 71% - 80% = 16 бода; 81% - 90% = 18 бода; 91% - 100% = 20 бода
**	практична настава: секоја вежба носи 1.5 бод: присуство - 0.5 бодови колоквирање на вежба - 1.0 бод
	семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.

Условувачки критериуми за проверка на знаење:
 За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест:

***	Завршен испит: практичен + усмен дел (потребно е да се освојат: 12-20 бодови) - Практичен испит: 1 вежба / 1 анализа на случај (до 10 поени) - Усмен дел: Аналитичка и интегративна способност на студентот (до 20 бодови)
-----	---

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	До 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Ed. by Hildebrandt F, and Igarashi P.	Techniques in Molecular Medicine.	Springer-Verlag: Berlin: pp 1-387.	1999
	2.	Leonard G. Davis , Michael Kuehl , James F.	Basic Methods In Molecular Biology [Plastic	Springer Ferlag	1995

		Battey	Comb]	Free download	
	3.	Ed. by Brown TA.	Essential Molecular Biology.	IRL PRESS: Oxford: pp 1-299	1991
	4.	Stephen Allen, William Janda, Elmer Koneman, et al.	Koneman's Textbook of diagnostic microbiology: 6 th edition,	Lippincott Williams & Wilkins	2006
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Кочова и сор.	Медицинска Генетика	Медицински факултет-Скопје	2013
		http://www.cli-online.com	Methods in Molecular Biology, Volume 611 -		2009

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ed. By Hildebrandt F, and Igarashi P.	Techniques in Molecular Medicine.	Springer-Verlag: Berlin: pp 1-387.	1999
	2.	Leonard G. Davis , Michael Kuehl , James F. Battey	Basic Methods In Molecular Biology [Plastic Comb]	Springer Ferlag Free download	1995
	3.	Ed. By Brown TA.	Essential Molecular Biology.	IRL PRESS: Oxford: pp 1-299	1991
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Кочова и сор.	Медицинска Генетика		2013
		http://www.cli-online.com	Methods in Molecular Biology, Volume 611 -		2009

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНИ ОСНОВИ НА МЕДИЦИНАТА
2.	Код	СМП - молекуларна медицина
3.	Студиска програма	Докторски студии
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за Хумана генетика, Катедра за педијатрија, Клиника за детски болести, Медицински факултет-Скопје

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф Д-р Мирјана Кочова , Оддел за Ендокринологија и генетика, Клиника за детски болести - Скопје Доц. д-р Елена Шукарова-Ангеловска, Оддел за ендокринологија и генетика, Клиника за детски болести - Скопје		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Запознавање со молекуларните механизми релевантни за медицината, нормално, болести предизвикани од молекуларни нарушувања			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава -молекуларна медицина, дефиниција, гранки, значење во истражувачката дејност -Основи на молекуларната епидемиологија -Нови сознанија за епигенетските механизми -Молекуларни основи на хормонската акција-рецептори -Гени и хормони -Молекуларна имунологија -Молекуларни основи на ембриогенезата -Молекуларни основи на малигната трансформација -Молекуларни основи на фармакотерапијата -Експериментална молекуларна терапија -Етички аспекти на молекуларната медицина Практична настава Работа на практични примери презентирани во теоретската настава Подготовка на ревијална анализа на проблем од молекуларната медицина Пребарување на литература на зададен проблем Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Критичка евалуација на научна литература • Семинари(2)да се избере од листата на предложени теми • Консултации • Семинарски труд 			
12.	Методи на учење: интерактивно учество во предавањата, користење на зададена литература, самостојна изработка на семинарски трудови, самостојно планирање на молекуларни методи при одредена болест,критички осврт на научни трудови			
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	5 часови
		16.2.	Самостојни задачи	5 часови
		16.3.	Домашно учење	140 часови

17.	Начин на оценување			
17.1.	Тестови	Тестови -12-20 бода Практично 12-20 бода		
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Мин 24-40 бодови		
17.3.	Активност и учество	Теоретска настава бодови 6 10 Практична настава бодови 18 30 Индивидуална работа бодови 12-20		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Trent RJ	Molecular Medicine	Elsiever	2005
		2.	Ross DW, Pounds W	Introduction to molecular medicine	Springer	2002
	3.	Marshall S Runge, Cam Patterson	Principles of molecular medicine	Springer	2006	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Greenwall P, McCuley M	Molecular Therapeutics, 21 Century Medicine	Wiley	2008
		2.				
3.						

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет	Одговорен наставник	ЕКТС кредити
Катедра по анатомија		
Спроведен систем на срцето - клиничко анатомски аспект	Проф. д-р Јулија Живадиновиќ	9
Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа	Проф. д-р Марија Папазова, Проф. д-р Јулија Живадиновиќ	9
Васкуларизација на централен нервен систем	Проф. д-р Марија Папазова	9
Клиничка анатомија на нервниот систем	Проф. д-р Марија Папазова	9
Фетална анатомија	Проф. д-р Добрила Тосовска-Лазарова	9
Анатомски варијации на аортниот лак	Проф. д-р Јулија Живадиновиќ	9
Комплексна застапеност на варијациите на коронарната циркулација и на малформациите на ембрионалните аортни лаци кај вродената срцева болест	Проф. д-р Костандина Корнети-Пекевска Проф. д-р Розана Кацарска	9
Клиничка анатомија на кранијалниот дел од аксијалниот скелет- черепот и вратниот дел од рбетниот столб	Проф. д-р Костадина Корнети - Пекевска Проф. д-р Илија Годоров	9
Катедра по патолошка физиологија		
Радиотрасерски методи во онкологијата	Проф. д-р Даниела Миладинова	9
Терапија со радиоизотопи	Проф. д-р Даниела Миладинова	9
Периферни ефекти на тироидната функција и дисфункција	Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева	9
Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Проф. д-р Оливија Васкова	9
Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Проф. д-р Оливија Васкова	9
Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Проф. д-р Светлана Мицева-Ристевска	9
Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Проф. д-р Светлана Мицева-Ристевска	9
Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори	Доц. д-р Венјамин Мајсторов	9
Катедра за епидемиологија		
Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирање на заразни и незаразни болести	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска	9
Примена на Епидемиолошките и статистичките методи во решавање на проблемите со кои се соочува Клиничката медицина	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска	9
Медицинските грешки - реалност, соочување, пријавување и превенирање	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9
Палијативно згрижување - предизвик за современата медицина	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9

Превенција и контрола на заразните заболувања- проблем и на XXI век	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
Новите заразни заболувања- предизвик на 21 век	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
Катедра за микробиологија и паразитологија		
Хемокултурата-драгоцен метод за детекција на присутните микроорганизми во крвта	Проф. д-р Жаклина Цековска	9
Антимикробна активност на хемотарпевтици	Проф. д-р Никола Пановски	9
Микробиолошко-епидемиолошки особини на интрахоспитални патогени и процедури за нивна детекција и контрола	Проф. д-р Каќа Поповска	9
Фактори на патогеност на микроорганизмите и нивно функционирање во интеракција со домаќинот	Проф. д-р Милена Петровска	9
Катедра за етика		
Биоетика	Проф. д-р Здравко Чакар	9
Катедра за физиологија		
Оксидативен стрес и антиоксиданси	Проф. д-р Бети Дејанова	9
Хумана нутриција	Проф. д-р Лидија Тодоровска	9
Медицинска антропологија со антропогенетика	Проф. д-р Лидија Тодоровска, Проф. д-р Наташа Накева, Доц. д-р Људмила Ефремовска	9
Физиологија на спортот	Проф. д-р Сунчица Петровска	9
Физиологија на когнитивните процеси и спиењето	Проф. д-р Сунчица Петровска	9
Катедра по биохемија и клиничка биохемија		
Липопротеински супкласи и атеросклероза	Проф. д-р Соња Алабаковска	9
Липопротеин(а)-врска помеѓу атеросклерозата и тромбозата	Проф. д-р Даница Лабудовиќ	9
Хомоцистеинемија, ризик фактор за кардиоваскуларни болести и генетски дефекти	Проф. д-р Марија Крстевска	9
Катедра по патологија		
Строматогенеза	Проф. д-р Весна Јаневска	9
Молекуларна патологија	Проф. д-р Весна Јаневска	9
Тумори на скелетниот систем	Проф. д-р Весна Јаневска	9
Карциномски стем клетки во гастроинтестиналниот систем	Проф. д-р Лилјана Спасевска	9
Морфолошка дијагностика на колоректалните карциноми	Проф. д-р Лилјана Спасевска	9
Морфолошка дијагностика на туморите на грлото на матката	Проф. д-р Нели Башеска	9
Морфолошка дијагностика на туморите на телото на матката	Проф. д-р Нели Башеска	9
Катедра по имунологија		
Медијација во медицината	Доц. д-р Дејан Трајков, медијатор Илија Манасиев, ас. д-р Александар Петличковски	6
Методи за испитување на имуниот систем	Доц. д-р Дејан Трајков, ас. д-р Александар Петличковски	6
Реакции на преосетливост и автоимунитет	Доц. д-р Дејан Трајков, ас. д-р Александар Петличковски	3

Катедра за хумана генетика		
Развојните гени во етиологијата на мултималформативни синдроми	Доц. д-р Елена Шукарова-Ангеловска Проф. д-р Мирјана Кочова	6
Генетски инженеринг	Проф. д-р Сашо Панов	3
Молекуларна биологија и генетика на неоплазмите	Проф. д-р Сашо Панов	3
Молекуларна генетика	Проф. д-р Сашо Панов	6
Катедра по фармакологија		
Карактеристики на испитувањата на биоеквивалентност	Проф.д-р Никола Лабачевски Доц. д-р Димче Зафиров	3
Значење на фармагенетското типизирање	Проф.д-р Никола Лабачевски Доц. д-р Димче Зафиров	3
<i>In vitro</i> и <i>in vivo</i> методи на истражување	Проф. д-р Маја Сланинка-Мицеска Доц. д-р Трајан Балканов	3
Катедра по медицина на трудот		
Професионални болести и болести во врска со работата	Проф. д-р Јордан Минов	9
Респираторно здравје и аерополутанти од животната и работната средина	Проф. д-р Јордан Минов	9
Професионална експозиција и детерминанти на здравје	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
Научен пристап во менаџирањето на професионалните имуноалергиски болести	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
Катедра по хигиена		
Јавно здравство во услови на итности и катастрофи	Проф. д-р Михаил Кочубовски	9
Катедра за социјална медицина		
Промоција на здравје и превенција на болести	Проф. д-р Елена Косевска	9
Контрола и превенција на повреди и насилство - истражување и промоција на безбедност	Проф. д-р Фимка Тозија	9
Здравствена политика и стратешко планирање	Проф. д-р Фимка Тозија	9
Катедра по интерна медицина		
Хронична бубрежна болест	Проф. д-р Оливера Стојчева-Танева	9
Хронична срцева слабост (ХСС)	Проф. д-р Јелка Давчева Павловска	9
Медицина базирана врз докази-како да се практикува	Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил	9
Прогностички ризик скорови во кардиоваскуларни заболувања	Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил	6
Hodgkin-ова болест	Проф. д-р Оливер Каранфилски	9
Стем клетки- имунолошки, молекуларни, онтогенетски аспекти и нивна улога во современата медицина(тераписка, превентивна и во регенеративната медицина)	Проф. д-р Борче Георгиевски Проф. д-р Соња Генадиева-Ставриќ	6
Клинички аспекти на алогената и автологната трансплантација на матични	Проф. д-р Борче Георгиевски Проф. д-р Соња Генадиева-	6

хематопоеетски клетки	Ставриќ	
Таргет терапија во третманот на малигните хематолошки заболувања и значењето на моноклоналните антители во терапијата на лимфопрлиферативните заболувања	Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ Проф. д-р Борче Георгиевски	6
Научен пристап во лекувањето со агресивна хемиотерапија	Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ Проф. д-р Борче Георгиевски	6
Средства кои предизвикуваат зависност	Проф. д-р Даниела Чапароска	3
Труења со лекови	Проф. д-р Даниела Чапароска	3
Злоупотреба на медикаменти и стимуланси во спортот	Проф. д-р Даниела Чапароска	3
Заболувања на панкреасот	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ	9
Ехотомографија во гастроентерохепатологијата	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ	9
Заболувања на жолчно кесе и жолчни патишта	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ	9
Алергологија	Проф. д-р Дејан Докиќ	9
Абдоминална ултрасонографија	Проф д-р Розалинда Попова Јовановска	3
Современа нефармаколошка и фармаколошка терапија на тип 2 дијабетес	Проф. д-р Татјана Миленковиќ	9
Интервентна кардиологија	Проф. д-р Сашко Кедев	9
Трансплантација на црниот дроб	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова	9
Механизми на црnodробна оштета и хепатокарциногенеза	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова	9
Хронични вирусни хепатитиси	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова	9
Пресадување на бубрег – припрема, оперативен дел, рани и доцни компликации	Проф. д-р Гоце Спасовски, Проф. д-р Кочо Димитровски, Проф. д-р Мирјана Шошолчева, Науч. сор. д-р Јелка Масин-Спасовска, Ас. д-р сци. Оливер Станков, Ас. м-р д-р Сотир Ставридис	9
Клинички аспекти на пресадување на органи	Проф. д-р Нинослав Ивановски	9
Воспалителни ревматизми и системски болести на сврзното ткиво	Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова	9
Катедра за офталмологија		
Имунологија и око	Проф. д-р Магдалена Антова-Велевска	6
Страбизам и нистагмус	Проф. д-р Снежана Бошњаковска	3
Дијабетична ретинопатија	Проф. д-р Весна Димовска-Јорданова	9
Глауком и око	Проф. д-р Весна Димовска-Јорданова	9
Катедра по оториноларингологија		
Периферни вестибулопатии	Проф. д-р Марина Давчева Чакар	9
Стектати сенсоневрални глувости	Проф. д-р Марина Давчева Чакар	9
Риносинусологија	Науч. сор. д-р Јане Нетковски	9
Катедра по педијатрија		

Клиника, генетика и третман на тубулопатиите	Проф. д-р Велибор Тасиќ	6
Метаболички, генетски и терапевтски аспекти на нефролитијаза и нефрокалциноза	Проф. д-р Велибор Тасиќ	6
Генетски и биохемиски основи на дебелеењето во детска возраст	Проф. д-р Мирјана Кочова	6
Генетски и патофизиолошки основи на хипогликемијата во детска возраст	Проф. д-р Мирјана Кочова Доц. д-р Аспазија Софијанова	6
Респираторен дистрес кај новородени и недоносени	Доц. д-р Аспазија Софијанова	6
Молекуларна медицина во клиничката пракса	Проф. д-р Зоран Гучев	9
Педијатриска астма	Проф. д-р Емилија Влашки	9
Современ пристап и третман на цистичната фиброза	Проф. д-р Стојка Нацева-Фуштиќ	3
Хидро-електролитни и ацидобазни нарушувања во детската возраст	Проф. д-р Стојка Нацева-Фуштиќ	3
Основи на генетика на канцер	Доц. д-р Светлана Кочева	6
Педијатриска хепатологија	Проф. д-р Ацо Костовски	9
Гастроезофагеална рефлуксна болест во детска возраст	Проф. д-р Ацо Костовски	9
Катедра по хирургија		
Карциноми на дебело црево	Проф. д-р Владо Јаневски	9
Нетуморска патологија на црн дроб, жолчните патишта и панкреас	Проф. д-р Владо Јаневски	9
Хирургија на конгениталните аномалии на уrogenиталниот (УГТ) и дигестивниот (ГИТ) тракт	Проф. д-р Миле Петровски	9
Лапароскопија во дигестивната хирургија	Проф. д-р Никола Јанкуловски	9
Карцином на ректум	Проф. д-р Никола Јанкуловски	9
Форензична трауматологија	Доц. д-р Виктор Камилоски	3
Хирургија на рачен зглоб и шака	Доц. д-р Виктор Камилоски	6
Траума кај геријатриски пациенти	Проф. д-р Игор Кафтанциев	9
Заболувања на дојката	Проф. д-р Горан Кондов	9
Катедра по радиотерапија со онкологија		
Принципи на конзервативното лекување (радиотерапија, хемотерапија, и целна терапија) кај карциномот на дојка	Проф. д-р Снежана Смичкоска	9
Принципи на конзервативното лекување (радиотерапија, хемотерапија, и целна терапија) кај карциномот на белите дробови	Проф. д-р Снежана Смичкоска	9
Катедра по инфектологија		
Пролонгирани febrilni sostojbi со нејасна етиологија	Проф. д-р Миле Босилковски	3
Атипични инфекции на респираторниот систем	Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска	9
Антимикробно лекување во единици за интензивна нега	Проф. д-р Звонко Миленковиќ	9
Бактериски и вирусни инфекции на централниот нервен систем	Проф. д-р Звонко Миленковиќ	9
Инфективни заболувања на гастроинтестиналниот тракт	Проф. д-р Стојковска Снежана	9
Катедра за физикална медицина и рехабилитација		

Физикални модалитети во лекување на болка	Проф. д-р Ериета Николиќ - Димитрова	9
Катедра за анестезиологија со реанимација		
Нутриција во единиците за интензивно лекување	Проф. д-р Мирјана Шошолчева	9
Дијагноза на мозочна смрт, поддршка на органи и менаџмент на органска трансплантација	Проф. д-р Мирјана Шошолчева	9
Механичка вентилација кај критични болни -современ пристап	Проф. д-р Мирјана Шошолчева	9
Мониторинг во анестезија	Доц. д-р Билјана Кузмановска	9
Примена на ултразвук при изведување на регионална анестезија	Доц. д-р Андријан Карталов	9
Фармакологија во анестезија	Доц. д-р Билјана Кузмановска	9
Менаџмент на респираторниот тракт	Виш науч.сор.д-р Биљана Ширгоска	9
Катедра по психијатрија и медицинска психологија		
Детска и адолесцентна психопатологија	Проф. д-р Марија Ралева	9
Анксиозни растројства	Доц. д-р Димитар Боневски	9
Социјална психијатрија	Доц. д-р Димитар Боневски	9
Катедра за гинекологија и акушерство		
Гинекологија и акушерство	Проф. д-р Весна Антовска	9
Катедра по неврологија		
Цереброваскуларни болести	Проф. д-р Сашо Стојчев	9
Превенција на цереброваскуларен инсулт	Доц. д-р Наталија Долнаец-Банева	6
Екстрапирамидни заболувања	Доц. д-р Игор Петров	9
Дијагноза и терапија на епилепсии	Науч. сор. д-р Емилија Цветковска	9
Ургентни состојби во неврологијата	Доц. д-р Анита Арсовска	9
Современ терапевски пристап во менаџирањето на епилепсиите Клиничка неврофизиолошка дијагностика	Проф. д-р Дијана Никодијевиќ	3
Електроенцефалографија	Доц. д-р Гордана Китева-Тренчевска	9
Епилептични синдроми, дијагноза, третман и прогноза	Доц. д-р Гордана Китева-Тренчевска	9
Главоболки, мигрени и други болни синдроми	Науч. сор. д-р Арбен Таравари	9
Катедра по радиологија		
Предоперативен стејџинг на колоректалниот карцином	Проф. д-р Василчо Спиров	6
Компјутеризирана томографија	Доц. д-р Виолета Василевска-Никодиновска	3
Радиолошка анатомија	Доц. д-р Виолета Василевска-Никодиновска	3
Катедра по дерматовенерологија		
Дерматологија базирана на докази	Доц. д-р Сузана Николовска	9

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СПРОВОДЕН СИСТЕМ НА СРЦЕТО - КЛИНИЧКО АНАТОМСКИ АСПЕКТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	I/II	6.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Јулија Живадиновиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења за морфолошките, топографските и клиничките аспекти на спроводниот систем на срцето				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Општи карактеристики и организација на спроводниот систем на срцето - Електрофизиолошки карактеристики на специјализираните спроводни миокардни клетки - Морфолошки и микроструктурни карактеристики на синоатријалниот јазол - Анатомски карактеристики, миоархитектура и варијации на триаголникот на Кох - Морфолошки и микроструктурни карактеристики на атриовентрикуларниот јазол - Морфолошки и микроструктурни карактеристики на Хисовиот сноп Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> - Макроскопска анатомија на спроводниот неуро-мускулен систем на срцето. - Дисекција и хистолошка верификација на спроводниот неуро-мускулен систем на срцето. 				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/	до 59 бода		5 (пет) (F)	

	оценка)	од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мур КЈЛ, Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011
		2.	Williams PL	Gray`s anatomy	Elsevier, Churchill -Livingstone	2005
	3.	Елис Х, Логан БМ, Диксон АК	Анатомија на човекот на пресеци	Арс ламина, Скопје	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	Периферен нервен систем - клиничка анатомија.	МАРИВ-С, Скопје	2009
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА ОРГАНОТ ЗА СЛУХ И РАМНОТЕЖА
2.	Код	ИП
3.	Студиска програма	Општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус

6.	Академска година/семестар	I/II	6.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Папазова, Вон. проф. д-р Јулија Живадиновиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења за морфолошките, топографските и клиничките аспекти на органот за слух и рамнотежа				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Надворешно уво (auris externa) Ушна школка (auricula) Надворешен ушен ходник (meatus acusticus externus) Средно уво (auris media) Тапанската празнина (cavum tympani) Слушни ковиња (ossicula auditus) Мастоидни ќелии (cellulae mastoideae) Еустахиева туба (Tuba auditiva-Eustacchii) Внатрешно уво (auris interna) Коскен лавиринт (labyrinthus osseus) Мембранозен лавиринт (labyrinthus membranaceus) Вестибуларен систем Акустичен систем Практична настава: Морфолошки и топографски карактеристики на структурите во увото				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на	Условувачки критериуми:			

	завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1	Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Јане Нетковски	Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2013
	2.	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	Периферен нервен систем - клиничка анатомија	МАРИВ-С, Скопје	2009
	3	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ.	Васкуларизација на мозокот	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Standring S, Crossman RA, FitzGerald, Collins P.	Neuroanatomy. In Standring S.Gray`s Anatomy.	Elsevier, Churchill Livingstone	2005
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА ЦЕНТРАЛЕН НЕРВЕН СИСТЕМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС	9

				кредити	
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Папазова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење за морфолошките и топографските карактеристики на мозочната циркулација, колатералниот крвоток и артериските анастомози на мозокот				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Општи карактеристики на мозочните артерии - Морфолошки и топографски карактеристики на вертебробазиларниот систем - Морфолошки и топографски карактеристики на внатрешната каротидна артерија - Артериска васкуларизација на `рбетен мозок, мозочно стебло, мал мозок и голем мозок - Колатерален крвоток и артериски анастомози - Вени на мозокот Практична настава: Презентација на мозочните крвни садови Семинарска работа: Избран дел од цереброваскуларниот систем				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот			

		испит.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ.	Васкуларизација на мозокот. УКИМ	Медицински факултет, Скопје	2010
		2.	Мур КЛ, Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011
		3.	Хејнс ДЕ	Невроанатомија	Табернакул, Скопје	2010
		4.	Williams PL	Gray`s anatomy	Churchill Livingstone	2005
		5.	Елис Х, Логан БМ, Диксон АК	Анатомија на човекот на пресеци	Арс ламина	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Standring S, Crossman RA, FitzGerald, Collins P.	Neuroanatomy. In Standring S.Gray`s Anatomy.	Elsevier, Churchill Livingstone	2005
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА НЕРВНИОТ СИСТЕМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	I/II	6.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Папазова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења за морфолошките топографските и клиничките аспекти на нервниот				

	систем			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Градба и функција на периферниот и автономниот нервен систем. - Периферни нерви - Спинални нерви - Инервација на мускули и зглобови - Инервација на кожа - Автономен нервен систем и висцерални аференти - Кранијални нерви - Морфолошка организација на ЦНС - Medulla spinalis - Truncus cerebri - Cerebellum - Diencephalon - Telencephalon Практична настава: 1. Дисекција и следење на почетокот, дистрибуцијата и топографски соодноси и инервационо подрачје на периферниот нерв. 2. Макроскопска анатомија и дисекција на ЦНС			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	15 -25 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 45 бодови	
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите		

		активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	Периферен нервен систем - клиничка анатомија	МАРИВ-С, Скопје	2009
	2.	Петровска С, Дејанова Б, Папазова М.	Морфофункционални карактеристики на лимбичкиот систем	МАРИВ-С, Скопје	2010
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Standring S, Crossman RA, FitzGerald, Collins P.	Neuroanatomy. In Standring S.Gray's Anatomy	Elsevier, Churchill Livingstone	2005
	2.				
	3.				

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
Прилог бр.3					
1.	Наслов на наставниот предмет		ФЕТАЛНА АНАТОМИЈА		
2.	Код		ИП		
3.	Студиска програма		Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Трет циклус		
6.	Академска година / семестар		I / II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник		Проф. д-р Добрила Тосовска-Лазарова		
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> ● Изучување на феталниот раст и развој по гестациски недели ● Фетална органогенеза ● Најчести фетални малформации ● Најчести органски аномалии во феталниот период 				
11.	Содржина на предметната програма:				
	Теоретска настава:				
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Антропометриски карактеристики на фетусот по гестациски недели ▪ Фетална органогенеза (мозок, хепар, срце, бели дробови) 				

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сигнификантни параметри кај фетусот битни за одредување на феталната старост ▪ Најчести малформации во феталниот период <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изработка на фетални органисо инјективно-корозивна метода ▪ Презентација на фетуси од колекција на Институтот за анатомија ▪ Мерења на сигнификантни параметри 					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд.					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време		Теоретска настава, практична настава, семинарска работа, домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови		
		16.3.	Домашно учење	110 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			30-50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			18-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			12-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 59 бода	5 (пет) (F)	
				од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
				од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
				од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)	
				од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Освоени минимум 12 бода			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		студентска евалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Д. Т. Лазарова	Квантитативна студија за феталниот раст и развој од натомски аспект	Докторска дисертација, Скопје	1988
		2.	R.Harding, A.D.Bocking	Fetal growth and development	Cambridge, University Press	2001
3.		J.E.Jirasec,G.Clerici	Atlas of the Human Embryo and Fetus	The Parth.Pub.Gro up, Carnforth,	2001	

					UK	
		Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2.	1.	F.Cunningham, J.Keneth et al.	Williams Obstetrics:23 rd Edition	McGraw-Hill Co	2009	
	2.					
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	АНАТОМСКИ ВАРИЈАЦИИ НА АОРТНИОТ ЛАК				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија				
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година/семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Јулија Живадиновиќ				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења за морфолошките и топографските карактеристики на аортниот лак и неговите гранки, како и со клиничкото значење на нивните анатомски варијации					
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Морфолошки карактеристики и топографски соодноси на аортниот лак и неговите гранки • Анатомски варијации на аортниот лак • Варијации во бројот на гранките на аортниот лак • Морфолошки карактеристики на ductus arteriosus Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Изработка на дисекциони препарати на срце со аортен лак • Морфометриска анализа на анатомски препарати на срце со аортен лак 					
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа					
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
		16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови		

		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		15 -25 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		35 - 45 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 - 30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Мур КЛ Дали АФ Агур АМР	Клинички ориентирана анатомија	Табернакул, Скопје	2011
	2.	Williams PL	Gray's anatomy	Elsevier, Churchill - Livingstone	2005
	3.	Елис Х, Логан БМ, Диксон АК	Анатомија на човекот на пресеци	Арс ламина	2011
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	КОМПЛЕКСНА ЗАСТАПЕНОСТ НА

		ВАРИЈАЦИИТЕ НА КОРОНАРНАТА ЦИРКУЛАЦИЈА И НА МАЛФОРМАЦИИТЕ НА ЕМБРИОНАЛНИТЕ АОРТНИ ЛАЦИ КАЈ ВРОДЕНАТА СРЦЕВА БОЛЕСТ		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анатомија, Катедра за Педијатрија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	I / II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Костандина Корнети-Пекевска Проф. д-р Розана Кацарска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Да се овозможи проширено применето знаење на содржините од предметот и клиничко анатомски пристап во сложената сегментно-секвенциска структура на срцевата малформација за дијагностички и терапевтски цели во клиничката пракса.;</p> <p>Истото го придонесува и знаењето на придружните коронарни и аортни аберации;</p> <p>Клучни вештини: докторандот да биде во можност да ги примени во клиничката пракса здобиените теоретски и нагледни знаења.</p> <p>Да се дополни и прошири базичното знаење за одделни чести и нови ентитети на вродените срцеви малформации; примарната кардијачна малформација често е придружена со аортнолачни и со коронарни артериски и венски аберации; тие сознанијатаод базичните изучувања индуцираа комплексен пристап во педијатриската ехокардиографска дијагностика и предоперативно утврдување на комплексната вродена кардиопатија; со тоа педијатрскиот кардиолог го олеснува изведувањето на додатни дијагностички и на терапевтски постапки во клиничкото третирање на случајот до хируршкото лекување.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретски дел:</p> <p>Да се дополни и прошири базичното знаење за одделни чести и нови ентитети на вродените срцеви малформации; примарната кардијачна малформација често е придружена со аортнолачни и со коронарни артериски и венски аберации; тие сознанијатаод базичните изучувања индуцираа комплексен пристап во педијатриската ехокардиографска дијагностика и предоперативно утврдување на комплексната вродена кардиопатија; со тоа педијатрскиот кардиолог го олеснува изведувањето на додатни дијагностички и на терапевтски постапки во клиничкото третирање на случајот до хируршкото лекување</p> <p>Практичен дел:</p> <p>Анализа на поединечни морфолошки ентитети со коронарни и/или ембрионални лачни малформации, како и на комплексно застапените кај селектирани спесимени и клинички случаи</p> <p>Да се овозможи проширено применето знаење на содржините од предметот и клиничко анатомски пристап кај сложената сегментно-секвенциска структура на срцевата малформација за дијагностички и терапевтски цели во клиничката пракса, како и со знаењето на придружните коронарни и аортни аберации;</p>			
12.	<p>Методи на учење: Интерактивна настава со илустрирана и видео презентација; демонстрирање на снимки од клиничките случаи, видео презентација на авторизирани студии за одделни ентитети на вродени кардијачни малформации и за синусатријалната коронарна гранка, како и на оригинални спесимени од збирката на институтот; анализа на современи податоци од праксата и литературата, консултации, дискусии, изработка на семинарски труд</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска	16 часови

			настава	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	82 часови
		16.3.	Индивидуално учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Завршени теоретски дел, практични вежби и зададени активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска евалуација		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	J.Rhonen, Ch.Yokochi, E. Lutjen-Drecoll	Color Atlas of Anatomy	Lippincott Wiliams/ Wilkins	2006
	2.	J.Ogden	Congenital Anomalies of the Coronary Arteries	Am.J.Cardiol2 5:474-9	1970
	3	Б. Ѓорѓевиќ, В. Кањух и сар.	Уроѓене срчане мане	Србија-ш.и.п. Београд	1974
	4.	G. Thiene:	Cardiopathie congenite	ed. Lint, Trieste	1984
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Костандина Корнети-Пекевска	Варијации во аортно-коронарната морфологија	Докторска дисертација УКИМ-Ск	1988
	2.	Розана Кацарска-Старова	Одбрани поглавја од детска кардиологија	Логос-А, Ск	2003
	3.	Розана Кацарска-Старова	Вродени септални дефекти. Ултразвучна дијагноза, клинички и	Вест-Ск Балканска охридска	1995

				терапевтски аспекти во детската возраст	школа за ултразвук- Охрид	
--	--	--	--	--	---------------------------------	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА НА КРАНИЈАЛНИОТ ДЕЛ ОД АКСИЈАЛНИОТ СКЕЛЕТ-ЧЕРЕПОТ И ВРАТНИОТ ДЕЛ ОД РБЕТНИОТ СТОЛБ				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за анатомија, Катедра за ортопедија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Костадина Корнети-Пекевска Проф. д-р Илија Годоров				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Запознавање на докторантот со функционална и клиничка анатомија на структурите во кранијалниот дел од аксијалниот-осовински скелет, за успешна дијагностика и терапевска постапка во клиничката пракса со пациенти				
11.	Содржина на предметната програма:	<p>Теоретски дел:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристики и површински анатомски одлики на висцералниот, неврокранијалниот и вратниот <input type="checkbox"/>рбетен осовински дел; • Мускулни припои на сврзни врски и лигаменти во аксијална – осовинска функција атлантоокципитален и атлантоаксијален зглоб, окципотоксијална синдезмоса и синовијални и лигаментни споеви на вратните пршленски делови; • Слаби и предилекциони места за аксијална невроспинална дисфункција. <p>Практичен дел:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поставување на критериуми за проценка на структурната и функционалната состојба со користење на комплетна остеолошка и остеоартикуларна анатомска збирка. • Анализа на поединечни клинички сценарија со лезија на мобилниот дел од аксијалниот скелет со визуализирачки техники. • Анализа и интерпретација на резултати 				
12.	Методи на учење:	Интерактивни предавања на визуализирани современи податоци од литературата, консултации, дискусии, изработка на семинарски труд.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови		
		16.1.	Проектни задачи	60 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	82 часови		

		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Освоени минимум бодови од теоретскиот дел , од практичната настава и од зададени активности.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	КЛ Мур	Клинички оријентирана антомија	Табернакул, Скопје	2011
	2.	Спасе Јовковски, Илија Тодоров	Невро-трауматологија	Просветно дело, Скопје	2006
	3.	J.Rhonen, Ch.Yokochi, E.Lutjen Drecoll	Color Atlas of Anatomy	Lippincott Williams/Wilkins	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Williams Wilkins	Gray's Anatomy	Churchill Livingstone	2005
	2.	A.M.Gilroy B.R.MacPherson	Atlas of Anatomy	Thieme	2009
	3.	К.Корнети - Пекевска П. Димовска Н. Серафимов	Медицински Англиско – Македонски Речник	Табернакул, Скопје	2002

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	РАДИОТРАСЕРСКИ МЕТОДИ ВО ОНКОЛОГИЈАТА
2.	Код	ИП
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус

6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Миладинова- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стеknати кредити по основ на одбранета магистерска теза			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со механизмите на радиотрасерските дијагностички методи за детекција на неопластичните процеси и со нивните апликативни можности во онкологијата • Знаење и разбирање на методологијата и апликативната вредност на радиотрасерските дијагностички методи применливи во онкологијата • Оспособеност на студентот стекнатите знаења да ги примени при изработка на научен труд и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Карциногенеза, етиопатогенеза на малигната претворба на човечките клетки, морфолошки и функционални особености на малигните клетки, однос тумор-домаќин 2. Радиофармацевтици-органотропни, туморотропни неспецифични и туморотропни специфични; механизми на детекција на неопластичното ткиво 3. Лимфосцинтиграфија и детекција на сентинелен лимфен јазел 4. Сцинтиграфија на туморски рецептори, имуносцинтиграфија, позитронска емисиона томографија во онкологијата Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од оваа област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Совладување на самостојно изведување на наведените дијагностички методи				
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд - самостојна изработка; Практична настава - самостојна работа под надзор				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	36-60 бодови		
	17.3.	Вкупно	60-100 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	

		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поџер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Gamulin S. i sar,	Патофизиологија	Jumena, Zagreb	2005
	2.	Миладинова Д. и сор.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса.	Борографика, Скопје	2008
	3.	Борота Р., Стефановић Љ. и сар.	Нуклеарна медицина.	Медицински факултет, Нови Сад,	1992
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕРАПИЈА СО РАДИОИЗОТОПИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Миладинова- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стектати кредити по основ на одбранета магистерска			

		теза		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):			
	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со механизмите на делување на радиоизотопите врз ткивата и органите; со радиоизотопите кои се користат за терапевски цели; со принципите на терапевското делување, начините на апликација и индикациите за примена на терапијата со радиоизотопи • Знаење и разбирање на принципите, индикациите, начините на апликација на терапијата со радиоизотопи, како и осознавање на придобивките, но и на несаканите ефекти од овој вид терапија • Оспособеност на студентот стекнатите знаења од оваа област да ги примени во својата научно-истражувачка работа и во изработка на научен труд од оваа и сродни области 			
11.	Содржина на предметната програма:			
	Теоретска настава:			
	1. Биолошки ефекти на јонизирачкото зрачење			
	2. Основни принципи на терапија со радиоизотопи, начин на апликација, механизми на акумулација на радиофармацевтикот во ткивата и органите и влијание на ткивните фактори врз акумулацијата на радиофармацевтикот			
	3. Радиофармацевтици кои се употребуваат во терапевски цели, индикации за оваа терапија и несакани ефекти на терапијата со радиоизотопи			
	4. Терапија со радиојод - принципи, апликација, механизми на акумулација, индикации и несакани ефекти			
	Семинарска работа (3):			
	Изучување на научна литература од оваа област и изготвување на семинарски трудови			
	Практична настава:			
	Демонстрација на апликација на терапијата			
12.	Методи на учење:			
	Теоретска настава- интерактивен метод;			
	Семинарски труд - самостојна изработка;			
	Практична настава - самостојна работа под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	36-60 бодови	
	17.3.	Вкупно	60-100 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)

		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поџер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Миладинова Д. и сор.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса.	Борографика Скопје,	2008
	2.	Biersack HJ, Freeman LM	Clinical Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg,	2007
	3.	Борота Р., Стефановић Љ. и сар.	Нуклеарна медицина.	Медицински факултет, Нови Сад,	1992
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕРИФЕРНИ ЕФЕКТИ НА ТИРОИДНАТА ФУНКЦИЈА И ДИСФУНКЦИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Поп Горчева- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стеknати кредити по основ на одбранета магистерска теза		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со дејството на тироидните хормони на клеточно, субклеточно и молекуларно ниво во физиолошки услови и при тироидните дисфункции • Знаење и разбирање на функционалните промени во ткивата и органите при тироидни дисфункции и на механизмите на нивното настанување • Клучни вештини: оспособеност на студентот стекнатите знаења од оваа област да ги примени во својата научно-истражувачка работа и во изработка на научен труд од оваа област 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Физиологија на тироидната хормонсинтеза, транспортот, хормонските ефекти врз таргет-органите и метаболизмот на хормоните 2. Тироидни дисфункции - етиопатогенеза, морфо-функционална класификација 3. Периферни ефекти на тироидните дисфункции врз системите Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од соодветна област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Регистрација и проценка на очекуваните функционални системски промени при тироидните дисфункции			
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд - самостојна изработка; Практична настава - самостојна работа под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		36-60 бодови
	17.3.	Вкупно		60-100 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен	За да добие потпис студентот е потребно да ја посе-		

	испит	тува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поџер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	De Groote L.J., Reed Larsen P., Hennemann G.	The thyroid and its diseases.	Churchill Livingstone, New York-Edinburgh	1996
	2.	Simova N, Serafimov N.	Тироидологија	Магop, Скопје	1999
	3.	Orgiazzi J. et all	The Thyroid and Tissues,	Schattauer, Stuttgart- New York	1994
	4.	Derwahl K.M. et all	The Thyroid and Cardiovascular Risk	Berlin	2004
		Escobar M. et all	The Thyroid and Brain	Schattauer, Seville	2002
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МОРФО-ФУНКЦИОНАЛНА ДИЈАГНОСТИКА НА ТИРОИДНАТА ПАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. Д-р Оливија Васкова- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стегнати кредити по основ на одбранета магистерска теза		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со ин виво и ин витро дијагностички тестови за проценка на тироидната морфологија, функција и дисфункција • Знаење и разбирање на техниките и апликативната вредност на тироидните ин виво и ин витро дијагностички методи • Оспособеност на студентот стекнатите знаења од оваа област да ги примени во својата научно-истражувачка работа и во изработка на научен труд од оваа и сродни области 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Анатомија и физиологија на тироидната жлезда 2. Физиологија на тироидната хормонсинтеза и хипоталамо-хипофизно-тироидната оска 3. Ин виво дијагностика: ехотомографија на тироидната жлезда, невизуелизирачки и визуелизирачки (динамички и статички) радиоизотопски тестови 4. Ин витро дијагностика на тироидната функција Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од оваа област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Совладување на самостојно изведување на сите наведени дијагностички методи			
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд- самостојна изработка; Практична настава- самостојна работа под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	36-60 бодови	
	17.3.	Вкупно	60-100 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	De Groote L.J., Reed Larsen P., Hennemann G.	The thyroid and its diseases.	Churchill Livingstone, New York-Edinburgh,	1996
		2.	Simova N, Serafimov N.	Тироидологија	Магор, Скопје	1999
		3.	Miladinova D. i sor.	Нуклеарна медицина во клиничката пракса	Борографика, Скопје	2008
		4.	Borota R., Stefanoviћ Q. i sar.	Нуклеарна медицина	Медицински факултет, Нови Сад	1992
		5	Klima G.	L'échographie de la thyroïde.	Urban&Schwarzenberg, Munich-Vienne-Baltimore	1995
	6.	Todorović-Đilas Lj.	Ултрасонографија и цитодијагностика обољења штитне жлезде	Медицински факултет, Нови Сад	1996	
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОФИЗИОЛОШКИ ОСНОВИ И АПЛИКАТИВНА ВРЕДНОСТ НА РАДИОТРАСЕРСКИТЕ МЕТОДИ
2.	Код	ИП

3.	Студиска програма	Докторски студии- Базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Оливија Васкова- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стегнати кредити по основ на одбранета магистерска теза			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со патофизиологијата на изучуваниот процес и во корелација со него, на значењето на квалитативниот и/или квантитативниот податок добиен со радиотрасерскиот метод • Знаење и разбирање на патофизиолошките основи на радиотрасерските методи и апликативната вредност на добиените излезни податоци • Оспособеност на студентот стекнатите знаења од оваа област да ги примени во својата научно-истражувачка работа и во изработка на научен труд од оваа и сродни области 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: За секој од системите студентот изучува: 1. Анатомија и физиологија на системот 2. Патофизиолошки механизми на нарушувањата за чија евалуација се наменети конкретните радиотрасерски методи 3. Радиотрасерски методи применувани за изучување на физиологијата и патофизиологијата на системот (принцип, техника на изведување, квалитативна и/или квантитативна анализа на аквирани податоци) 4. Толкување на излезните, квалитативни и/или квантитативни податоци добиени со радиотрасерскиот метод во релација со патофизиолошките механизми кои лежат во основа на нарушувањето. 5. Апликативна вредност на податоците добиени со радиотрасерските методи Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од соодветна област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Самостојна интерпретација на излезните податоци и проценка на апликативната вредност на радиотрасерскиот метод				
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд- самостојна изработка; Практична настава- самостојна работа под надзор				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Теоретска настава 15 -25 бодови Практична настава 9-15 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		36-60 бодови
	17.3.	Вкупно		60-100 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
22.1.	1.	Miladinova D. i sor.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса.	Borografika, Skopje,
	2.	Biersack HJ, Freeman LM	Clinical Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg,
	3.	Sharp PE, Gemmell HG, Murray D	Practical Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, London,
		Elgazzar A	The Pathophysiologic Basis of Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
22.2.	Дополнителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Borota R., Stefanoviћ Q. i sar.	Нуклеарна медицина	Медицински факултет,

				Нови Сад	
	2.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РАДИОТРАСЕРСКИ МЕТОДИ ВО ЕВАЛУАЦИЈА НА НАРУШУВАЊА НА СИСТЕМИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Мицева Ристевска- раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стектати кредити по основ на одбранета магистерска теза			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со принципите, видовите и спецификите на радиотрасерските методи наменети за изучување на нарушувањата на одделните системи • Знаење и разбирање на индикациите, принципите, техниката на изведување, аквизиција, обработка на податоците и интерпретација на излезните резултати од радиотрасерските методи специфично наменети за евалуација на нарушувања на конкретни системи • Оспособеност на студентот стекнатите знаења да ги примени при изработка на научен труд и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Принципи и елементи на радиотрасерските методи (радиотрасер, механизам на биодистрибуција, детекција, аквизиција и обработка на податоците, излезна информација) 2. Компартманска анализа 3. Видови на радиотрасерски методи - невизуелизирачки (ин виво, ин витро), визуелизирачки (статички, динамички) 4. Специфики на радиотрасерските методи (индикационо подрачје, радиофармацевтик, механизам на обележување на изучуваниот процес, техника на изведување, анализа на податоците, излезна информација) при евалуација на нарушувања на : <ul style="list-style-type: none"> • Хематопоезниот систем • Кардиоваскуларниот систем • Респираторниот систем • Гастроинтестиналниот и хепатобилијарниот систем • Уринарниот систем • Ендокриниот систем Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од оваа област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Демонстрација на изведување на радиотрасерските методи, самостојна интерпретација на излезните податоци				
12.	Методи на учење:				

	Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд - самостојна изработка; Практична настава - самостојна работа под надзор					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	90 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		36-60 бодови		
	17.3.	Вкупно		60-100 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поџер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Миладинова Д. и сор.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса.	Борографика, Скопје,	2008
2.	Borota R., Stefanoviћ Q. i sar.	Нуклеарна медицина	Медицински факултет, Нови	1992		

					Сад	
	3.	Biersack HJ, Freeman LM	Clinical Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg,		2007
		Sharp PE, Gemmell HG, Murray D	Practical Nuclear Medicine.	Springer-Verlag, London		2005
22.2.		Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОФИЗИОЛОШКИ МЕХАНИЗМИ НА ТИРОИДНА ДИСФУНКЦИЈА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	1/2	Втора/IV	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Светлана Мицева Ристевска -раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од И и ИИ семестар; Стекнати кредити по основ на одбранета магистерска теза				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со етиопатогенезата и механизмите на тироидните дисфункции • Знаење и разбирање на функционалните промени во ткивата и органите при тироидни дисфункции и на механизмите на нивното настанување • Оспособеност на студентот стекнатите знаења да ги примени при изработка на научен труд и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област 				
11.	Содржина на предметната програма:	Теоретска настава: 1. Филогенеза, онтогенеза, анатомија, хистологија, метаболизам на тироидната клетка 2. Физиологија на тироидната хормонсинтеза и секреција, транспортот на хормоните, хормонските ефекти врз таргет-органите на клеточно, субклеточно и молекуларно ниво, метаболизмот на хормоните, регулацијата на тироидната функција 3. Хипотиреоза - ниво на дисфункцијата, етиолошка класификација со патогенетски механизми на поедини форми на хипотиреоза 4. Хипертиреоза - ниво на дисфункцијата, етиолошка класификација со патогенетски механизми на поедини форми на хипотиреоза 5. Избрани ентитети од тироидните дисфункции Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од соодветна област и изготвување на семинарски трудови				

	Практична настава: Регистрација и проценка на очекуваните функционални системски промени при тироидните дисфункции				
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд - самостојна изработка; Практична настава - самостојна работа под надзор				
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		60 часови
		16.2.	Самостојни задачи		30 часови
		16.3.	Домашно учење		90 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		36-60 бодови	
	17.3.	Вкупно		60-100 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поџер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

	1.	De Groote L.J., Reed Larsen P., Hennemann G.	The thyroid and its diseases.	Churchill Livingstone, New York-Edinburgh,	1996
	2.	Greenspan F.S.	Basic and clinical endocrinology.	Appleton&Lange, Connecticut,	1991
	3.	Simova N, Serafimov N.	Тироидологија	Marop, Скопје	1999
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	De Groote L.J., Reed Larsen P., Hennemann G.:	The thyroid and its diseases.	Churchill Livingstone, New York-Edinburgh,	1996
	1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТИРОИДНА ЖЛЕЗДА И ВЛИЈАНИЕ НА ЕГЗОГЕНИ И ЕНДОГЕНИ ЕТИОПАТОГЕНЕТСКИ ФАКТОРИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии- базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра по патофизиологија, Катедра по нуклеарна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Венјамин Мајсторов - раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрите			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени задолжителни предмети од I и II семестар; Стегнати кредити по основ на одбранета магистерска теза			
10.		<ul style="list-style-type: none"> Запознавање со директното влијание на одделни ендогени и егзогени фактори врз морфологијата и функцијата на тироидната жлезда како и со индиректните влијанија на овие фактори врз останатите органи и системи Знаење и разбирање за релацијата на одделните ендогени и егзогени фактори со тироидниот статус и нивното потенцијално патогенетско дејство Клучни вештини: оспособеност на студентот стекнатите знаења од оваа област да ги примени во својата научно-истражувачка работа и во изработка на научен труд од оваа област 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава:	1. Физиологија на тироидната хормонсинтеза, транспортот на хормоните, хормонските ефекти врз таргет-органите на клеточно, субклеточно и молекуларно ниво, метаболизмот на хормоните, регулација на тироидната функција 2. Влијание на факторите на надворешната средина со потенцијални ефекти врз тироидниот морфо-функционален статус 3. Влијание на одредени физиолошки состојби на организмот и влијание на нетироидни			

	патолошки состојби врз тироидниот морфо-функционален статус 4. Можни системски последици од промените во тироидниот статус иницирани од дејството на споменатите фактори Семинарска работа (3): Изучување на научна литература од соодветна област и изготвување на семинарски трудови Практична настава: Регистрација и проценка на присуство или отсуство на ендогени или егзогени фактори со потенцијални ефекти врз тироидниот статус			
12.	Методи на учење: Теоретска настава- интерактивен метод; Семинарски труд - самостојна изработка; Практична настава - самостојна работа под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 15 часови Семинари – 60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Теоретска настава 12 -20 бодови Практична настава 12-20 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		36-60 бодови
	17.3.	Вкупно		60-100 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови по предвидените активности. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи поњер поинт презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	De Groote L.J., Reed Larsen P., Hennemann G.:	The thyroid and its diseases.	Churchill Livingstone, New York-Edinburgh	1996
		2.	Greenspan F.S.:	Basic and clinical endocrinology.	Appleton&Lange, Connecticut	1991
		3.	Simova N, Serafimov N.:	Tiroidologija.	Magor, Skopje	1999
			Pinchera A. et all:	The Thyroid and Age.	Schattauer, Pisa	1998
			Lazarus J. et all:	The Thyroid and Reproduction	Riga	2008
			Karanfilski B. i sor:	Корекција на јодниот дефицит во Македонија	UNICEF, Skopje	2004
			Karanfilski B. i sor:	Јодниот дефицит во гравидитет и лактација	UNICEF, Skopje	2008
			Escobar M. et all:	The Thyroid and Brain.	Schattauer, Seville	2002
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Магистерски и докторски тези на наставниците, соработниците и асистентите на Институтот од оваа област			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕПИДЕМИОЛОШКИОТ МЕТОД ВО ПРОЦЕНА НА ЕФИКАСНОСТА НА ПРЕВЕНИРАЊЕ НА ЗАРАЗНИ И НЕЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за Епидемиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Слушателот да добие сознаниа за епидемиолошките карактеристики на заразните и незаразните болести, што ќе придонесе за негово активно учество во давање насоки за подобро превенирање на истите, бидејќи искуствата од развиените земји покажале дека одредени болести можат успешно да се превенираат со примена на соодветни стратегии, предф се со				

	примарната превенција.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Основни социјално-демографски и епидемиолошки податоци за хроничните незаразни болести (заболување, умирање, тренд); • Глобални ризици; • Ризици кои се однесуваат на популационите групи и индивидуите; • Унапредување на здравјето и показатели за здравјето; • Епидемиолошки пристап на превенцијата на хроничните незаразни болести; • Мерење на ефектите на превенцијата; • Нивои на превенција; • Стратегија на превенцијата; • Роузова теорема и популационен парадокс; • Причина за заболување на индивидуата и причини за инциденцијата; • Преваленција, релација меѓу инциденцијата и преваленцијата; • Релативен и атрибутивен ризик; • Odds Ratio; • Survival (Life – table) Analysis; • Економски критериуми и Cost Benefit Analysis; • Заштита на високоризичните групи и заштита на популацијата; • Индивидуализиран и популационен пристап на превенцијата; • Ставот на научната јавност во однос на популационен пристап на превенцијата; Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Примери за мерење на ефикасноста на превенцијата на хроничните незаразни болести; • Примена на тестови за мерење на ефектот на рехабилитацијата. 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
		16.3.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40 бодови	
	17.2.		Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5 бодови	
17.4.	Активност и учество	9-15 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
		од 77 до 84	8 (осум) (C)	

		бод од 85 до 92	9 (девет) (B)
		бод од 93 до 100	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Група автори	Специјална епидемиологија	УКИ М, Медицински Факултет-Скопје	2009
	2.	Зоран Радованович	Најчешке болести и повреде; епидемиологија	Београд	2004
	3.	Теодор Тулцински, Елена А. Варикова	Новото Јавно Здравство	НИП, Студентски збор	2003
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Wolf P. Cerebrovascular ischemic disease. In: Hofman A, Mayeuh	Cerebrovascular ischemic disease.		2003
	2.	Leys D, Kwiecinski H, Bogousslavsky J. Et al.	Prevention. Cerebrovascular Diseases 2004; 17 (Suppl.2): 15-29		2007

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИМЕНА НА ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ И СТАТИСТИЧКИТЕ МЕТОДИ ВО РЕШАВАЊЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ СО КОИ СЕ СООЧУВА

		КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за Епидемиологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Бети Зафорова-Ивановска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Да се добијат знаења за аплицирање на епидемиолошките и статистички методи во донесување на точни заклучоци кои се однесуваат на лечењето на пациентите 			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Теоретска настава: Концепт за дефинирање на нормалност-дефинирање и одредување на границата меѓу болест и нормална состојба. Мерење на прогнозата на болестите. Извори на варијации во испитувањата. Елементи на сигурност и валидност на дијагностичките тестови и постапки. Грешки при мерење на изложеноста и при дијагностицирање на болеста • Практична настава: Практична примена на современиите статистички методи: статистичка значајност и разлика меѓу споредуваниите групи (p ниво). анализа на преживување (survival analysis). процент на слагање. сензитивност, специфичност, позитивна 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
		16.3.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40 бодови	
	17.2.		Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5 бодови	
	17.4.	Активност и учество	9-15 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/	до 59 бода	5 (пет) (F)	

	оценка)	од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2012
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2008
	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Специјална Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2009
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л.Кац, Џоан Ц. Елмор,	Епидемиологија, Биостатистика и	Табернакул цс	2007

		Доротеа М.Вајлд	Превентивна медицина	Македонско издание	
--	--	-----------------	----------------------	--------------------	--

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКИТЕ ГРЕШКИ-РЕАЛНОСТ, СООЧУВАЊЕ, ПРИЈАВУВАЊЕ И ПРЕВЕНИРАЊЕ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I година/ II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се: <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се прикаже историјата, застапеноста, видовите и научното толкување на медицинските грешки. 2. Да се укаже на факторите кои го зголемуваат ризикот од медицински грешки и да се посочат начините за нивно намалување. 3. Да се совладаат вештините за препознавање на посебно вулнерабилната популација за медицински грешки. 4. Да се совладаат вештините за идентификување на одговорноста и постапката за пријавување на медицинските грешки. 5. Да се обработат начините на комуникација со пациентите при медицинска грешка. 6. Да се обработат начините за надминување на самопрегорувањето при медицинска грешка. 7. Да се посочи и дискутира законската регулатива за правата на пациентите со посебен осврт на медицинските грешки. 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Предизвикот на медицинските грешки – историјат и факти. • Официјална и проектирана статистика за бројот за медицинските грешки низ земјите во светот. • Економски аспекти на медицинските грешки. • Медицински грешки – дефинирање, видови, карактеристика. • Модел "Швајцарско сирење" • Причини кои го зголемуваат ризикот од медицински грешки – човечки фактор, медицинска комплексност, системски грешки. • Медицински грешки при ињектирање. • Несакани грешки со лекови – синоними, дефиниција, настанување, ризични групи. • Најчести грешки на терапија со лекови и нивно настанување • Превенирање на медицински грешки при разновидни медицински интервенции. • Превенирање на медицински грешки при терапија со лекови – обезбедување на квалитет. • Превенирање на лабораториски грешки. • Светски иницијативи за превенција на медицински грешки и сигурност на пациентите. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Пријавување на медицински грешки и анализа на патот на грешката. • Техники на отворен разговор за медицинската грешка. • Иницијативи за сигурност на пациентите. <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филмска презентација на изјава за член на семејство за случај на медицинска грешка - дебатирања • Филмска презентација на настанување на медицинска грешка во здравствена установа – дебатирање. • Филмска презентација на настанување на медицинска грешка при ињектирање – дебатирање. • Филмска презентација на настанување грешка при терапија со лекови – дебатирање. • Филмска презентација на отворн разговор за медицинските грешки – дебатирање. • Филмска презентација на анализа на патот на грешката – дебатирање. 			
12.	<p>Методи на учење: Теоретска настава: интерактивни предавања, Практична настава: вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки	бодови мин. - макс. 24 - 40
	17.2.	Завршен испит	Устен дел	бодови мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа	бодови мин.-макс. 3 - 5
17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби	мин.-макс. 9 - 15	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
од 93 до100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја</p>		

		положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Reason J.	Himan Error: Models and Management.	BMJ, 320: 768-770.	2000
	2.	Kohn L. at al.	To Err is Human: Building a safer Helath System.	National Academy Press, Washington	1999
	3.	Reason J. at al.	Diagnosing "Vulnerable system syndrome" an essential prerequisite to effective health management.	Quality in Health Care. 10 (Sup. II): ii21 - ii 25	2001.
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Espinosa J, Nolan T.	Reducing errors made by emergency physicians in interpreting radiographs: longitudinal study	BMJ Publishing Group. Retrieved 2006-03-17.	2006
	2.	Kelly K.	Study explores how physicians communicate mistakes.	University of Toronto. Retrieved 2006-03-17.	2006
	3.	Helmreich R.	On error management: lessons from aviation	BMJ Publishing Group.. Retrieved 2006-03-17.	2006

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАЛИЈАТИВНО ЗГРИЖУВАЊЕ - ПРЕДИЗВИК ЗА СОВРЕМЕНАТА МЕДИЦИНА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I година/ II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на				

	<p>изборниот предмет се:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се прикажат јавно здравствените аспекти на развојот, фактите, моделите, фундаменталните аспекти и индикаторите на палијативното згрижување. 2. Да се укаже на психосоцијалните и спиритуалните аспекти на палијативното згрижување од јавно здравствен аспект 3. Да обработат јавно здравствените аспекти на палијативното згрижување при болест, умирање смрт и жалост. 4. Да се согледа важноста на превенирање на самопрегорување при пружањето на палијативната грижа. 5. Да се обработат правата на пациентите при палијативното згрижување. 6. Да се совладаат техниките на тимска работа, комуникација и надминување на конфликти при палијативно згрижување. 7. Да се согледаат ризиците и начините за превенирање на можните инфекции како кај пациентите така и кај здравствените работници.
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развој на палијативното згрижување. • Основни факти за палијативно згрижување. • Модели на палијативно згрижување. • Фундаментални аспекти и индикатори во пракса при палијативно згрижување. • Психосоцијални и спиритуални аспекти на палијативното згрижување. • Палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост. • Проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување. • Тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување. • Самопрегорување (самогрижа и грижа за давателот на грижа). • Комуникација со пациенти, семејства и колеги при палијативно згрижување. • Правата на пациентите при палијативното згрижување (пр. право на намалување/елиминирање на болка). • Организирање и спроведување на интервенции за препознавање и превенирање на инфекции при палијативно згрижување. • Најчести медицински грешки при палијативно згрижување – препознавање, анализа на патот на грешката, отворен разговор и превенирање. <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филмска презентација на палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост-дебатирања • Филмска презентација самогрижа и грижа за давателот на палијативно згрижување- дебатирање. • Презентирање на улоги на ситуација за тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување-дебатирање. • Филмска презентација на превенција на нозокомнијални инфекции при палијативно згрижување-дебатирање. • Работа на случај-проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување. • Филмска презентација на заштита при професионална експозиција на крвно преносливи инфекции при палијативно згрижување – практична изведба и дебатирање. • Филмска презентација на случај на медицинска грешка при палијативно згрижување-дебатирање и анализа на патот на грешката. • Филмска презентација на случај на намалување/елиминирање на болка при палијативно згрижување-дебатирање и приказ на улоги.
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Теоретска настава: интерактивни предавања,</p> <p>Практична настава: вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање.</p> <p>Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од</p>

	интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40	
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5	
17.4.	Активност и учество		Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.	
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Ред. број	Автор	Наслов
1.	Весна Велиќ Стефановска, Мирза	Плијативно дедуктивно	ЗЗПУЗ - МИА ISBN 9989-2100-71	2005

			Исајловска, Миодрага Стефановска.			
		2.	<u>Jeffrey D (ed).</u>	Teaching Palliative Care: A Practical Guide.	Radcliffe Medical Press	2002
		3.	<u>Doyle D, Hanks, GW, Cherny N, Calman, KC (eds)</u>	Oxford Textbook of Palliative Medicine (3rd Ed)	Oxford University Press	2003
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	<u>Hockey J, Katz J, and Small N (eds)</u>	Grief, mourning and death ritual	Open University Press,	2001.
		2.	<u>Have HT, Clark D.</u>	The Ethics of Palliative Care: European Perspectives.	Open University Press, ISBN 0-335-21140 -2	2002
		3.	<u>Hallenbeck JL.</u>	Palliative care perspectives	Oxford University Press	2003

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕВЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НА ЗАРАЗНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА- ПРОБЛЕМ И НА XXI ВЕК			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за Епидемиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Розалинда Исјановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	По завршувањето на овој курс, студентот би требало да биде способен да: 1. Да може да ги дефинира и препознаа основните карактеристики на менаџментот на заразните заболувања; 2. Да ја разбере важноста за здравјето на целата популација, правото на здравствена заштита во целост и примената на трите видови на превенција; 3. Да примени јавно-здравствен пристап во анализата на контролата и превенцијата на заразното заболување ; 4. Да може да изврши анализа на заразното заболување и појавата на проблемите; 5. Да врши мониторинг и евалуација; 6. Да примени знаење и вештини од јавно-здравствен аспект во процесот на донесување одлуки базирани на докази во спречувањето и сузбивањето на заразното заболување; 7. Да може да одбере и разработи соодветна ефективна стратегија базирана на докази за заштита на здравјето на популацијата;				
11.	Теми: 1. Јавно-здравствен - епидемиолошки надзор; 2. Видови на надзор: Рутински и специјален надзор ; активен и пасивен надзор				

	<p>3. Системот на рано предупредување т.н. "АЛЕРТ"</p> <p>4. Хигиенско- епидемиолошко извидување;</p> <p>5. Јавно-здравствени принципи на превенција на заразните заболување и специфични мерки на превенција;</p> <p>6. Јавно-здравствени мерки за сузбување на заразните заболувања</p> <ul style="list-style-type: none">• Општите мерки кои се спроведуваат за заштита од заразни заболувања: <p>Обезбедување безбедна вода за пиење и контрола над исправноста на водата и објектите за водоснабдување;</p> <p>Обезбедување санитарно-хигиенски и други услови во производството, подготвувањето, чувањето и прометот со храна;</p> <p>Хигиенско отстранување на отпадни води и друг тврд и течен отпад на начин кој ќе оневозможи загадување на човековата околина;</p> <p>Вршење на превентивна дезинфекција, дезинсекција, дератизација, и други хигиенско-технички мерки на населени места и други јавни површини;</p> <p>Обезбедување санитарно-технички и хигиенски услови во јавни објекти: училишни и предучилишни установи, старски домови, објекти за исхрана, објекти за водоснабдување, други јавни установи, средства за јавен сообраќај, како и на јавни места;</p> <p>Обезбедување хигиенски исправна вода во бањите, рекреативните базени, езера и други рекреативни објекти и природни лекувалишта;</p> <p>Обезбедување на превентивно-промотивни активности за унапредување на здравјето на населението.</p> <p>Обезбедување хигиенски навики- култура на исхраната,одмор, рекреација, физичка активност.</p> <ul style="list-style-type: none">• Посебни(специфични) мерки <p>Откривања на извори на зараза(заболени или клиноносители) и поставување на етиолошка дијагноза;</p> <p>Пријавување и регистрација на заразните заболувања;</p> <p>Епидемиолошки истражувања;</p> <p>Изолација, здравствен надзор, карантин, превоз и задолжително лекување;</p> <p>Имунопрофилакса и хемиопрофилакса;</p> <p>Дезинфекција, дезинсекција и дератизација;</p> <p>Спроведување на здравствено-хигиенски прегледи;</p> <p>Следење на интрахоспитални инфекции и преземање мерки за нивно превенирање;</p> <p>Здравствена едукација.</p> <p>7. Постапки кои се спроведуваат во однос на заболените</p> <ul style="list-style-type: none">рана дијагноза на болеста,пријавување на болеста и смрта,изолација и превоз на болниот,лекување на болнитедезинфекција, дезинсекција и дератизација,контрола на клиноносителство. <p>8. Мерки према околината</p> <ul style="list-style-type: none">Епидемиолошко испитување на болните и клиноносителите,Здравствен надзор над лицата кои биле во директен контакт со болните,Карантин на лицата кои биле во директен контакт со болните од карантински болести,Заштита на населението со вакцинација, серопрофилакса и хемиопрофилакса,Хигиено санитарни и технички мерки,Останати мерки <p>9. Елиминација и ерадикација</p>
12.	<p>Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на материјали(филмови и пишан материјал) од областа и начинот на кој се справуваат со "новите" заразни заболувања во светот;</p> <p>Практична настава: семинари, вежби и анализа на податоци, предлагање на мерки, излегување на терен, поставување на виртуелни проблеми.</p> <p>Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации во целост или</p>

	по сегменти од интерес, есеи, семинарски работи Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40 бодови	
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Усен дел бодови мин.- макс. 3 - 5	
	17.4.	Активност и учество	Семинарска работа бодови мин.-макс. 9 - 15 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2008	
	2.	Тулчински Т., Варавикова Е.	Новото јавно здравство-вовед во 21-от век		2003	
	3.	Макси-Розено-Ласт, Роберт В. Волас и др.	Јавно здравство и превентивна медицина	Табернакул	2011	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	D. L. Sackett, W. S. Richardson, W. Rosenberg, and R. B. Haynes	Evidence-Based Medicine-How to Practice and Teach ЕВМ	New York: Churchill Livingstone	1997	
	2.		[Evidence-based prevention: a new model for public health].	Ig Sanita Pubbl. 61(1):47-58.	Jan-Feb, 2005	
	3.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5 th edition)	Oxford University Press	2009	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НОВИТЕ ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА-ПРЕДИЗВИК НА 21 ВЕК			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за Епидемиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Розалинда Исјановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој курс, студентот би требало да биде способен да: 1. Да може да ги дефинира и препознава основните карактеристики на “новите” заразни заболувања; 2. Да ја разбере важноста за здравјето на целата популација, правото на здравствена заштита во целост и примената на трите видови на превенција; 3. Да примени јавно-здравствен пристап во анализата на заразното заболување и менаџмент на				

	истото; 4. Да може да изврши анализа на заразното заболување и појавата на проблемите; 5. Да врши мониторинг и евалуација; 6. Да примени знаење и вештини од јавно-здравствен аспект во процесот на донесување одлуки базирани на докази во спречувањето и сузбивањето на заразното заболување; 7. Да може да одбере и разработи соодветна ефективна стратегија базирана на докази за заштита на здравјето на популацијата;			
11.	Содржина на предметната програма: Теми: 1. Јавно-здравствен пристап и анализа на: <ul style="list-style-type: none"> • Influenza, Grippe, грип • Avian Flu, Avian Influenza, птичји грип, A(H5N1) • A(H1N1) Influenza • Severe acute respiratory syndrome, CAPC, Тежок акутен респираторен синдром, • Ebola- Virus Hemorrhagic fever, Ебола 2. Приоритетни јавно-здравствени проблеми, дефинирање, детерминирање и одредување на основни приоритети; 3. Анализа на здравствен проблем- Дефиниција, 4. Анализа на здравствен проблем- Историја, 5. Анализа на здравствен проблем -Етиологија, 6. Анализа на здравствен проблем- Резервоар и извор на зараза, 7. Анализа на здравствен проблем- Механизам и патишта на пренесување, 8. Анализа на здравствен проблем -Влезна врата, 9. Анализа на здравствен проблем- Осетливост, 10. Анализа на здравствен проблем- Отпорност, 11. Анализа на здравствен проблем- Инкубација, 12. Анализа на здравствен проблем- Клиничка слика, 13. Анализа на здравствен проблем- Дијагноза, 14. Анализа на здравствен проблем- Распространетост, 15. Анализа на здравствен проблем- Тек на епидемскиот процес, 16. Анализа на здравствен проблем- Сезоност., 17. Анализа на здравствен проблем- Мерки на превенција и сузбивање 18. Мониторинги евалуација на легислативата во контролата на "новите" заразни заболувања; 19. Запознавање со здравствената состојбата во светот; 20. Знаења и вештини од здравствен аспект во процесот на донесување на одлуки базирани на докази;			
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на материјали(филмови и пишан материјал) од областа и начинот на кој се справуваат со "новите" заразни заболувања во светот; Практична настава: семинари, вежби и анализа на податоци, предлагање на мерки, излегување на терен, поставување на виртуелни проблеми. Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации во целост или по сегменти од интерес, есеи, семинарски работи Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	часови
			16.2.	Самостојни задачи	часови
			16.3.	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40 бодови	
	17.2	Завршен испит		Усмен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Семинарска работа – бодови мин.- макс. 3 - 5	
17.4	Активност и учество		Семинарска работа бо. мин.-макс. 9 - 55		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Специјална Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2009	
2.	Тулчински Т.,Варавикова Е.,	Новото јавно здравство- вовед во 21-от век		2003	

	3.	James W. Mold, MD, MPH, Cheryl A. Aspy, PhD, and Zsolt Nagykaladi, PhD.	Implementation of Evidence-Based Preventive Services Delivery Processes in Primary Care: An Oklahoma Physicians Resource/Research Network (OKPRN) Study.	JABFM July–August 2008 Vol. 21 No. 4.	2008
	4.	Макси-Розено-Ласт, Роберт В. Волас и др.	Јавно здравство и превентивна медицина	Табернакул	2011
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Зоран Радовановиќ	Најчести болести и повреди-епидемиологија	Београд	2004
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2008
	3.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5 th edition)	Oxford University Press	2009

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХЕМОКУЛТУРАТА – ДРАГОЦЕН МЕТОД ЗА ДЕТЕКЦИЈА НА ПРИСУТНИТЕ МИКРООРГАНИЗМИ ВО КРВТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по општа медицина,			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за микробиологија и паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2		Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Жаклина Цековска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се: 1. Да се прикаже местото и значењето на хемокултурите во дијагностиката на различните инфекции, пред се при состојбата на сепса и/или ендокардит 2. Да се акцентираат и редовно почитуваат сите индикации за испраќање на крв за хемокултура				

	<p>и да се укаже на нивната важност (кај оние пациентии- кај кои е неопходно тоа за да се спаси нивниот живот)</p> <p>3. Да се утврди кост бенефитот за болницата при правилната и навремена дијагностика на септичните состојби</p> <p>4. Да се согледа кост бенефитот за пациентот при правилната и навремена дијагностика на септичните состојби</p> <p>5. Да се согледа кост бенефитот за микробиолошките лаборатории при правилното одбирање на примерокот (крвта) за изработка на хемокултура при септичните состојби</p> <p>6. Да се потенцираат моментите од есенцијално значење – колку, кога и како се зема крв за хемокултура</p> <p>7. Да се обработат можностите за контаминација на примерокот</p> <p>8. Да се анализираат сите методи за обработка на крвта при септикемија</p> <p>9. Да се утврди правилното толкување и интерпретација на добиените наоди</p>		
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Значење на присуството на микроорганизмите во крвта • Видови бактериемии. Поим за сапремија, пиемија • Катетер – асоцирани септикемии • Најчести причинители на сепса и / или ендокардит. • Кус осврт на сепса предизвикана од различни етиолошки агенци. • PIRO модел на сепса • Мертоди за детекција на присутните микроорганизми во крвта-традиционални и автоматизирани методи • Кус осврт на најчесто употребуваните автоматизирани апарати (пр. Bact/Alert системот) • Состојби на фунгемии и ризик фактори за нивно настанување • Преглед на употреба на антифугалните средства ефектни при терапија на фунгемииите • Бактериски инфективен ендокардит • Индикации за земање на крв при хемокултури • Правила кои треба да се почитуваат при нивно земање • Доктрини и препораки за земање крв за хемокултура • Кост бенефит за пациентот, клиничарот, болницата и лабораториите. <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филмска презентација на внесување примероци во Bact/Alert системот за детекција на микроорганизмите присутни во крвта и запознавање со принципот на работа на апаратот • Запознавање со составот и изгледот на сите медиуми за култивација • Практично изведување на оваа постапка и работа со овој систем • Презентирање на можностите за земање на крв, засадување на примерокот и негова инкубација • Обработка на примерокот по позитивен сигнал од апаратот- изработка на препарат по Грам и засадување на соодветна подлога – дебатирање за потенцијалниот етиолошки агенс • Субкултивација и изработка на тест за осетливост -антибиограм • Анализа на готови наоди - дебатирање. • Анализа на конкретни можности за контаминација - дебатирање • Грешки при интерпретацијата на наодите - дебатирање 		
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Теоретска настава: интерактивни предавања,</p> <p>Практична настава: вежби/работилници преку прикажување на презентации на случај од соодветниот проблем и дебатирање.</p> <p>Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации на конкретни примери, дискусии по теми од областа но од поширок интерес и подготвување на есеи на зададени теми.</p>		
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа	
14.	Распределба на расположивото време		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска
			50 часови

			настава	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	55 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	165 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40	
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5	
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата.	
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	Година			
22.1.	1.	Жаклина Цековска	Присуство на микроорганизмите во крвта. Хемокултурата како метод за нивна детекција	Скопје
	2010			
	2.	Grinvud D. so sorabotnici	Medicinska Mikrobiologija	17-to izdanie
	2006			
	3.	Shapiro NI, Zimmer GD, Berlin A Z	Sepsis syndromes. In: Marx JA, ed. Resuscitation	6th ed. Philadelphia
	2006			

				Concepts and Clinical Practice.	Elsevier; chap 136.	
		Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор		Наслов	Издавач	Година
	1.	Cekovska Z, Petrovska M, Jankoska G, Panovski N, Kaftandzieva A. 2010.		Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of brucella blood culture isolates.	Prilozi. Jul;31(1):117-32.	2010
	2.	Zaklina Cekovska, Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Vesna Stojkova, Gordana Jankoska, Aspazija Sofijanova.		A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in a newborn	International Research Journal of Microbiology Vol. 3(3), pp.80-85.	2012
	3.	Shore A, Sandoe J		Blood Cultures	Student BMJ 16: 324–5.21 th ed.	2008

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АНТИМИКРОБНА АКТИВНОСТ НА ХЕМОТАРПЕВТИЦИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет, Катедра по микробиологија со паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Пановски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Значењето на антимикробните средства во медицината, механизмот на нивното дејствување, принципи на рационална употреба, проблемот на резистенцијата, нејзиното значење, методи за нејзиното откривање, следење и контрола.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава 1. Вовед-актуелна состојба во антимикробна хемотерапија, посебно за проблемот на резистенција кон антимикробните средства. 2. Преглед на поважните групи на антибактериски средства и нивниот механизам на дејство. 3. Преглед на поважните групи на антивирусни средства и нивниот механизам на дејство. 4. Преглед на поважните групи на антимикотични средства и нивниот механизам на дејство. 5. Резистенција на микроорганизмите кон антимикробни средства-генетско потекло и биохемиски механизми. 6. Принципи за рационална употреба на антибиотици. 7. Фармакокинетика на антимикробните средства. 8. Несакани ефекти од употреба на антимикробни средства.				

	Практична настава: Класични техники на испитување на осетливоста на микроорганизмите кон антибиотици. 1. Методи на автоматизирано одредување на осетливоста на микроорганизмите спрема антибиотици и молекуларни техники. 2. Методи за одредување на концентрациите на антибиотици во крвта и ткивата. 3. Анимални модели за испитување на активност на антибиотици. Индивидуална работа 1. Преглед и тријажа на стручна литература 2. Семинари за техниките кои се користат за одредување на гените на резистенција, начинот на пренос на резистенција, одредување на ендемски и епидемски соеви. 3. Консултации Семинарски труд			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, дискусии, следење на актуелна стручна литература, изработка на семинарски труд, самостојна изведба на научните методи.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време	60 часови предавања, вежби и семинари, 210 часови проектни задачи, самостојни задачи и домашно учење.		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирана проверка 48- 80 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	3- 5 бодови	
	17.3.	Активност и учество	9- 15 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За добивање потпис, потребни се минимум бодови од семинарска работа/ проекти и активно учество (теоретска и практична настава). Студентот полага завршен испит ако не освои минимум бодови на континуираната проверка на знаењата.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна евалуација на студентите за предметот и наставникот кој ја изведува наставата		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Д. Гринвуд, Р. Слек, Ц. Појгерер, М. Барер (уредници)	Медицинска микробиологија; Водич за микробниинфекции: патогенеза, имунитет, лабораториска дијагноза и контрола	Академски печат, Скопје Skorje (издавач на оригиналот: Churcill Livingstone Elsevier)	2010
2.	Н. Пановски и соработници	Медицинска микробиологија и паразитологија- општ дел; Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 1	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2011
3.	Н. Пановски и соработници	Медицинска микробиологија и поаразитологија-специјален дел; Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 2	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2011
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	М. Петровска и соработници	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, 4 издание	УКИМ, Медицински факултет, Скопје	2008
2.	Никола Пановски	Разликување на бактериска од вирусна инфекција – предизвик од глобално значење	Педијатрија, Годишна ревија 2012, број 13, Здружение на педијатрите на Македонија	2012
3.	Никола Пановски	Преглед на антимикроб-на резистенција во Европа-добри и лоши вести	Македонски медицински преглед, 85: 12-14, 2012.	2012

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МИКРОБИОЛОШКО-ЕПИДЕМИОЛОШКИ ОСОБИНИ НА ИНТРАХОСПИТАЛНИ ПАТОГЕНИ И ПРОЦЕДУРИ ЗА НИВНА ДЕТЕКЦИЈА И КОНТРОЛА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии, општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за микробиологија и паразитологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I година/ II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Кака Поповска			

9.	Предуслови за запишување на предметот		Нема	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Знаење на интрахоспиталните инфекции, познавање на микробиолошките специфики на предизвикувачите на болнички инфекции, епидемиологија на болничките патогени и патишта на трансмисија, запознавање со процедурите и методите за нивна идентификација, типизација и ерадикација од болниците.			
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во терминологијата од областа на нозокомијални инфекции; знаење на болничките инфекции од медицински аспект и социоекономски аспекти на нозокомијалните инфекции. 2. Преглед на најчестите предизвикувачи на нозокомијалните инфекции и класификација на нозокомијалните инфекции. Детекција на ризик фактори за развој на интрахоспитални инфекции 3. Микробиолошки карактеристики на нозокомијалните патогени (вируленција, антибиотска резистенција, дистрибуција во болничкиот ЕКО систем). 4. Епидемиологија на интрахоспиталните патогени, болнички ЕКО систем, патишта на трансмисија, детекција на ендемски и епидемски инфекции. 5. Микробиолошка изолација, идентификација на интрахоспитални патогени. 6. Типизирачки системи и нивната примена 7. Процедури за превенција на ширењето на интрахоспиталните патогени во болницата; дезинфициенси и принципи на дезинфекција, стерилизација и принципи, хигиена на раце и средства, диспозиција на медицински отпад, антибиотици и болнички инфекции. 8. План и програма за контрола на болнички инфекции, евалуација на програмите и cost benefit анализа.			
12.	Методи на учење: Теоретска настава: интерактивни предавања, Практична настава: вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часови	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови часови
17.	Тестови			
	Завршен испит	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40	
	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	Активност и учество	Активност и учество	Семинарска работа бодови мин.-макс.	

			3 - 5
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски/англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	John V. Bennet	Hospital Infections	Lippincot	2008
		2.	Поповска Каќа	Интрахоспитални инфекции	Нико компани	2005
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	IFIC	Basic concepts of infection control	Candace Friedman; William Newsom	2011
		2.	The official Journal of the hospital Infection society	The journal of Infection control	ELSEVIER	
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ФАКТОРИ НА ПАТОГЕНОСТ НА МИКРООРГАНИЗМИТЕ И НИВНО ФУНКЦИОНИРАЊЕ ВО ИНТЕРАКЦИЈА СО ДОМАЌИНОТ

2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии, општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра по микробиологија со паразитологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва / втор	7. Број на ЕКТС кредити	9 кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Милена Петровска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): патогени микроорганизми, фактори на патогеност, фенотипски манифестации на патогеноста, генотипска детекција на вируленцијата, одбрана на домаќинот, природна одбрана, стекната одбрана, симптоми и знаци поврзани со патогеноста и вируленцијата, дијагностички постапки за фенотипско и генотипско докажување, примена на научните сознанија (вакцини)</p> <p>Знаење и разбирање: докторантот ќе стекна знаење и разбирање за механизмите на патогеност и вируленција на медицински значајните микроорганизми, значењето на вируленцијата за профилакса на инфекциите.</p> <p>Клучни вештини: Докторантот ќе се оспособи да изведува фенотипски методи за детекција на вируленцијата и молекуларни методи за докажување на комплексите во геномот на патогените микроорганизми, да ги толкува добиените резултати од испитувањата во профилакса на инфекциите, да придонесува во познавањата за изготвување на вакцини</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Особини и механизми на патогеност, вируленција и фактори на парогеност, експресија на вируленција; • Развиток на инфекција: колонизација, атхренција (фимбриски и афимбриски атхезини), клеточни рецептори, инвазија, одржување во домаќинот, преживување, избегнување на одбраната на домаќинот (капсули, отпорност на уништување во фагоцитни, антигенски варијации), резистенција на бактерицидност на серум, ослободување на железото; токсини: ендотоксини, егзотоксини, други екстраклеточни агресини; • Вируленција и инфективност на <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Enterococcus</i>, <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Helicobacter pylori</i>, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> • Имунитет при бактериски инфекции, Имунитет при вирусни инфекции, Паразитски инфекции • Организација на гени и регулација на вируленцијата, плазмиди, особини кодирани од плазмиди; примена на молекуларна генетика, специфични генски проби, технологија на амплификација на нуклеински киселини, real-time амплификација, молекуларна типизација на микроорганизми <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микробиолошки методи и техники за фенотипско и молекуларно докажување на патогеноста и вируленцијата; • докажување на фактори на патогеност и гени на вируленција кај медицински значајни бактерии (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus spp.</i>, <i>Enterococcus</i>, <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Helicobacter pylori</i>, <i>Mycobacterium tuberculosis</i>) <p>Индивидуална работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Собирање, селекција и обработка на стручна литература • Семинари за техниките кои се користат за одредување на гените 			
12.	Методи на учење: Консултации, практична работа, индивидуални проектни задачи (учење базирано на проблем), семинарска работа			

13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови		
		16.3.	Домашно учење	140 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			12-20 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			38-60 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)				
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Завршени проектни активности и семинарски труд			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Континуирана проверка и консултации			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Милена Петровска	Уропатогена <i>Escherichia coli</i>	Студентски збор	1993
		2.	Н. Пановски и соработници	Микробиологија и паразитологија, општ дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2009
	3.	Н. Пановски и соработници	Микробиологија и паразитологија, специјален дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	2009	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Милена Петровска и соработници	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, шесто издание	Катедра по микробиологија и паразитологија	2008
		2.	Abigail A, Alyers, Dixie White,	Bacterial Pathogenesis, a molecular approach	ASM Press, Washington DC	1994
3.		Medical Microbiology, a	Edinburgh London			

			Timothy Horne et all,	guide to microbial infections: pathogenesis, immunity, laboratory diagnosis and control, seventeenth edition <i>ed.</i>	New York Oxford Philadelphia St Louis Sydney Toronto	2007
--	--	--	-----------------------	---	--	------

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	БИОЕТИКА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Постдипломски				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по медицинска деонтологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Здравко Чакар				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен медицински факултет				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): практични и научни истражувања во областа на биоетиката					
11.	Содржина на предметната програма: Биоетиката претставува една релативно понова медицинска и етичка гранка која се појавила 1970 год. ,а се додала на повеќето термини подолго време познати во светот на грижата за човековото здравје : етика ,морал , деонтологија.Како оган се прошири низ светот бидејќи дава одговори на новите прашања кои се јавуваат со забрзувањето на медико-технолошкиот развој и на важните општествени трансформации . Таа ги дефинира трите главни точки на своето битисување : 1. дискусии и практични решенија 2. расчистување на прашањата кои прилегуваат од етиката 3.издигнување над техно-научниот развој во полето на здравјето на човековиот ,хуманиот живот .Медико технолошкиот наплив е толку силен што ни се чини дека знаеме се . Се низат изненадувачки биолошки и медицински откритија следени со мултиплицирањето на можностите за нивната примена.Секако,можеби најпровокативниот генетски инженеринг ,генетското лекување во коренот на болеста но веднаш да се спуштиме - можностите за злоупотреби.Утешителни ,помирувачки соопштенија но во мракот нешто се тркала.Зарем апсолутна верба?Никако ! Зборуваме постојано за бенефитот на пациентот но во заднината некој друг поединец - лукративец го гледа сопствениот бенефит.					
12.	Методи на учење: интерактивни предавања, следење и обработка на научна литература ,дебати,предавања од страна на слушателите, семинарски трудови итн.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	270				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови		
		16.2.	Самостојни задачи	25 часови		
		16.3.	Домашно учење	200 часови		
Начин на оценување						
17.1.	Тестови					25-40 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество	15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Семинарски труд, активно учество во дебата, самостоен труд	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	евалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Марсија Луис	Медицинско право, етика и биоетика	Академски печат	2007
		2.	Карол Тампаро			
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОКСИДАТИВЕН СТРЕС И АНТИОКСИДАНСИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Бети Дејанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Критична евалуација на кислородните слободни радикали и нивното влијание врз клетките, ткивата и органите во процесите на апоптоза, забрзано стареење и хронично заболување. Примена на специфични техники за одредување на оксидативниот стрес, нивото на слободни радикали и антиоксиданси.				
11.	Содржина на предметната програма:				

	<ul style="list-style-type: none"> • Воведен дел за важноста на изучувањето на оксидативниот стрес и неговото влијание врз организмот. Оксидативен статус и негово одржување. • Карактеристики на слободните радикали и нивно создавање. Механизам на дејство на слободните радикали во организмот. • Карактеристики на антиоксидансите. Клеточни и вонклеточни антиоксиданси. Принципи на одбрана од слободните радикали. • Процес на липидна пероксидација, процес на нарушување на структурата на протеините, на јаглените хидрати и на ДНК молекулата. • Влијание на хормоните врз оксидативниот статус на организмот. Влијание на репродуктивните хормони врз оксидативниот статус во репродуктивниот период, во менопауза и во андропауза. Влијание на мелатонинот врз антиоксидативниот статус. • Хигиено-диететски режим и оксидативниот статус. Улогата на исхраната, физичката активност и спортот врз оксидативниот статус. Влијание на консумирањето алкохол, цигари и наркотици врз оксидативниот статус. Влијание на аерозагадувањето (гасови, метали) врз оксидативниот статус. • Слободните радикали и нивното влијание врз забрзано стареење. Слободните радикали и нивното влијание врз настанување на хронични заболувања: кардиоваскуларни заболувања (атеросклероза), дијабет, невродегенеративни заболувања, малигни заболувања, катаракта, итн. Создавање на слободни радикали при хируршки интервенции: исхемија и реперфузија. Состојба на хипероксија на организмот во хипербарични услови. • Терапија на оксидативен стрес. Користење на природни антиоксиданси и суплементи. 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, следење на научна литература и дискусија, самостојна изработка на семинарски труд и усна презентација, практична настава			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	85 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20- 30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 69 бода		6 (шест) (E)
		од 70 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активност и учество		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од студенти		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Б. Дејанова	Оксидативен стрес, слободни радикали и антиоксиданси	Нема (скрипта од предавања)	2013
		2.	Rodrigo R.	Oxidative stress and antioxidants	Biomedical Books	2009
	3.	H. Sies	Oxidative stress and vascular disease	Springer	2000	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дејанова Б.	Антиоксидативниот статус и дејството на Л-карнитинот кај болните на хемодијализа	Медицински факултет Скопје	2002
		2.	Дејанова Б.	Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија	Марив	2009
3.	Guyton AC, Hall JE.	Medicinska fiziologija	Medicinska naklada	2007		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХУМАНА НУТРИЦИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за МЕП физиологија со антропологија, катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година / летен семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Тодоровска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Познавања од НИР, статистика и информатика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските основи и методологијата на истражувања од областа на хуманата нутриција при состојба на здравје и болест.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Вовед во хумана нутриција – дефиниција и предмет на проучување; нутриција и здравје, и превенција од болести; генетски модифицирана храна и влијанието на разни прехранбени продукти врз здравјето; попитика и стратегија на ЕУ во областа нутриција; Антропометриски стандарди и детекција на групи со нутритивен ризик. 2. Физиологија на хумана нутриција – енергетски и неенергетски хранливи материи; базален метаболизам, енергетски потреби и вкупна енергетска потрошувачка; невролошка и хуморална регулација на енергетскиот метаболизам и телесната маса; централни анаболни и катаболни системи; хормонска регулација на концентрациите на енергетските материи во крвта; влијанието на нутрицијата врз клеточните сигнални системи; нутриција и стареење; нутриција и спорт. 3. Пореметувања на нутрицијата - поделба и механизам на настанување; примарни нутритивни				

	пореметувања (дебелина и потхранетост); микронутритивни малнутриции; секундарни малнутриции; хронични болести и нутриција; инфективни болести и нутриција; малигни болести и нутриција; дијагноза, терапија и прогноза на нутритивните пореметувања. Практична настава: 1. Методи за проценка на нутритивниот статус и за нутритивен мониторинг – АБЦД-а: антропометрија, биохемиски параметри, клиничка и диететска евалуација; посебно дизајнирани прашалници за брза нутритивна проценка. 2. Системи за квалитативно и квантитативно степенување на нутритивниот статус, детекција на разни клинички типови на потхранетост и на здобеленост; дневен внес; РДА. 3. Софтверски програми за анализа на нутритивниот и диететскиот статус. 4. Организирање и дизајн на научни студии од областа на нутрицијата. Тимска работа: 1. Секој тим изработува краток есеј на тема по сопствен избор, при што обработува актуелна литература во врска со темата. 2. Сите тимови заедно учествуваат со дискусии во тематска трибина. Индивидуална работа: 1. Консултации 2. Изработка, презентација и одбрана на семинарски труд. 3. Полагање на писмен испит (тест) и на завршна практична вежба.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, самостојно изведување на практични вежби со примена на современа методологија, изработка на семинарски труд, power point презентација и усмена одбрана, тимска работа при обработка на научна литература и пишување на есеј, анализа на конкретен научен проблем со примена на стекнати знаења.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време	80 часови наставни активности и 190 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	25 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Од 35 до 50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Од 15 до 30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	Од 10 до 20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Освоени минимум на бодови од сите три активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	W.F. Baron, E.L. Boulpaep.	Medical Physiology	Elsevier Saunders	2009
		2.	Webster-Gandy, A. Madden, M. Holdsworth	Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics	Oxford University Press	2006
	3.	M. J. Gibney, H.H. Vorster, F.J. Kok	Introduction to Human Nutrition	Blackwell Publishing	2002	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Л.Тодоровска	Нутритивна антропологија	Графопром, Битола	2011
		2.	E.Sahpazova, D. Kuzmanovska, L.Todorovska, A. Bogdanovska.	Nutritional status, protein intake and progression of renal failure in children.	Pediatric nephrology	2006, 21(12): 1879-85.
3.	Л. Тодоровска	Проценка на нутритивниот статус и на статусот на акутна-фаза протеините кај стари лица.	Докторска дисертација	2001		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА АНТРОПОЛОГИЈА СО АНТРОПОГЕНЕТИКА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за МЕР физиологија со антропологија, катедра за физиологија; Институт за анатомија, катедра за анатомија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Лидија Тодоровска , Проф. д-р Наташа Накева, Доц. д-р Људмила Ефремовска.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година, зимски семестар.			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските основи и методолошките пристапи на современата медицинска антропологија и нејзина примена на индивидуално и популациско ниво.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Вовед во медицинска антропологија и антропогенетиката со нивните етички аспекти. - Методи во медицинската антропологија (морфолошки, физиолошки и генетски методи). - Физичка антропометрија (методологија, антропометриски мерки и индекси, антропометриски стандарди). - Еволуција на човекот (процеси на интеракција на генетскиот и еколошкиот фактор во				

	формирањето на комплексните својства). - Хумани варијации (мерење на варијациите со морфолошки, физиолошки и генетски методи). - Белези со едноставна наследност (класични генетски маркери, ДНК и РНК маркери и наследни болести) и комплексна наследност (големина и облик на главата и формата на лицето, кожата, боја на очи и коса, дерматоглифи, фактори на раст и развој). - Медицинска антропологија во индивидуални случаи: клиничка применливост на физичката антропометрија како помошна дијагностичка метода (доктрина, области на клиничка примена, значење во дијагнозата на болести и пореметувања, следење на ефекти на дадени терапии); антропометриски биомаркери на растот, телесниот развој и стареењето; нутритивна антропометрија; спортска антропометрија (телесен состав, соматотипија, превенција и менаџмент на спортски повреди); дисморфологија (дијагностичко значење во рамките на одредени болести и во рамките на корективната хирургија). - Медицинска антропологија на популациско ниво (следење на трендови, детекција на здравствени ризици заради превземање на превентивни или интервентни здравствени мерки). - Современ антрополошки пристап во научно-истражувачка работа на ниво на популации (популациски разлики-процена на дистанцата меѓу популациите врз база на анализа на полигенетски и моногенетски детермини белези). Индивидуална работа: - Евалуација на научна литература - Семинарски труд и негова презентација - Консултации Практична настава: - Антропометриски методи и компјутерски софтвери за анализа на телесен состав. - Антропометриски класификациони системи за процена и степенување. - Одредување на дисморфолошки промени. - Одредување на класични и ДНК маркери во популационо генетски студии.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење и обработка на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд и негова усна презентација на научна трибина.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	120 часови наставни активности и 150 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	22 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	8 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Од 35 до 50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Од 15 до 30 бодови
	17.3.	Активност и учество		Од 10 до 20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен	Освоени минимум на бодови од сите три активности		

	испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Cecil Helman	Medical Anthropology	Ashgate Pub Co.	2008
		2.	James H. Mielke, John H. Relethford, Lyle W. Konigsberg, Lyle W. Konigsberg, John H. Relethford	Human Biological Variation	Oxford University Press, USA,	2005
	3.	Roy J. Shepard	Body Composition in Biological Anthropology	Cambridge University Press	1991	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bogin B.	Patterns of Human Growth.	Cambridge University Press	1999
		2.	Weiss KM.	Genetic variation and human disease: Principles and Evolutionary approach.	Cambridge University Press	1995

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА НА СПОРТОТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Катедра за физиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии			
6.	Академска година / семестар	I / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Сунчица Петровска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења од областа на физиологијата на спортот, како посебна физиолошка дисциплина. Треба да ги апсолвира адаптационите физиолошки механизми на органските системи (коскеномускулен, невроендокринен, кардиоваскуларен, респираторен) што организмот ги ангажира во услови на екстремно физичко напрегање како потенцијален стрес фактор.				
11.	Содржина на предметната програма: Куса содржина за теоретската настава: • Дефинирање на поимот физиологија на спортот. Основни мускулни карактеристики што				

	<p>претставуваат базични параметри за испитување во различни спортски дисциплини.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниција на заморот, анализа на причините на заморот, енергетските системи во мускулите, видовите замор, поделба на заморот и субјективните знаци на заморот како и нивното отстранување. Систематско објаснување на физиолошките карактеристики и механизми на процесот на искористување на хранливите материи во текот на мускулната активност, како и карактеристики на брзите и бавните мускулни влакна. • Физиолошки карактеристики и механизми на краткотрајната и долготрајната мускулна издржливост. • Адаптациони механизми на напречнопругастата мускулатура во услови на физичкото оптоварување, со посебен осврт врз специфичните механизми на адаптацијата на срцевиот мускул како посебен вид мускул. • Механизми на физиолошката адаптација на кардиоваскуларниот и на респираторниот систем во услови на физичкото оптоварување. • Механизми на физиолошка адаптација на невроендокриниот систем во услови на физичко оптоварување. • Физиолошки одговор на организмот при спортување во услови на покачена и намалена температура на надворешната средина. • Влијание на намалениот атмосферски притисок (хипобариа) врз организмот во услови на физичко напрегање. • Влијание на полот и возраста врз основните физички перформанси и врз функционалната способност на организмот • Кус приказ на најчесто користените стимулативни средства во спортот. <p>Куса содржина за практичната настава: Тестови за одредување на :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телесен состав • Лактатна крива во тек на оптоварување <p>Тестови за проценка на кардиореспираторната функција:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционални тестови за испитување на состојбата на кардиоваскуларниот систем (Флаков и Степ тест) • Субмаксимален континуиран тест според Астранд (Astrand) • Двостепен субмаксимален тест PWC 170–физичка работна способност при пулсна фреквенција од 170 удари во минута • Субмаксимален повеќе степен тест според Брус (Bruce) 			
12.	Методи на учење: интерактивна настава, консултации, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	65 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	/ бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови	мин. –макс. 30 – 50
17.3.	Активност и учество	Теоретска настава		

			бодови	мин.-макс. 12 – 20
			Практична настава бодови	мин. – макс. 18 - 30
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава за да освои минимум бодови. Студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	С. Петровска	Основи на физиологија на спортот	Марив-с, Скопје	2010
	2.	Birch K, McLaren D, George K.	Sport and Exercise Physiology	BIOS Scientific	2005
	3.	Wilmore J, Costill DL, Larry KW.	Physiology of sport and exercise	4 th edition. Human Kinetics	2008.
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Foss ML, Keteyian S.	Fox's physiological basis for exercise and sport.	WCB \ Mc Graw-Hill	1998
	2.	Jones DA, Round JM, De Naan A.	Skeletal muscle from molecules to movement: a textbook of muscle physiology for sport, exercise, physiotherapy and medicine	Elsevier Health Sciences	2004
	3.	Артур К. Гајгон, Џон Е. Хол	Учебник по медицинска физиологија	Превод на македонски: Академски печат, Скопје	2012

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА НА КОГНИТИВНИТЕ	

		ПРОЦЕСИ И СПИЕЊЕТО		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Катедра за физиологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии		
6.	Академска година / семестар	I / II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Сунчица Петровска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основни знаења за морфофизиологијата на когнитивните процеси (мислење, помнење, учење и говор) како и за физиолошките механизми на процесот на будност и спиење.			
11.	<p>Содржина на предметната програма: Куса содржина на теоретската настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Морфологија на мозочната кора, нејзината функционална организација со посебен осврт на асоцијативните подрачја на мозочната кора (унимодални и мултимодални) и нивната улога во реализацијата на голем број когнитивни процеси на мозокот (префронтален кортекс, Брока регион, Вернике регион итн.). • Анализа на когнитивните функции на префронталната кора и анализа на процесот на мислењето. • Дефинирање на поимот помнење (учење), стадиуми на процесот на помнењето и посебните видови на помнење(учење). • Физиолошки механизми на помнењето (учење), синаптичка пластичност и модулација на процесот на егзоцитозата на невротрансмитерот. Целуларни механизми на краткотрајното и долготрајното помнење, (хабитуација, сензитизација и долгорочна потенцијација- LTP.) • Морфо-физиологијата на говорот со посебен осврт врз сензорните и моторните аспекти на комуникацијата и на процесот на артикулацијата • Физиолошка функција на лимбичен систем. Анализа на: таламусот, ретикуларното ексцитациско и инхибиторно подрачје на мозочното стебло, јадрата на амигдалата, цингулатниот гирус, форниксот, хипокампусот, олфакторниот кортекс и лимбичната кора. • Анализа на фазите на спиењето и на нивните карактеристики. Теории на спиењето (во однос на неговото настанување и циклична природа), структури на мозокот инволвирани во процесот на спиењето (јадрата на Рафе, јадрото на tractus solitarius), физиолошки ефекти на процесот на спиењето, невротрансмитери вклучени во процесот на будност и спиење (ацетилхолин, глутамат, аспартат, хистамин, серотонин итн.), процес на сонување и влијанието на спиењето врз други физиолошки системи. <p>Куса содржина на практичната настава:</p> <p>1. Морфолошки и топографски карактеристики на мозочните структури кои учествуваат во когнитивните процеси:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сериски пресеци на мозокот: коронарни, хоризонтални, парасагитални ; • Мозочна кора (cortex cerebri): ламинарна и колумнарна организација, цитоархитектоника, функционални региони на мозочната кора; • Супкортикални јадра: putamen, globus pallidum, basal forebrain, nuclei amygdalae, substantia nigra. • Лимбичен систем: лимбична кора и нервни врски <p>2. Невропсихолошка проценка на когнитивни способности: Внимание и концентрација: Тест за вербален распон, (дел од ВИТИМ: Вехслеров индивидуален тест за интелигенција за македонска популација).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trail making test (ТМТ) форма А и форма Б. Тест на едноставното А, и комплексно 			

	визуелно помнење, Б, кој бара и визомоторно следење., Процес на учење: <ul style="list-style-type: none"> Рејовиот тест на вербално учење (RVLT- Ray Auditory-Verbal Learning Test) - тестот за проценка на способност на учење на нови содржини- Рејова крива на учење. 			
12.	Методи на учење: интерактивна настава, консултации, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	65 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	/ бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин. –макс. 30 – 50	
17.3.	Активност и учество	Теоретска настава бодови мин. -макс. 12 – 20		
		Практична настава бодови мин. – макс. 18 - 30		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава за да освои минимум бодови. Студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Петровска С, Дејанова Б, Папазова М.	Морфофизиолошки основи на лимбичен систем и на одредени когнитивни процеси	Марив-с, Скопје	2009	
	2.	Bear MF. Paradiso MA. Conorrs BV.	Neuroscience: Exploring the brain.	Lippincot Williams& Wilkins.	2006	
	3.	Duvernoy HM.	The human hippocampus: functional anatomy, vascularization and serial sections with MRI.	Springer-Verlag	2005	
	4.	Kandel RE, Schwartz HJ, Jessel TM.	Principles of neural science.	McGraw-Hill, NewYork	2000	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Seikel AJ, Drumright DG.	Anatomy & Physiology: For speeche, language and hearing	Thomson learning	2005	
	2.	John CE.	Neurophysiological basis of mind: The principles of neurophysiology	Tailor & Francis	1998	
	3.	Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Учебник по медицинска физиологија	Превод на македонски: Академски печат, Скопје	2012	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ЛИПОПРОТЕИНСКИ СУПКЛАСИ И АТЕРОСКЛЕРОЗА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична медицина и молекулска медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Биохемија и клиничка биохемија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Соња Алабаковска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стеknати кредити од прв семестар				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основите на електрофоретска сепарација на плазма липопротеините и нивна идентификација. Студентите ќе се запознаат со начинот на одредување на ЛДЛ и ХДЛ супкласи во плазма примероци. Тоа знаење ќе им овозможи детекција на лица со зголемен ризик за развој на атеросклероза во здравата популација и кај одредени групи пациенти. Ќе имаат можност да анализираат примероци од здравата популација какои пациенти со докажана атеросклероза и да вршат проценка на ризикот за прогресија на атеросклерозата. Ќе можат да ги следат и разбираат научните достигнувања во таа област на биохемијата. Запознавањето со методот на полиакриламид гел електрофореза (ПАГЕ) ќе им овозможи					

	експерименталана работа во лабораторија.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Конвенционални липидни параметри-ризик фактори за атеросклероза • Методи за определување на плазма липиди • Апопротеини значајни во проценка на ризикот за атеросклероза • Методи за одредување на апоротеини • Хиперлипипротеемии и класификација • Теоретски основи на електрофоретските техники • Неденатуирачка 3-31% градиентна полиакриламид гел електрофореза • МиниПротеан II БиоРад вертикален систем за електрофореза Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Начин на земање на материјал за анализа на липопротеински профил во хумана популација • Одредување на плазма концентрација на конвенционални липиди • Одредување на плазма концентрација на апопротеини • Подготовка на раствори и пуфери • Електорфортска сепарација на ЛДЛ и ХДЛ супкласи со неденатуирачка 3-31% градиентна полиакриламид гел електрофореза • Боење на примероци • Скенирање на гелови • Одредување на дијаметар на ЛДЛ и ХДЛ супкласи • Анализа на ЛДЛ и ХДЛ фенотип во здрава популација и пациенти со атеросклероза Семинари: Обработка на 3 случаи и презентација			
12.	Методи на учење: Блок наставата која ќе се одржува на Институтот за Биохемија во вид на теоретски предавања, практична настава во лабораторија и семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи (семинари)	30 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит	бодови мин-макс. 20 - 40	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови мин-макс. 15 - 25	
	17.3.	Активност и учество	бодови мин-макс. Теоретска настава 10 - 15 Практична настава 15 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис и да пристапи на завршен испит студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	D.A. Noe and R.C. Rock;	Laboratory Medicine	Williams and Wilkins;	1994
	2.	D.E Vance and J.E. Vance	Biochemistry of Lipids, Lipoproteins and Membranes, 5th Edition	Elsevier Science	2008
	3.	Sasa Frank and Gerhard Kostner	Lipoproteins - Role in Health and Diseases	InTech	2012
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Мареј Р и сор.	Харперова илустрирана биохемија	Превод од проектот на Влада на РМ	2013
	2.	Дејвид Л Нелсон Мајкл М Кокс	Ленинцер-Принципи на биохемија	Превод од проектот на Влада на РМ	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЛИПОПРОТЕИН(А)-ВРСКА ПОМЕЃУ АТЕРОСКЛЕРОЗАТА И ТРОМБОЗАТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет, Катедра по биохемија и клиничка биохемија, Институт за МЕ биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв /втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Даница Лабудовиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Да се запознае со улогата и механизмите на липопротеин(а) и апопротеин(а) во развојот на атеросклерозата и тромбозата; • Да се запознае со ензимите вклучени во развој на атеросклерозата заболувањата кои се последица на атеросклерозата: КАБ, цереброваскуларни заболувања, ДВТ; • да се запознае со електрофоретските методи за сепарација и аро(а) изоформите и концентracијата на липопротеин(а); Демонстрација и практичан работа со ПАГ електрофоретските методи, аро(а) изоформите и				

	Western blott техникат			
11.	Содржина на предметната програма: Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Класификација и метаболизам на плазма липопротеините; • СЕТП, LCAT; ApoB100, plasminogen, LBS • Липопротеин (а) и апопротеин(а) фенотипови • Клиничко значење на липопротеините во развојот на различни заболувања како што се: КАБ, ЕСРД, цереброваскуларни заболувања, шеќерна болест, длабока венска тромбоза . Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • 3-15- градиентна SDS-PAG електрофореза за сепарација на апопротеин(а) проследена со Western blott на нитроцелулозна мембрана и , визуализација со имунотехника Семинарска работа: припрема и јавна презентација на семинарски труд поврзан со липопротеин(а) и дискусија поврзана со семинарските трудови			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време			
14.	Распределба на расположивото време		270	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	10-20 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	30- 40 бодови	
	17.3.	Активност и учество	мин.-макс. Теор. настава 10 - 20 Прак. настава 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот		

		испит.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dhalla NS, et al.,	Biochemistry of atherosclerosis,	Springer, USA	2009
		2.	Marshall WJ & Bangert SK.	Clinical Biochemistry - Metabolic and clinical aspects.	Churchill Livingstone, Elsevier	2008, pp 783
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dunbar BS, et al.,	Protein Blotting. A Practical Approach	Oxford University	1999
		2.	Patel D,	.Electrophoresis, Essential data.	Gel Wiley Chischester,	1999.
3.	ЛабудовиќД,	Сепарација на (апоа) изофромите со 3-15% SDS-PAGE и нивно клиничко значење	Медицински факултет, докторска дисертација	2004		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХОМОЦИСТЕИНЕМИЈА, РИЗИК ФАКТОР ЗА КАРДИОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ И ГЕНЕТСКИ ДЕФЕКТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина, трет циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Катедра за биохемија и клиничка биохемија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Марија Крстевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): -Изучување на значењето на неесенцијалната тио-амино киселина хомоцистеин и негова инволвираност во патогенезата на атерогенезата, методи за негово определување, референтни вредности, генетски дефекти на ензимите кои учествуваат во метаболизмот на хомоцистеинот со посебен осврт на метилентетрахидрофолат редуктазата како клучен ензим во метаболизмот на хомоцистеинот и мутацијата на неговиот термолабилан С677 генотип како најчеста мутација. со методските техники со кои се определува хомоцистеинот и мутацијата на С677 генотипот.				

	- Демонстрација и практична работа на методот за одредување на хомоцистеинот и методските техники со кои се определува хомоцистеинот и мутацијата на С677 генотипот.			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со конвенционалните ризик фактори за развој на тромбоза и атеросклероза; • Запознавање со метаболизмот на хомоцистеинот; • Теоретско запознавање со факторите кои влијаат врз концентрацијата на хомоцистеинот; • Посебен осврт на витаминот В6, В12 и фолна киселина како клучни кофактори кои влијаат врз метаболизмот на хомоцистеинот; • Болести кои влијаат врз метаболизмот на хомоцистеинот; • Улогата на хомоцистеинот во патогенезата на васкуларните болести и тромбози; • Хомоцистеин и генетски дефекти; • Теоретско запознавање со полиморфизмот на генот на метилентетрахидрофолат редуктазата со посебен осврт на нејзиниот С677 генотип; • Запознавање со методи за определување на хомоцистеин; • Запознавање со методите за определување на витамините В6, В12 и фолна киселина; • Интерпретација на вредностите за хомоцистеин; • Интерпретација на резултатите за генотипот на термолабилната варијанта на С677 генотипот; • Третман на хиперхомоцистеинемията; <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начин за земање материјал за анализа за хомоцистеин со претходна едукација на здравите лица и пациентите поврзана со нивната исхрана; • Начин за земање материјал за анализа за определување на генотипот С677 на метилентетрахидрофолат редуктазата кај здравите лица и пациентите; • Определување на концентрацијата на хомоцистеинот; • Определување на генотипот С677 на метилентетрахидрофолат редуктазата; • Определување на концентрацијата на витамин В6, В12 и фолна киселина; • Подготовка на раствори и пуфери и други реагенси неопходни за определување на хомоцистеин и метилентетрахидрофолат редуктазата; • Класификација и толкување на вредностите за хомоцистеин кај здравата популација и кај пациенти со атеросклероза и тромбоза; <p>-Семинари: Евалуација на научна литература за дадената областа; Семинарски труд: обработка на случаи со атеросклероза, венски тромбози и презентација на семинарскиот труд.</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), самостојно изведување практичната настава и изработка на семинарскиот труд на			
13.	Вкупен расположив фонд на време			
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-40 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	15-25 бодови
	17.3.	Активност и учество	25-35 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	William J marshal, Stephen K Bangert	Clinical Biochemistry Metabolic and clinical Aspects Second edition	Churchill Livingstone, ELSEVIER	2008
	2.	Kilmer McCully	The Homocysteine Revolution	KEATS PUBLISHING, LOS ANGELES, NTC/C Contemporary publishing Group	1999
	3.	Allan Gaw, Michael J Murphy, Robert A Cowan, Denis St. J O'really, Michael J Seward, James Sheperd	Clinical Biochemistry An illustrated colour text Fourth edition	Churchill Livingstone, ELSEVIER	2008
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Крстевска Марија	Тајната на хомоцистеинот	Медицински факултет Скопје	2005
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	СТРОМАТОГЕНЕЗА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9	

8.	Наставник	Проф. д-р Весна Јаневска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од првата студиска година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Теоретски принципи на стоматогенезата Развоток на строма по принцип на гранулационо ткиво Туморска строматогенеза Компоненти на строната Интеракции на туморската строма и епителот кај малигните тумори, со примери на рак на простата, дебело црево и кожа			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Клеточни компоненти и екстрацелуларен матрикс Гранулационо ткиво, улога и значење Туморска строматогенеза со идентификација на компонентите Интеракција на стромата и епителот кај малигните неоплазми Техники за идентификација на компоментите на стромата Тераписки импликации Практична настава: Микроскопирање и анализа на хистолошки препарати на строма кај рак на дебело црево, простата и кожа Идентификација на елементи од стромата со имунохистохемиски боења, PCR, FISH Интерпретација на резултатите Анализа на литературни податоци Семинарска работа: Избрани делови			
12.	Методи на учење: Дискусији, семинари, консултации , анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	25 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	210 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 часа лабораториска работа под надзор		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Fletcher CDM.	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier Ltd. 2007.	2007
	2.	Organs. World Health Organisation, 2003.	Pathology and Genetics of Tumours of urinary tract and male genital tract	Organs. World Health Organisation, 2003.	2003
	3.	Катедра по патологија Медицински Факултет, Скопје	Колекција на препарати од Катедрата по патологија		
		E Sivridis, A Giatromanolaki, M I Koukourakis	Proliferating fibroblasts at the invading tumour edge of colorectal adenocarcinomas are associated with endogenous markers of hypoxia, acidity, and oxidative stress	J Clin Pathol 2005; 58: 1033-1038. doi: 10.1136/jcp.2005.026260	2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	P. VELASCO AND B. LANGE-ASSCHENFELDT	Dermatological aspects of angiogenesis	British Journal of Dermatology 2002; 147: 841-852.	2002
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНА ПАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Јаневска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

Запознавање со основата на молекуларната патологија					
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Рецептори, механизам на пренос на сигнали и нарушувања. Нуклеински киселини, структура, синтеза и генетски код. Нарушувања на клеточен циклус. Протоонкогени и онкогени, тумор супресорни гени. Молекуларни основи на крциногенеза. Молекуларни аспекти на канцер на дебело црево, града, црн дроб, мекоткивни тумори и коски. Туморска прогресија и метстазирање Генска терапија Практична настава: Подготовка на материјал и изработка на кариограм ISH, FISH, ELISA, PCR Семинарска работа: избрани делови				
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултации, анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	25 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3.	Домашно учење	210 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество			20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода			6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода			7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода			8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода			9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода			10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 часа лабораториска работа под надзор			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	HeringtonCS.,	Diagnostic molecular pathology-	Oxford University	1992

		McGee OD:	a practical approach	Press	
	2.	Ross DW	Introduction to Molecular Medicine	Springer	2002
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТУМОРИ НА СКЕЛЕТНИОТ СИСТЕМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Јаневска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	положени испити од првата студиска година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Епидемиолошки карактеристики Молекуларен профил Патогенетски механизми Морфологија Методи за дијагноза и диференцијална дијагноза Основни принципи на терапија и нејзиниот ефект кај ПМТ на скелетот Епидемиолошките карактеристики				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Бенигни тумори и туморовидни лезии Малигни тумори Прекурзорни лезии Ретки ентитети Помошни техники во диференцијалната дијагноза на малигните коскени тумори Практична настава: Макроскопски опис и дисекција Микроскопирање и анализа на хистопатолошки препарати Одредување на ефект од хемо и/или зрачна терапија кај Јуингов сарком и остеосарком Работа во лабораторија за молекуларна патологија, IHH, PCR, FISH				
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултации, анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270			
14.	Распределба на расположивото време				

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	25 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	210 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (Ф)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (Е)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (Д)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (Ц)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (Б)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 часа лабораториска работа под надзор		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fletcher, CDM.	Diagnostic Histopathology of Tumors 3rd Edition	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier Ltd. 2007	2007
		2.	Organs. World Health Organisation, 2003.	Pathology and Genetics of Tumors of urinary tract and male genital tract	Organs. World Health Organisation, 2003.	2003
		3.	Катедра по патологија Медицински Факултет, Скопје	Колекција на препарати од Катедрата по патологија		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
Прилог бр.3				
1.	Наслов на наставниот предмет	КАРЦИНОМСКИ СТЕМ КЛЕТКИ ВО ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ СИСТЕМ		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии-медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедрата по патологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Лилјана Спасевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Да се запознае со улогата на стем клетките во карциногенезата на ГИ тумори - Да се запознае со интеракцијата на стем клетките и елементите од екстрацелуларниот матрикс - Да се запознае со клиничката импликација на КСК - Да се запознае со методите за идентификација на КСК и примената во дијагнозата на ГИ карциноми и одредувањето на одговорот на адјувантната терапија.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: -Стем клетките во ГИ карциногенеза -Идентификација на карциномските стем клетки во солидни ткива -Интеракција на стем клетките и екстрацелуларниот матрикс -Клиничка импликација на КСК : 1. потенцијал за имунопревенција на карциномите 2. дијагноза 3. терапија 4. и резистентност на адјувантната терапија Практична настава: -Идентификација на КСК со употреба на имунохисохемиски анализи, ПЦР, и проточна цитометрија. -Идентификација на елементи од екстрацелуларниот матрикс -Анализа на корелацијата -Апликација во дијагнозата на карциномите и одредување на одговорот на карциномот на адјувантна терапија.			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови

		16.3.	Домашно учење	210 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Положени колоквиуми и успешно изработена и презентирана семинарска работа или проект	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Fletcher CDM. (Editor).	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier	2007
	2.	Tavassoli FA, Devillee PI. (Editors).	WHO Classification of Tumours: Pathology of gastrointestinal tumours	World Health Organisation,	2011
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Juan Rosai and Ackermans.	Surgical Pathology 9 th edition	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2004
	2.	(1) Cotran, Kumar, Robbins. (Editor).	Pathologic basis of disease. 7th ed.	WB Saunders Company, Philadelphia	2007
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	МОРФОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА НА КОЛОРЕКТАЛНИТЕ КАРЦИНОМИ	
2.	Код	ИП	
3.	Студиска програма	Докторски студии-медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедрата по патологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Лилјана Спасевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на колоректалните карциноми - Да се запознае со карциногенезата на КРК - Да се запознае со морфологијата на КРК - Да се запознае со современите методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на КРК - Да се запознае со одредување на предвидувачките и прогностичките фактори кај КРК			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - историски преглед на поважните сознанија - хистогенеза и карциногенеза на спорадичните, фамилијарните и наследните неполипозни колоректални карциноми . - макроскопски наод и микроскопска градба дијагностички и диференцијално дијагностички процедури (хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски, имунофлуоресцентни, молекуларни, електронмикроскопски) - одредување на степенот на малигнитет, стадиумот на болеста, прогностички и предвидувачки фактори - одредување на туморскиот одговор на адјувантна терапија - прогноза и преживување Практичен дел : - -протокол за дисекција на карциномите и патолошки рапорт - -микроскопирање и анализа на хистолошките параметри - анализа на имунохистохемиски/имунофлуоресцентно визуелизираните ткивни антигени - молекуларни анализи - замки и грешки при дијагностицирањето - дијагностички алгоритми			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	210 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)

		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Положени колоквиуми и успешни изработена и презентирани семинарска работа или проект	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fletcher CDM. (Editor).	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier	2007
		2.	Tavassoli FA, Devillee PI. (Editors).	WHO Classification of Tumours: Pathology of gastrointestinal tumours	World Health Organisation,	2011
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Juan Rosai and Ackermans.	Surgical Pathology 9 th edition	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2004
		2.	Cotran, Kumar , Robbins. (Editor).	Pathologic basis of disease. 7th ed.	WB Saunders Company, Philadelphia	2007
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	МОРФОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА НА ТУМОРИТЕ НА ГРЛОТО НА МАТКАТА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за патологија, Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија, Катедра за патологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус		
6.	Академска година / семестар	прва/втор	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Нели Башеска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на туморите на грлото на матката - Да се запознае со патогенетските механизми на туморите на грлото на матката - Да се запознае со морфологијата на туморите на грлото на матката - Да се запознае со помошните методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на туморите на грлото на матката			

11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Бенигни тумори и туморовидни лезии на грлото на матката; - Пренеопластични лезии на на грлото на матката: прекурсори на планоцелуларниот карцином, прекурсори на цервикалниот аденокарцином, цервикална цитологија; - Карциноми и други тумори на грлото на матката: планоцелуларен карцином, аденокарцином, други епителни тумори, мешани епителни и мезенхимални, мезенхимални тумори, секундарни тумори; - Помошни техники во диференцијалната дијагноза на туморите на грлото на матката. Практична настава: - Макроскопски опис и дисекција на туморите на грлото на матката - Микроскопирање и анализа на хистолошки препарати од тумори на грлото на матката - Дополнителни методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на туморите на грлото на матката			
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултација и евалуација на научна литература, практична работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	200 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	15-25 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	25-35 бодови	
	17.3.	Активност и учество	20-40 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.1.	1.	Kurman RJ, Hedrick Ellenson L, Ronnett BM (Editors)	Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract. 6th ed.	Springer, New York, Dodrecht, Heidelberg, London	2011
		2.	Tavassoli FA, Devillee PI. (Editors)	WHO Classification of Tumours: Pathology and Genetics of Tumours of the Breast and Female Genital Organs.	World Health Organisation	2003
		3.	Nucci MR, Oliva E. (Editors)	Gynecological Pathology.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2009
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.2.	1.	Fletcher CDM. (Editor)	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2007
		2.	Clement PB, Young RH.	Atlas of Gynecologic Surgical Pathology. 1st ed.	WB Saunders Company, Philadelphia	2000
	3.	Kurman RJ. (Editor)	Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract. 5th ed.	Springer- Verlag, New York, Berlin, Heidelberg	2002	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МОРФОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА НА ТУМОРИТЕ НА ТЕЛОТО НА МАТКАТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за патологија, Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија, Катедра за патологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	прва/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	проф. д-р Нели Башеска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на туморите на телото на матката - Да се запознае со патогенетските механизми на туморите на телото на матката - Да се запознае со морфологијата на туморите на телото на матката - Да се запознае со помошните методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на туморите на телото на матката				
11.	Содржина на предметната програма: - Бенигни тумори и туморовидни лезии на ендометриумот; - Прекурсорни лезии на ендометријалниот карцином: хиперплазија, ендометријални клеточни				

	промени (метаплазија, клеточна диференцијација), ендометријален интраепителен карцином; - Ендометријален карцином: епидемиологија и етиологија, класификација, клинички и патолошки карактеристики на различните типови на ендометријален карцином; - Мезенхимални тумори на утерусот: мазно-мускулни тумори, ендометријални стромални тумори, мешани епително-мезенхимални тумори, други мезенхимални тумори и туморовидни лезии. - Помошни техники во диференцијалната дијагноза на туморите на телото на матката. Практична настава: - Макроскопски опис и дисекција на туморите на телото на матката - Микроскопирање и анализа на хистолошки препарати од тумори на телото на матката - Дополнителни методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на туморитена телото на матката			
12.	Методи на учење: Дискусији, семинари, консултација и евалуација на научна литература, практична работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-35 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	2.	Tavassoli FA, Devillee PI. (Editors)	WHO Classification of Tumours: Pathology and Genetics of Tumours of the Breast and Female Genital Organs.	World Health Organisation,	2003
	3.	Mazur M, Kurman RJ.	Diagnosis of Endometrial Biopsies and Curettings: A Practical Approach.	Springer Science +Business Media. New York, Berlin, Heidelberg.	2005
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Nucci MR, Oliva E. (Editors)	Gynecological Pathology.	Elsevier Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2009
	2.	Clement PB, Young RH.	Atlas of Gynecologic Surgical Pathology. 1st ed.	WB Saunders Company, Philadelphia	2000
	3.	Kurman RJ. (Editor)	Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract. 5th ed.	Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg	2002

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЈАЦИЈА ВО МЕДИЦИНАТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина, трет циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки – Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје; Правен факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Дејан Трајков, медијатор Илија Манасиев, асист. д-р Александар Петличковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Запознавање на студентите со основните поими на спорен и конфликтен однос, како и со начинот на медијација како вонсудски начин на решавање на спорови од областа на медицината. Оспособување на студентите за препознавање на случаи подобни за медијација. Оспособување на студентите за користење на методите, техниките и начелата на медијацијата за подобро препознавање, спречување на започнување на спорна ситуација или препраќање на спорен однос во постапка за медијација. Стекнување на практични искуства од областа на правосудството и запознавање со основните форми на легално решавање на спорен однос.			
11.	Содржина на предметната програма:				

	<p>11.1. Теоретска настава</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поим на конфликт и спор; 2. Решавање на спорови според правниот систем на РМ; 3. Општо за форми за вонсудско решавање на спорови; 4. Карактеристики на медијација како форма на вонсудско решавање на спорови. 5. Различни видови на спорови од областа на медицината; 6. Примена на методите, техниките и начелата на медијација за разрешување на спорот; 7. Страни во медицинските спорови; 8. Остварување на интересите на страните во постапка за медијација; 9. Започнување на постапката за медијација; 10. Фази во постапката за медијација 11. Завршување на постапката за медијација; <p>11.2. Практична настава</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа и разгледување на реални и претпоставени спорови подобни за медијација 2. Менување и практична примена на методи, техники и начела на медијацијата преку влегување во улоги на: доктор, медијатор, страна во постапката, застапник на страна во постапката 3. Симулација на судски процес 4. Симулација на постапка за медијација 5. Посета на судско рочиште <p>11.3. Дополнителни активности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изработка на една семинарска работа од областа на медијацијата и медицината 																						
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна работа																						
13.	Вкупен расположив фонд на време	180																					
14.	Распределба на расположивото време																						
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава 30 часови																				
16.	Други форми на активности	16.1.	Семинари 10 часови																				
		16.2.	Практична настава 20 часови																				
		16.3	Домашно учење 120 часови																				
17.	<p>Начин на оценување</p> <table border="1" data-bbox="220 1444 1442 1691"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава **</td> <td>24</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Семинари и/или интерактивност</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Проверка на знаење ***</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Условувачки критериум за потпис: Минимум бодови од теоретската и практичната настава, која се бодира на следниов начин:</p> <p>* присуство на теоретска настава:</p> <p>51% - 60% = 1 бод</p>			Вид на активност	Бодови		Минимум	Максимум	Теоретска настава *	12	20	Практична настава **	24	40	Семинари и/или интерактивност	12	20	Проверка на знаење ***	12	20	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																						
	Минимум	Максимум																					
Теоретска настава *	12	20																					
Практична настава **	24	40																					
Семинари и/или интерактивност	12	20																					
Проверка на знаење ***	12	20																					
Вкупно	60	100																					

		<p>61% - 70% = 2 бода;</p> <p>71% - 80% = 3 бода;</p> <p>81% - 90% = 4 бода;</p> <p>91% - 100% = 5 бода</p>	
	**	<p>практична настава: секоја вежба носи 1.5 бод (x21 вежба = 31.5 бодови):</p> <p>присуство - 0.5 бодови</p> <p>колоквирање на вежба - 1.0 бод</p> <p>семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.</p>	
		<p>Условувачки критериуми за проверка на знаење: За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест:</p> <p>*** Завршен испит: практичен + усмен дел</p> <p>(потребно е да се освојат: 12-20 бодови)</p> <p>- Практичен испит: 1 вежба / 1 анализа на случај (до 10 поени)</p> <p>- Усмен дел: Аналитичка и интегративна способност на студентот (до 20 бодови)</p>	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	До 50 бода од 51 до 60 бода	5 (пет) (F) 6 (шест) (E)

		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<ul style="list-style-type: none"> Начинот на оценување е врз основа на кумулативност на освоени бодови од: предавања, вежби, писмен испит, практичен испит и завршен испит Семинарите се задолжителни; Во случај на недоволен број на поени за полагање на завршен испит, професорот може да организира и дополнителен колоквиум кога за тоа има доволен број на кандидати. 	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Winslade John, Monk Gerald	Practicing narrative mediation, Loosening the grip of conflict	Jossey Bass	2008
22.1.	2.	Група Автори: Франс Ван Арем, Алеш Златар, Љубица Милутиновиќ, Џон Боснак, Марина Перуновска, Кирил Нејков	Алманах за медијација	ИФЦ	2006
	3.	Авторизирани предавања од Доц. д-р Дејан Трајков	Медијација во медицината		
		Авторизирани предавања од медијатор Илија Манасиев	Медијација во медицината		
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Собрание на РМ	Закон за медијација, пречистен текст	Службен Весник	2006
	2.	Европска Комисија	<u>ДИРЕКТИВА 2008/52/ЕЗ НА ЕВРОПСКИОТ ПАРЛАМЕНТ И СОВЕТОТ</u>	Европска Комисија	<u>2009</u>

		3.	Министерство за правда	<u>Тарифник за награда и надоместок на трошоци на медијаторите Сл. Весник бр. 12/11</u>	Службен Весник на РМ	2011
--	--	----	------------------------	---	----------------------	------

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДИ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ИМУНИОТ СИСТЕМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина, трет циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет степен			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Дејан Трајков, ас. д-р Александар Петличковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со основните процеси во имунолошкиот систем и со отстапувањата кои можат да се јават во текот на неговата работа. Оспособување на студентите за изведување и толкување на имунолошките тестови кои се користат во дијагностички цели (анализа на случаи). Запознавање на студентите со принципите на работа на проточна цитометрија, можностите за нејзината примена во современата медицина и стекнување на теоретски и практични заења за примена на нејзините методи во рутинска работа и во научно-истражувачките цели. Оспособување на студентите да ги користат основните имунолошки сознанија во понатамошната клиничка пракса				
11.	Содржина на предметната програма: 11.1. Теоретска настава: Испитување клеточен вроден имун систем Испитување хуморален вроден имун систем Клетки во имуниот систем Проточна цитометрија Таложни противтела Противтелен одговор Комплементен систем Цитокини Главен ткивно совпадлив комплекс 11.2. Индивидуална работа Евалуација на научна литература Семинар за клиничка дијагностичка имунологија Анализа на случаи од имунологијата Консултации Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) 11.3. Практична настава Прикажување методи за испитување хуморален имунитет (имунонефелометрија, имуно ЕЛИСА, имунофлуоресценција, ИмуноКап, имунолошки молекулски методи) Прикажување методи за испитување клеточен имунитет (проточен цитометар, функционални тестови на имуните клетки, полиморфизам на цитокинските гени, главен ткивно совпадлив				

	комплекс, полиморфизам на имуноглобулиновидните рецептори на клетките природни убијци).																						
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ТБУ сесии, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна изработка на семинарски труд , следење на научна литература, самостојна изработка на анализи со имунонефелометар, имуно ЕЛИСА, проточен цитометар, молекулски методи во имунологијата.																						
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови																					
14.	Распределба на расположивото време	2 + 1																					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава 15 часови																				
16.	Други форми на активности	16.1.	Семинари 10 часови																				
		16.2.	Практична настава 20 часови																				
		16.3.	Домашно учење 135 часови																				
17.	Начин на оценување																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава **</td> <td>24</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Семинари и/или интерактивност</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Проверка на знаење ***</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност	Бодови		Минимум	Максимум	Теоретска настава *	12	20	Практична настава **	24	40	Семинари и/или интерактивност	12	20	Проверка на знаење ***	12	20	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																						
	Минимум	Максимум																					
Теоретска настава *	12	20																					
Практична настава **	24	40																					
Семинари и/или интерактивност	12	20																					
Проверка на знаење ***	12	20																					
Вкупно	60	100																					
	<p>Условувачки критериум за потпис: Минимум бодови од теоретскаа и практичната настава, која се бодира на следниов начин:</p>																						
	<table border="1"> <tr> <td>* присуство на теоретска настава:</td> </tr> <tr> <td>51% - 60% = 12 бод</td> </tr> <tr> <td>61% - 70% = 14 бода;</td> </tr> <tr> <td>71% - 80% = 16 бода;</td> </tr> <tr> <td>81% - 90% = 18 бода;</td> </tr> <tr> <td>91% - 100% = 20 бода</td> </tr> <tr> <td>** практична настава: секоја вежба носи 2 бод (x20 вежба = 31.5 бодови):</td> </tr> </table>			* присуство на теоретска настава:	51% - 60% = 12 бод	61% - 70% = 14 бода;	71% - 80% = 16 бода;	81% - 90% = 18 бода;	91% - 100% = 20 бода	** практична настава: секоја вежба носи 2 бод (x20 вежба = 31.5 бодови):													
* присуство на теоретска настава:																							
51% - 60% = 12 бод																							
61% - 70% = 14 бода;																							
71% - 80% = 16 бода;																							
81% - 90% = 18 бода;																							
91% - 100% = 20 бода																							
** практична настава: секоја вежба носи 2 бод (x20 вежба = 31.5 бодови):																							

	<p>присуство - 0.5 бодови</p> <p>колоквирање на вежба - 1.0 бод</p> <p>семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.</p> <p>Условувачки критериуми за проверка на знаење: За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест:</p> <p>*** Завршен испит: практичен + усмен дел</p> <p>(потребно е да се освојат: 12-20 бодови)</p> <p>- Практичен испит: 1 вежба / 1 анализа на случај (до 10 поени)</p> <p>- Усмен дел: Аналитичка и интегративна способност на студентот (до 20 бодови)</p>													
18.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td> <td>До 50 бода</td> <td>5 (пет) (F)</td> </tr> <tr> <td>од 51 до 60 бода</td> <td>6 (шест) (E)</td> </tr> <tr> <td>од 61 до 70 бода</td> <td>7 (седум) (D)</td> </tr> <tr> <td>од 71 до 80 бода</td> <td>8 (осум) (C)</td> </tr> <tr> <td>од 81 до 90 бода</td> <td>9 (девет) (B)</td> </tr> <tr> <td>од 91 до 100 бода</td> <td>10 (десет) (A)</td> </tr> </table>	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	До 50 бода	5 (пет) (F)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	До 50 бода		5 (пет) (F)											
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)											
	од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)											
	од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)											
	од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)											
	од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)												
19.	<p>Услов за потпис и полагање на завршен испит</p> <ul style="list-style-type: none"> Начинот на оценување е врз основа на кумулативност на освоени бодови од: предавања, вежби, писмен испит, практичен испит и завршен испит Семинарите се задолжителни; Во случај на недоволен број на поени за полагање на завршен испит, професорот може да организира и дополнителен колоквиум кога за тоа има доволен број на кандидати. 													
20.	<p>Јазик на кој се изведува наставата</p> <p>Македонски</p>													
21.	<p>Метод на следење на квалитетот на наставата</p> <p>Придружна евалуација на студентите и самоевалуација</p>													
22.	<p>Литература</p>													

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Куби	Имунологија, 6-то издание	Табернакул	2011	
	2.	Авторизирани предавања од Доц. д-р Дејан Трајков	Основи на имунологија			
	3.	Спироски М, Трајков Д и соработници	Имунолошки практикум (лабораториска имунодијагностика)	ИИБХГ, Мед. факултет Скопје	2006	
	4.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Анализа на случаи од имунологијата	ИИБХГ, Мед. факултет Скопје	2006	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Ivan Roitt et al.	Immunology, 4th edition	Mosby	1996	
	2.	Хелен Чапел, Мансел Хејни, Сирац Миџба и Нил Сноуден	Основи на Клиничката Имунологија	македонско издание, Табернакул	2010	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	РЕАКЦИИ НА ПРЕОСЕТЛИВОСТ И АВТОИМУНИТЕТ				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Општа медицина, трет циклус				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Р. Македонија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет степен				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Доц. д-р Дејан Трајков, ас. д-р Александар Петличковски				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<p>Запознавање на студентите со основните процеси во имунолошкиот систем и со отстапувањата кои можат да се јават во текот на неговата работа. Запознавање на студентите со основните механизми на преосетливост, како и со орган специфичниот и системскиот автоимунитет со можност за нивна примена во современата медицина. Оспособување на студентите за изведување и толкување на имунолошките тестови кои се користат во дијагностички цели (анализа на случаи).</p> <p>Оспособување на студентите да ги користат основните имунолошки сознанија во понатамошната клиничка пракса</p>				
11.	Содржина на предметната програма:	<p>11.1. Теоретска настава:</p> <p>Општо за преосетливост</p> <p>Вродени реакции на преосетливост</p>				

	Тип 1 преосетливост Тип 2 преосетливост Тип 3 преосетливост Тип 4 преосетливост Тип 5 преосетливост Општо за автоимунитет Орган специфичен автоимунитет Системски имунитет 11.2. Индивидуална работа Евалуација на научна литература Семинар за клиничка дијагностичка имунологија Анализа на случаи од имунологијата Консултации Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) 11.3. Практична настава Имунолошки методи за испитување преосетливост Имунолошки методи за испитување орган специфичен автоимунитет Молекулски методи за испитување преосетливост Имунолошки методи за испитување системски автоимунитет Молекулски метоси за испитување авторимунитет																						
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања, семинари, ТБУ сесии, ПБУ (проблем-базирано учење), дискусија во група, самостојна изработка на семинарски труд, следење на научна литература, самостојна изработка на анализи со имунонефелометар, имуно ЕЛИСА, проточен цитометар, молекулски методи во имунологијата.																						
13.	Вкупен расположив фонд на време	90																					
14.	Распределба на расположивото време																						
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови																			
16.	Други форми на активности	16.1.	Семинари	10 часови																			
		16.2.	Практична настава	20 часови																			
		16.3.	Домашно учење	45 часови																			
17.	Начин на оценување																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава **</td> <td>24</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Семинари и/или интерактивност</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Проверка на знаење ***</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Вид на активност	Бодови		Минимум	Максимум	Теоретска настава *	12	20	Практична настава **	24	40	Семинари и/или интерактивност	12	20	Проверка на знаење ***	12	20	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																						
	Минимум	Максимум																					
Теоретска настава *	12	20																					
Практична настава **	24	40																					
Семинари и/или интерактивност	12	20																					
Проверка на знаење ***	12	20																					
Вкупно	60	100																					
	Условувачки критериум за потпис: Минимум бодови од теоретскаа и практичната настава, која се бодира на следниов начин: * присуство на теоретска настава: 51% - 60% = 12 бод																						

		<p>61% - 70% = 14 бода;</p> <p>71% - 80% = 16 бода;</p> <p>81% - 90% = 18 бода;</p> <p>91% - 100% = 20 бода</p>	
	**	<p>практична настава: секоја вежба носи 2 бод (x20 вежба = 31.5 бодови):</p> <p>присуство - 0.5 бодови</p> <p>колоквирање на вежба - 1.0 бод</p> <p>семинари и/или интерактивност: активно учество и соработка на студентот со наставникот во тек на изведување на теоретската настава, и/или изработка на семинарски теми во договор со наставникот.</p>	
		<p>Условувачки критериуми за проверка на знаење: За да пристапи студентот кон завршен испит треба да освои минимум (60%) бодови од полагање на комплетен тест:</p> <p>*** Завршен испит: практичен + усмен дел</p> <p>(потребно е да се освојат: 12-20 бодови)</p> <p>- Практичен испит: 1 вежба / 1 анализа на случај (до 10 поени)</p> <p>- Усмен дел: Аналитичка и интегративна способност на студентот (до 20 бодови)</p>	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	До 50 бода од 51 до 60 бода	5 (пет) (F) 6 (шест) (E)

		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<ul style="list-style-type: none"> Начинот на оценување е врз основа на кумулативност на освоени бодови од: предавања, вежби, писмен испит, практичен испит и завршен испит Семинарите се задолжителни; Во случај на недоволен број на поени за полагање на завршен испит, професорот може да организира и дополнителен колоквиум кога за тоа има доволен број на кандидати. 	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Куби	Имунологија, 6-то издание	Табернакул	2011
	2.	Авторизирани предавања од Доц. д-р Дејан Трајков	Основи на имунологија		
22.1.	3.	Спироски М, Трајков Д и соработници	Имунолошки практикум (лабораториска имунодијагностика)	ИИБХГ, Мед. факултет Скопје	2006
	4.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Анализа на случаи од имунологијата	ИИБХГ, Мед. факултет Скопје	2006
	5.				
	6.	Хелен Чапел, Мансел Хејни, Сирац Миџба и Нил Сноуден	Основи на Клиничката Имунологија	Македонско издание, Табернакул	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Ivan Roitt et al.	Immunology, 4th edition	Mosby	1996

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	РАЗВОЈНИТЕ ГЕНИ ВО ЕТИОЛОГИЈАТА НА МУЛТИМАЛФОРМАТИВНИ СИНДРОМИ	
2.	Код	ИП	
3.	Студиска програма	Докторски студии	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра,	Катедра за Хумана генетика, Универзитетска Клиника за детски болести, Медицински факултет-Скопје	

	оддел)				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Елена Шукарова-Ангеловска, Оддел за Ендокринологија и генетика, Клиника за Детски болести - Скопје Проф. д-р Мирјана Кочова, Оддел за Ендокринологија и генетика, Клиника за Детски болести - Скопје			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Кандидатите ќе се запознаат со основите на ембрионалниот развој, развојните гени и модификаторните гени кои се одговорни за ембриогенезата во тек на периодот на органогенезата, генотип-фенотип варијациите во однос на појава на синдромските нарушувања, основи на дизморфологијата и мултималформативните синдроми				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава</p> <ul style="list-style-type: none"> -основи на развојната генетика -начин на контрола на ембрионалниот развој од страна на гените -дефинирање на најважните фамилии на гени кои учествуваат во развојот -генетски пореметувања во развојот на фарингеалните лаци како основа за појава на лицев дизморфизам- расцепи на непце, аномалии во градбата на ушните школки, дисхармонија во изгледот на лицето заради аномалии во развој на лицевите коски -основни прнципи на дизморфологијата -методологија во препознавањето на синдромските нарушувања -поделба на мултималформативните синдроми -дизморфични синдроми предизвикани од тератогени фактори -фетален алкохолен синдром, антиконвулзиви и др. -компликации при интервенции кај деца со синдроми (при анестезија, хирушки, стоматолошки интервенции и др) - пренесување на дизморфологијата во пренаталниот период <p>Практична настава</p> <p>Препознавање на дизморфолошки синдроми, изградба на претпоставки, формирање на листа на можни дијагнози спрема присуство на одредени минорни и мајорни аномалии, користење на дизморфолошки датотеки на најчестите синдроми, елементи за дизморфолошка проценка на фетусот со ултразвучен преглед, конструирање на алгоритам на дијагностички постапки , интерпретација на генетски резултати</p> <p>Индивидуална работа</p> <ul style="list-style-type: none"> Евалуација на научна литература Семинари за алгоритми и постапки за дизморфолошка процена на зададени синдроми Консултации Семинарски труд 				
12.	Методи на учење: интерактивно учество во предавањата, користење на зададена литература, користење на софтверски систем за дизморфолошка проценка, работа во групи при поставување на задачите, изработка на семинарски трудови, дискусија во однос на претпоставените дијагнози				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	35 часови	
			16.2.	Самостојни задачи	40 часови	
			16.3.	Домашно учење	70 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		Тестови -12-20 бода Практично 12-20 бода		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Мин 24-40 бодови		
	17.3.	Активност и учество		Теоретска настава бодови 6 до 10 Практична настава бодови 6 до 10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кочова и сор.	Медицинска генетика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2013
		2.	Henecamm, Allanson, Krantz (одредени поглавја)	Gorlin's syndromes of the head and neck	Oxford Univ. press	2010
		3.	Aase	Diagnostic dysmorphology	Springer	1990
		22.2.	Дополнителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Nussbaum, McInnes, Willard	Thomson&Thomson Genetics in medicine	Elsiever	2007	

		2.	Проф Др М. Кочова и сор.	Практикум по хумана генетика 2	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје	2009
		3.	Lyons Jones,	Smith's recognizable patterns of human malformations	Elsevier	2006

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТСКИ ИНЖЕНЕРИНГ				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет-Скопје ПМФ - биологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Проф. д-р Сашо Панов				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите треба да се стекнат со напредни знаења од областа на рекомбинантна DNA технологија (генетскиот инженеринг) и нивната примена во медицината.					
11.	Основни принципи на генетскиот инженеринг; методологија за манипулирање со нуклеински киселини. Прокариотски и еукариотски клетки-домаќини; вектори (плазмиди, бактериофаги, анимални вируси, хибридни и напредни вектори). Техники за внесување на езогена DNA во клетките (трансформација и трансфекција). Рестрикциски дигестии и лигирање; хомополимерно и хетерополимерно поврзување при клонирањето. Стратегии за клонирање; генски библиотеки; PCR како алтернатива за генското клонирање; клонирање на комплементарна DNA . Идентификација на клоновите со комплементација и стратегии за скринирање со хибридизација, PCR , антитела и диференцијално клонирање. Секвенционирање на DNA и мутагенеза <i>in vitro</i> . Генска манипулација кај експерименталните животни и моделни организми во генетиката. Концепт на генска терапија. Примена на генетскиот инженеринг во медицината.					
12.	Методи на учење: теоретска настава и лабораториски вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	(3 часа седмично)				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава			30 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа			30 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи			20 часови
		16.2	Самостојни задачи			часови
		16.3	Домашно учење			10 часови
17.	Начин на оценување: Преку полагање на испит (со можност за полагање преку два колоквиума), како и со редовноста и со активноста на предавањата и вежбите.					
	17.1.	Тестови			минимум 40 бода - максимум 70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			минимум 15 бода,	

			максимум 20 бодови
17.3.	Активност и учество		минимум 5 бода, максимум 10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За положување на испитот и освојување на предвидениот број кредити, неопходно е да се освојат минимум 60, а максимум 100 бода. Бодовите од редовноста и од активноста на предавањата и вежбите не се задолжителни, но учествуваат во пресметувањето.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анкетна евалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Myers RM, Caudy AA, Witkowski JA.	Recombinant DNA: Genes and Genomics: A Short Course	W.H.Freeman. 3th edition	2007
		2.	Сашо Панов	Основи на молекуларната биологија и молекуларната генетика	УКИМ	2013
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dale JW, von Schantz M.	From Genes to Genomes: Concepts and Applications of DNA Technology. John Wiley & Sons, 5th edition	<i>Garland Science</i>	2007
		2.	Wexler B, Kepos P. Watson JD	Genetics and Genetic Engineering	<i>Thomson-Gale</i>	2008
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА И ГЕНЕТИКА НА НЕОПЛАЗМИТЕ	
2.	Код	ИП	
3.	Студиска програма	Општа медицина	
4.	Организатор на студиската програма	Медицински факултет-Скопје	

	(единица, односно институт, катедра, оддел)	ПМФ - биологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Проф. д-р Сашо Панов				
9.	Предуслови за запишување на предметот	се препорачува претходно запишување на предметот <i>Молекуларна генетика</i>				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат знаења за основните молекуларно-биолошки и генетски концепти за неопластичните процеси.					
11.	Содржина на предметната програма: Кус историјат на проучувањето на биологијата на канцерот. Основна терминологија и концепти за дефинирање на канцерот како најчесто генетско заболување. Канцерогени агенси: физички, хемиски и биолошки. Основни молекуларно-биолошки карактеристики на неоплазмите. Кардинални молекуларни белези на ракот: самоподржана клеточна пролиферација, недостаточна инхибиција на клеточната делба и раст, инхибиција на апоптозата, неограничен репликативен потенцијал, способност за инвазија на околното ткиво и за метастазирање, и неоангиогенеза. Молекуларни аспекти на малигната трансформација (концепт на онкогени и тумор-супресорски гени). Молекуларни модели за малигните процеси. Примена на молекуларната биологија и генетика во терапијата на ракот.					
12.	Методи на учење: теоретска настава и лабораториски вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	часови		
		16.3.	Домашно учење	10 часови		
17.	Начин на оценување: Преку полагање на испит (со можност за полагање преку два колоквиума), како и со редовноста и со активноста на предавањата и вежбите.					
	17.1.	Тестови	минимум 40 бода - максимум 70 бодови			
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	15-20 часови			
	17.3.	Активност и учество	5-10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода			6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода			7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода			9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За положување на испитот и освојување на предвидениот број кредити, неопходно е да се освојат минимум 60, а максимум 100 бода. Бодовите од редовноста и од активноста на предавањата и вежбите не се задолжителни, но учествуваат во пресметувањето.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анкетна евалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Robert A. Weinberg	The Biology Of Cancer	Garland Science	2014
		2.	Сашо Панов	Основи на молекуларната биологија и молекуларната генетика	УКИМ	2013
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	King R. J. B., Robins M.W.	Cancer Biology	Pearson Education Limited	2006
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНА ГЕНЕТИКА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет-Скопје ПМФ - биологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Сашо Панов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите треба да се стекнат со основни и проширени знаења за молекуларната генетика, за молекуларните основи на наследувањето, мутациите и нивната репарација, структурата и организацијата гените и геномите, како и на прокариотската и еукариотската регулација на генската експресија.				
11.	DNA молекулите како носители на генетските информации. Основни карактеристики на наследниот материјал; Вотсон-Криков модел за структурата на DNA молекулот; структурна организација на DNA молекулот во хромозомите; суперспирализирана структура на циркуларните DNA молекули; нуклеозомска организација на DNA. Структура и функција на RNA молекулите. Репликација на DNA; DNA полимеразе; иницирање, елонгација и терминирање на репликацијата; специфики на репликацијата кај еукариотите. Транскрипција: инцијација, елонгација и терминација; транскрипција кај еукариотите. Посттранскрипциски модификации; процесирање на краевите од примарниот транскрипт. Преспојување на RNA (сплајсинг). Концепт на генетски код; транспортна RNA; рибозоми. Транслација: иницијација, елонгација и терминација. Протеини - номенклатура, големина; примарна, секундарна,				

	<p>терциерна и кватернарна структура; структурна класификација на протеините; посттранслациски модификации. Регулација на генската експресија. Промотори и оперони; регулација на транскрипцијата на ниво оператор-репресор: <i>lac</i> и <i>trp</i> оперон. Регулација на генската експресија кај еукариотите; епигенетика и ремоделирање на хроматинот; транскрипциска регулација; регулаторни DNA-елементи; DNA-врзувачки регулаторни протеини; координирање на експресијата на гените; други механизми за регулација на транскрипцијата. Посттранскрипциска регулација на генската експресија кај еукариотите; транслациска и посттранслациска регулација. Молекуларни основи на класичната (трансмисиска) генетика; доминантност и рецесивност. Отстапувања од Менделовите закони: интермедиерно наследување и кодоминантност; полигени, мултифакторијални и комплексни особини; плеотропен ефект; епистаза; енвиронментални влијанија; цитоплазматично наследување; импринтирање; пенетрантност; експресивност и феномен на антиципирање. Мултипли алели; АВО систем на крвни групи. Наследување врзано со половите хромозоми. DNA рекомбинација - хомологна генетска рекомбинација, рекомбинацијата специфична за позиција и DNA транспозиција, генска рекомбинација и мапирање на гените. Молекуларни аспекти на генските мутации - класификација на мутациите, спонтани и индуцирани мутации; мутациска стапка; супституции на единечен нуклеотиден пар; адиции или делеции на еден до неколку нуклеотидни пара; мутации предизвикани со мобилни гени. Биолошка репарација на DNA мутациите. Генетика на бактериите и нивните вируси - бактериска коњугација, трансформација и трансдукција; размножување на бактериофагите со литички или лизоген циклус; молекуларна структура и репликација на еукариотските вируси. Геномика; прокаритски геноми; еукариотскиот геном и негова експресија; репетитивни секвенци во еукариотскиот геном; структура на протеин-кодирачките гени; еукариотски генски фамилии; хуман геном. Моделни организми. Транскриптомика, протеомика, интерактомика и регулатомика.</p>			
12.	Методи на учење: теоретска настава и лабораториски вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	90 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување: Преку полагање на испит (со можност за полагање преку два колоквиума), како и со редовноста и со активноста на предавањата и вежбите.			
	17.1.	Тестови	минимум 40 бода - максимум 70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	15-20 бодови	
	17.3.	Активност и учество	5-10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За положување на испитот и освојување на предвидениот број кредити, неопходно е да се		

		освојат минимум 60, а максимум 100 бода. Бодовите од редовноста и од активноста на предавањата и вежбите не се задолжителни, но учествуваат во пресметувањето.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	анкетна евалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Сашо Панов	Основи на молекуларната биологија и молекуларната генетика	УКИМ	2013
	2.	Pasternak J.	Introduction to Human Molecular Genetics	John Wiley and Son's	2005
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Alberts B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P.	Molecular Biology of the Cell. 5th edition	Garland Science	2007
	2.	Krebs J. E., Goldstein E. S., Kilpatrick S. T.	Lewin's Genes X	Prentice Hall	2009
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КАРАКТЕРИСТИКИ НА ИСПИТУВАЊАТА НА БИОЕКВИВАЛЕНТНОСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Трет циклус студии - базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Фармакологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Лабачевски Доц. д-р Димче Зафиров			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Усвојување на основните принципи на изведување на студиите на биоеквивалентност на лекови (одредување на бројот на испитаници, подготвување на планот на испитување на биоеквивалентност на лекови, утврдување на безбедносните аспекти на испитувањето и т.н.). • Користење на литература од областа на предметот и нејзина критичка анализа. 				
11.	Содржина на предметната програма:				

	Научни основи на испитувањата на биеквивалентност на лекови, правила на добра клиничка пракса (GCP) во испитувањата на биеквивалентност на лекови, етички аспекти на испитувањата, начини на изведување на испитувањата на биеквивалентност на лековите, најзначајни фармакокинетски параметри во испитувањата на биеквивалентност на лековите, статистичка анализа на добиените резултати, параметри за следење на безбедноста на лековите во испитувањата на биеквивалентност, испитувања на биеквивалентност на лековите после апликација на една доза на испитуваните лекови и после повеќекратна апликација на испитуваните лекови ("steady-state" состојба).					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби семинари					
13.	Вкупен расположив фонд на време		90 часови			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	4 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	16 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тест (30 бодови) и завршен испит (40 бодови)		Тест 18-30 бодови Завршен испит 24 – 40 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		16-25 бодови		
	17.3.	Активност и учество		2-5 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на теоретска настава и вежби, изработен семинарски труд и најмалку 16 бодови на писмената проверка на знаењата-тест.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Web strana: http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/qwp .	BioTechniques, 10, 506-513		
2.		Гудман и Гилман: Лоренс Брунтон, Џон Ласо, Кејт Паркер	Фармаколошка основа на терапевтиците	Табернакул	2011	

	3.	Diletti E, Hauscke D, and Steiniјans VW : A Simple Size Determination for Bioequivalence Assesment by Means of Confidence Intervals.	International Journal of Clinical Pharmacology, Therapy and Toxicology 1991, Vol. 29 (1) : 1-8.		1991
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Chow SC, Liu JP. Recent statistical developments in bioequivalence trials-A review of the FDA guidance.	Drug Informational Journal 28: 851-864.		1994
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗНАЧЕЊЕ НА ФАРМАГЕНЕТСКОТО ТИПИЗИРАЊЕ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Трет циклус студии - базична медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Фармакологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Лабачевски Доц. д-р Димче Зафиров			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Развивање на општи и специфични компетенции; • Усвојување на начелата и методологијата на истражување од областа на предметот што ќе овозможи критичка оценка на улогата дометот и ограничувањата на специфичните истражувачки методи; Користење на литература од областа на предметот и нејзина критичка анализа.				
11.	Содржина на предметната програма: Фармакогенотипизацијата е метода на молекуларната дијагностика која се однесува на тестирање на полиморфизмот на гените вклучени во метаболизмот на лековите. Фармакогенотипизацијата овозможува препознавање на хетерозиготни или хомозиготни носители на генско пореметување кои се изложени на можно намалување или одсуство на ефектот на терапијата со некои лекови кои се супстрат за испитуваниот ензим или на појава на несакани дејства од терапијата. Во оквир на предметот ќе се изработат тестови на полиморфизмот на гени за ензимите CYP2D6, CYP2C9 и CYP2C19 кои ќе бидат типизирани со помош на молекуларно-биохемиски методи и ќе биде демонстрирано влијанието на полиморфизмот на гените врз фармако-кинетските параметри на лекови кои се супстрат за овие ензими.				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби семинари				

13.	Вкупен расположив фонд на време		90 часови		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	3 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	17 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тест (30 бодови) и завршен испит (40 бодови)		Тест 18- 30 бодови Завршен испит 24 – 40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		16-25 бодови	
	17.3.	Активност и учество		2-5 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на теоретска настава и вежби, изработен семинарски труд и најмалку 16 бодови на писмената проверка на знаењата-тест.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Walsh, P.S., Metzger, D.A. and Higuchi, R.	BioTechniques, 10, 506-513		1991
	2.	Sambrook J, Russell, D W. Detection of DNA in agarose gels.	Molecular cloning. A laboratory manual. CSH Laboratory.	CSH Laboratory Press.	2001; 5.36 -5.38.
	3.	Willard, J.M., Lee, D.A. and Holland, M.M. (1998)	Methods in Molecular Biology, Vol.98: Forensic DNA Profiling Protocols, pp. 9-18.		1998
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Гудман и Гилман: Лоренс Брунтон, Џон Ласо, Кејт Паркер	Фармаколошка основа на терапевтиците	Табернакул	2011
	2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<i>IN VITRO И IN VIVO</i> МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Трет циклус студии - базична медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Фармакологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прва /II	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Проф. д-р Маја Сланинка-Мицеска Доц. д-р Трајан Балканов				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со методите на истражување <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> со цел нивно рационално применување во решавањето на претклиничките и клиничките проблеми. • Разбирање на етичките начела во работата со експериментални животни и хуман материјал. • Критичка евалуација на можностите и ограничувањата на специфичните научни методи како и можностите за користење на специфичната методологија во научно-истражувачката работа. 					
11.	Содржина на предметната програма: Основни начела во работата и методологијата на истражувањата <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> . Добра лабораториска пракса. Разбирање на етичките начела во работата со експериментални животни и хуман материјал. Одгледување на лабораториски животни. Одбрани хируршки постапки со лабораториските животни. Начела на проучување на органи, ткива и клетки <i>in vitro</i> . Истражувања на лекови кај одбрани експериментални модели на животни (спонтано хипертензивни стаорци).					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби семинари					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	13 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	17 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови		
		16.2.	Самостојни задачи	часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тест (30 бодови) и завршен испит (40 бодови)			18-30 бодови 24-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			16-25 бодови	
	17.3.	Активност и учество			2-5 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	

		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на теоретска настава и вежби, изработен семинарски труд и најмалку 16 бодови на писмената проверка на знаењата-тест.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Batinic D.	Metode istraživanja in vivo i in vitro. Prirucnik.	Medicinska Naklada, Zagreb	2004
	2.	Gilbert SF	Developmental Biology, 8th ed.	Sinauer Associates Inc.	2006
	3.	Web strana: http://dels.nas.edu/ilar_n/ilarhome/			
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Гудман и Гилман: Лоренс Брунтон, Џон Ласо, Кејт Паркер	Фармаколошка основа на терапевтиците	Табернакул	2011
	2.	Morris TR	Experimental Design and Analysis in Animal Sciences.	CABI Publishing, CAB International.	1999
	3.	Web strana: http://www.molecularstation.com/			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОФЕСИОНАЛНИ БОЛЕСТИ И БОЛЕСТИ ВО ВРСКА СО РАБОТАТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Јордан Минов			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Теоретска настава: изучување на патогенезата, дијагностиката, третманот, превенцијата, легислативата и јавноздравственото значење на професионалните болести и болестите во врска со работата Практични цели: прикази на случаи и прикази на епидемиолошки и клинички истражувања за професионалните болести и болестите во врска со работата Семинарски работи од областа на професионалната патологија и јавното здравство			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Професионални болести и болести во врска со работата - дефиниција, легислатива, патогенеза, дијагностика, третман, превенција - Професионални болести и болести во врска со работата на респираторниот систем, КВС, црниот дроб, УТ, локомоторниот систем, ЦНС и ПНС, кожата - Професионални инфективни болести - Професионални малигни неоплазми Практична настава: - Астма во врска со работата/професионална астма - приказ на случаи и клиничко-епидемиолошки истражувања - ХОББ, хиперсензитивен пневмонит, силикоза, болести на белите дробови предизвикани од професионална експозиција на азбест, акутен иритационен респираторен синдром - приказ на случаи и клиничко-епидемиолошки истражувања - Професионален контакт дерматит, анафилаксија предизвикана од латекс - приказ на случаи - Професионално труење со олово, кадмиум и стирен - приказ на случаи - Професионален токсичен хепатит - приказ на случаи - Професионални оштетувања од висока температура - приказ на случаи - Професионални крвно преносливи инфективни болести - приказ на случаи - Професионални малигни неоплазми (респираторен систем, кожа, мочен меур) - приказ на случаи			
12.	Методи на учење: Семинарски трудови, дискусии, консултации, работилници, тркалезна маса			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови (1 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (2 кредити)
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	110 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		12-20 бодови
	17.3.	Активност и учество		24-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Изработка и презентација на семинарска работа
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација по полжениот испит

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Карадинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
	2.	Минов Ј	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристоп МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	2010
	3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4 th ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Braunwald E, Isselbacher KJ, Petersdorf JG, et al. (eds.)	Harrison's Principles of Internal Medicine (17 th ed.)	McGraw-Hill Book Company, New York	2006
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РЕСПИРАТОРНО ЗДРАВЈЕ И АЕРОПОЛУТАНТИ ОД ЖИВОТНАТА И РАБОТНАТА СРЕДИНА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Јордан Минов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

	Теоретска настава: изучување на патогенезата, дијагностиката, третманот и превенцијата на респираторните болести поврзани со експозиција на аерополутанти од животната и работната средина Практични цели: прикази на случаи и прикази на епидемиолошки и клинички истражувања за оштетувањата на респираторното здравје предизвикани од експозиција на аерополутанти од животната и работната средина Семинарски работи од областа на респираторните болести поврзани со експозиција на аерополутанти од животната и работната средина			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Аерополутанти од животната и работната средина - прашина, чадови, гасови и пари - Активно и пасивно пушење - јавноздравствено значење - Респираторно здравје и аерополуција - јавноздравствено значење - Астма, ХОББ, хиперсензитивен пневмонит, фиброгени пневмокониози, акутен иритативен респираторен синдром, опструктивна sleep апнеа, малигни неоплазми на белите дробови - Превенција на оштетувањата на респираторното здравје предизвикани од аерополутантите од животната и работната средина Практична настава: - Проценка на аерополуцијата во животната и работната средина - Анамнеза и работна анамнеза, функционални нарушувања на белите дробови при опструктивниот и рестриктивниот синдром - Астма, ХОББ, егзацербации на астма и ХОББ, пневмокониози, опструктивна sleep апнеа, малигни неоплазми на белите дробови - прикази на случаи и на клиничко-епидемиолошки истражувања			
12.	Методи на учење: Семинарски трудови, дискусии, консултации, работилници, тркалезна маса			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови (1 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (2 кредити)
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	110 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		12-20 бодови
	17.3.	Активност и учество		24-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Изработка и презентација на семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација по полжениот испит		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Караинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
		2.	Минов Ј	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристоп МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	2010
	3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4 th ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Murray JF, Nadel JA (eds.)	Textbook of Respiratory Medicine (4 th ed.)	W.B. Saunders Company, Philadelphia	2005
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОФЕСИОНАЛНА ЕКСПОЗИЦИЈА И ДЕТЕРМИНАНТИ НА ЗДРАВЈЕ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9 кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Јованка Караинска Бислимовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на ефектите на професионалната експозиција врз здравјето на работниците и стекнување знаења и вештини за примена на научноистражувачки методи во проценка на релација професионална експозиција и здравје				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Здравје и детерминанти на здравје-дефиниција - Нов СЗО пристап- „Од медицината на трудот до здравјето на работниците” ,				

	Медицината на трудот како интегрален сегмент на здравствениот систем - СМТ - Социоекономски детерминанти , животен стил , еколошки детерминанти на здравјето на работниците -Работно место, работна средина, професионален ризик -Екотехнолошки процеси во работната средина и специфичен еколошки ризик ; стари и нови технологии; однос животна-работна средина -Професионална експозиција, дефиниција, карактеристики -Професионални штетности- класификација и карактеристики ; етиолошки, контрибутивен, влошувачки фактор -Агенс, реакција, одговор и ефект (етиолошки фактори,патогенетски и патофизиолошки механизми) во релација со професионалната експозиција -Специфични клинички ентитети,Клинички форми-појава, манифестации, дијагноза еволуција, прогноза -Тераписки протоколи и процедури; оценка на работна способност; рехабилитација -Превентивна стратегија-нивоа и мерки; промоција на здравјето на работното место мултидисциплинарен и интерсекторски пристап; медиколегислативни аспекти Практична настава: -Евалуација на работното место, проценка на ризик (примери од пракса, анализа и дискусија) -Професионални болести, болести во врска со работа и повреди на работа; апсентизам , инвалидност(избрани примери- анализа, евалуација, препораки) -Информативен систем и здравјето на работниците - Приказ на случаи- решенија во пракса (анализа и евалуација на научната литература) -Препораките за превенција и промоција на здравјето на работа (примери и решенија од пракса)			
12.	Методи на учење:интерактивна настава, семинарски труд, работилница,			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна студентска евалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бислимовска-Карадинска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Скопје	2011
		2.	Rom WN (ed).	Environmental and occupational health, 4th ed.	Boston: Lippincot Williams&Wilkins	2007
	3.	Detels R, Beaglehole R, Lansang MA, Gulliford M. editors	Oxford Textbook of Public Health. 5th edition,	Oxford: Oxford University Press.	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	McCunney RJ.	A practical approach to Occupational and Environmental Medicine,	Third edition: 530-546. Philadelphia: Lippincott Williams&Wilkins,	2003
		2.	Rosenstock L, Mark R, Cullen MD, Brodtkin CA, Redclif C.	Textbook of Clinical Occupational and Environmental Medicine	Elsevier Inc.	2005
3.						

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
Прилог бр.3					
1.	Наслов на наставниот предмет	НАУЧЕН ПРИСТАП ВО МЕНАЦИРАЊЕТО НА ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ ИМУНОАЛЕРГИСКИ БОЛЕСТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9 кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Јованка Карадинска Бислимовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења и вештини за примена на научноистражувачките методи во професионалната имуноалергологија				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: -Професионални имуноалергиски заболувања-дефиниција				

	<ul style="list-style-type: none"> - Научно-истражувачки принципи и методи во менаџирањето на професионални имуноалергиски заболувања -Индикатори на епидемиолошка евалуација - Работно место, работна средина, професионална експозиција - Професионални штетности - етиолошки, контрибутивен, влошувачки фактор - Индивидуални ризик фактори : генетски детерминанти, атопија, пушење и др - Патогенетски механизми (имуноалергиски реакции, дизајн на одговор, ефект на организмот) - Клинички профили (клинички ефекти на одделни органи и системи) - Професионални имуноалергиски респираторни заболувања - Професионални имуноалергиски кожни заболувања - Професионални имуноалергиски заболувања на други органи и системи - Насочени дијагностички постапки, методи и процедури - Тераписки водичи за одделни професионални имуноалергиски заболувања, оценка на работна способност - Превентивна стратегија (примарна, секундарна, терцијарна) - Медико-легални аспекти кај професионалните имуноалергиски заболувања <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Евалуација на работното место, проценка на ризик (примери за анализа и дискусија) - Клиничка евалуација на специфични ентитети (избрани примери, анализа и евалуација на научната литература - Специфични имунолошки тестови (ин виво и ин витро) во пракса - Функционална проценка на одделни органи и системи во Dg на професионалните имуноалергиски заболувања - Специфични дијагностички постапки и методи во верификација на професионалните имуноалергиски заболувања-проблеми и решенија од пракса - Приказ на случаи: менаџмент и примена на актуелната легислатива во пракса (примери за анализа и дискусија) - Тераписки модалитети (приказ на случаи- анализа и евалуација на научната литература) - Информативен систем и индикатори на здравјето на работниците - Дефинирање на специфични таргет групи во работната популација-приказ на епидемиолошко-клинички истражувања - Примена на интересентни превентивни програми (примери, анализа, препораки) 			
12.	Методи на учење:интерактивна настава, семинарски труд, проектна задача, работилница,			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	110 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/	до 59бода		5 (пет) (F)

	оценка)	од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна студентска евалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески С.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Скопје	2011
		2.	Rom WN (ed).	Environmental and occupational health, 4th ed.	Boston:Lippincot Williams&Wilkins	2007
	3.	Karadzinska-Bislimovska J. Ed. Ljaljevic J.	Immunoallergic aspects of professional allergic disorders. In: Clinical Immunology.	Belgrade, European Center of Peace and Development,	2002	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Karadzinska-Bislimovska J, Minov J, Risteska-Kuc S. Ed.Georgieva L, Burazeri G.	Occupational lung diseases as a public health problem. In: Health determinants in the scope of new public health	Sofia, Hans Jacobs Publishing Company	2005
		2.	Цветанов В (ур.).	Алергиските болести во Р. Македонија.	Скопје: Институт за медицина на трудот, & Македонско здружение за базична и кл.имунологија и алергологија	2006
3.	Минов Ј.	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Скопје: Пристоп& Институт за медицина на трудот на РМ	2009		

1.	Наслов на наставниот предмет	ЈАВНО ЗДРАВСТВО ВО УСЛОВИ НА ИТНОСТИ И КАТАСТРОФИ		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Медицински науки и здравство		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хигиена		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Михаил Кочубовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предизвици и улоги на здравствениот систем за подготовка и одговор при вонредни/кризни состојби			
11.	<p>Содржина на предметната програма: Теоретска работа: Вовед, дефиниција:здравствена екологија-здравје-болест-околина, промени во животната средина-релација со здравјето на човекот; DPSEEA методологија во процена на здравствено еколошките ризици. Глобални еколошки движења и притисоци и здравствено еколошки предизвици. Здравствена екологија при катастрофи (водоснабдување, отпад, санитација, сместување, фактори на животната средина, стандарди на SPHERE). Законска регулатива во областа на вонредни/кризни состојби. Меѓународен здравствен правилник и конвенции и протоколи во функција на глобалната заштита на животната средина и здравјето. Анализа на хазард и ризик за интерсекторско планирање при вонредни/кризни состојби. Комуникација при ризик. Процена на штетите и анализа на потребите, брза проценка на здравствените потреби. Процес на опоравување и реконструкција – закани по животната средина и здравјето Индивидуална работа: Дискусии, евалуација на научна литература, семинари, консултации по сегменти од интерес</p>			
12.	Методи на учење: Предавања, интерактивна настава, демонстрација, комјутерска симулација, прикажување на филмови од областа, семинарска работа, учество на симулациона вежба, евалуација на симулациона вежба			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	5 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	175 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 – 60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10-20 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 -20 Бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)

		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да подготви семинарски труд, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според сите активности учество на наставата, семинарската тема и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, а по можност и англиски за странски студенти	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување. Следењето на наставата е задолжително. Самостојно изготвување на семинарски теми, нивно презентирање и дебатирање е задолжително.	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Кочубовски М, Ѓорѓев Д., Кендровски В, Ристовска Г.	Хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, Републички завод за здравствена заштита	2008
	2.	Кочубовски М.	План за подготовка и одговор на здравствениот систем при вонредни/ кризни состојби во РМ	Министерство за здравство, ISBN 978-608-4531-04-3; Медиа Конект; Скопје, 2009	2009
	3.	Кочубовски М.	План за одговор при вонредни/кризни состојби на ниво на ЈЗУ Универзитетска Клиника по хируршки болести „Св.Наум Охридски“ -Скопје	Министерство за здравство	2013
		IASC	Inter-Agency Contingency planning guidelines for humanitarian assistance	Inter-Agency Standing Committee – IASC	2007
		WHO	Manual for the health care of children in humanitarian emergencies	WHO	2008
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Кочубовски М.	Интерен сет од презентации во Power Point и видео клипови	Интерно	2013
	2.	Тулчински Т.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор	2003

		3.	www.who.euro.int http://www.safehospitals.info/ http://www.euro.who.int/chemsafety http://www.who.int/hac/en/ http://www.epa.gov/ http://www.cdc.gov/ http://new.paho.org/ www.unisdr.org/wdrc-2008-2009
--	--	----	--

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ И ПРЕВЕНЦИЈА НА БОЛЕСТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по социјална медицина, Медицински факултет УКИМ			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Изборен предмет I година, II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Елена Косевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој предмет, студентот ќе го продлабочи знаењето од областа на промоцијата на здравје и превенција на болести и ќе биде способен, врз основа на проценка на здравствената состојба на населението, да ги дефинира здравствените приоритети за унапредување на здравјето и превенцијата на болести, како основни елементи за подготовка на законската регулатива во здравствениот сектор, да ги применува современите едукативни методи и средства, да изготвува превентивни програми за промоција на здравје на национално, регионално и локално ниво, применувајќи ги основните концепти, принципи и стратегии.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Дефинирање на значењето на поимите за: здравствена промоција, здравствена едукација, превенција на болести – концепти, стратегии 2. Одредување на здравствени приоритети: промоција на социјалната одговорност за здравје, консолидација на партнерството и соработката за здравје, обезбедување на инфраструктура за здравствена промоција 3. Спроведување на принципите за здравствена промоција – научност, активност, мултидисциплинарност, континуираност и др. 4. Научно-истражувачката работа во функција на проценка на состојби и одредување на ризик 5. Подрачја и содржини на промотивни и превентивни активности –здрави градови, здрави училишта, здрава работна средина и др. 6. Изработка на здравствени индикатори за мерење на квалитет на услуги од област на промоција на здравје и превенција на болести 7. Методи и средства за здравствена едукација 8. Изработка на национални стратешко-развојни документи – здравствено промотивни програми на национално, регионално и локално ниво 9. Евалуација на социо-економските нееднаквости и вулнерабилност на ризични групи 10. Застапување и ефективни комуникациски вештини во функција на здравствениот и социјален маркетинг				
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација,				

	компјутерска симулација, прикажување на филмови од областа, подготовка на проекти Индивидуална работа: евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време		270		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		9-15 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		3-5 бодови	
	17.3.	Активност и учество		48-80 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		До 59	5 (пет) (F)	
			60-68	6 (шест) (E)	
			69-76	7 (седум) (D)	
			77-84	8 (осум) (C)	
			85-92	9 (девет) (B)	
			93-100	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Положени тестови и изготвен проект		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик , Англиски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
		1.	Donev D., Pavlekovic G., Kragelj Zaletel Lj.:	HEALTH PROMOTION AND DISEASE PREVENTION. A Handbook for Teachers, Researchers, Health professionals and Decision Makers	FPH-SEE, Programmes for training and Research in Public Health,
2007					
2.	Wallace/Max cy-Rosenay-Last	Public Health&Preventive Medicine	The McGraw-Hill Companies,2008 Tabernakul Skopje	2010	
3.	LLoyd F. Novick, Cynthia B. Morrow, Glen P. Mays	Public Health Administration. Principles for Population-based Management	Jones and Bartlett Publishers,2008 Akademski pecat, Skopje	2011	

		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Давитковски Б., Тупанчевски Н., Павловска-Данева А., Бислимовска Ј., Спасовски М., Чакар З., Косевска Е.	Унапредување на здравјето и превенција на болестите. Во Право и јавно здравство.	Правен факултет, УКИМ, Скопје	2009	
	2.	GP Westert, MJvan den Berg, SLN Zwakhals, JD de Jong, H Verkleij	Dutch Health Care Performance Report 2010	National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, The Netherlands	2010	
	3.	К.Р. Сетураман	Коминикациски вештини во клиничка практика(Комуникац ија помеѓу пациент и доктор)	Џавалахар институт, Пондишери, Табернакул, Скопје	2010	
	4.	Robert H.Friis, Thomas A Sellers	Epidemiology for Public Health Practice	Jones and Bartlett Publishers, 2008 Академски печат, Скопје	2011	
	5.	WHO The Regional Office for Europe	Health 2020 A European Policy Framework and strategy for the 21 st century	World Health Organization, The Regional Office for Europe Copenhagen	2013	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КОНТРОЛА И ПРЕВЕНЦИЈА НА ПОВРЕДИ И НАСИЛСТВО - ИСТРАЖУВАЊЕ И ПРОМОЦИЈА НА БЕЗБЕДНОСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ Медицински факултет – Скопје Катедра за Социјална медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/втори семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Одговорен наставник: Проф. д-р Фимка Тозија (раководител на Катедра за социјална медицина)			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	По завршувањето на овој предмет студентот ќе го продлабочи знаењето за повредите како јавно здравствен проблем и ќе може подобро да: <ul style="list-style-type: none"> • примени основни принципи за превенција на повредите • ги оцени предностите и слабостите на расположивите податоци за повредите и да придонесе 			

	<p>за дизајнирање ефективен систем за следење повреди</p> <ul style="list-style-type: none"> • врши етиолошко истражување на повредите особено на социо-економските и родовите разлики • придонесе за развој на интервенции за промоција на безбедност особено за превенција на насилство и сообраќаен трауматизам • 5. евалуира интервентни програми
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во причинин за повредите, превенција на повреди и промоција на безбедност-дефиниции и концепти во анализата на ризици, историски преглед, принципи на превенција и системи за класификација на повреди • Основни принципи за истражување на превенција на повреди и промоција на безбедност • Повредите како јавно здравствен проблем - детерминанти на регионалните разлики во оптовареноста со повреди • Оптовареност со повреди - како да се дефинира и измери оптовареноста со повреди • Оптовареност со не-намерни повреди: историски и меѓународно • Оптовареност со повреди поврзани со насилство: историјат и на меѓународно ниво • Следење повреди—дефиниции, методи на собирање податоци и анализа на податоците, класификација на повреди, различни видови регистри за повреди, и инструменти на истражување • Следење и бодирање на повредите • Методи за евалуација на интервенции за контрола и превенција на повреди и промоција на безбедност. Креирање политика базирана на проценка на оптовареност со повреди • Стратегии интервенции за безбедност - креирање политика на локално, секторско и крос-секторско ниво - избор на дизајн, анализа на таргет групи • Сообраќајни повреди - дефиниции, големина на проблемот, детерминанти • Стратегии за контрола и превенција на повреди од пад, изгореници, труење и повреди од животни • Стратегии за контрола и превенција на насилство: родово насилство, насилство од интимен партнер, насилство врз дете, насилство кај млади, насилство врз стари • Превенција на повреди и промоција на безбедност • Истражување на евалуација - пристапи, модели, дизајн и методи за евалуација на промоција на безбедност • Евалуација на интервенциите за безбедност - тешкотии и можни решенија • Методи за економска евалуација во промоцијата на безбедност - теории и концепти, вежби за калкулација базирани на case studies од Safe Community program • Нееднаквост и повреди - етиолошко истражување на повредите фокусирано на социо-економските и родови разлики - анализа на трудови • Етички прашања поврзани со повредите: следење, истражување, достапност на услуги и пошироки социјални етички импликации • Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на сообраќајните несреши • Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на насилството • Легислатива и регулатива која ја управува безбедноста општо и во здравствениот сектор • Континуитет на заштита: пре-хоспитална, служби за итна медицинска помош и ургентна медицина, долгорочна заштита на повредениот пациент • Стратегии за контрола и превенција на повреди, онеспособеност и рехабилитација • Интернет ресурси за повреди: Улогата на светски веб страници во областа на превенција, контрола и промоција на безбедност
12.	<p>Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од областа</p>

	Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација и интернет Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа, проектна задача					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време		9 кредити x 30 часа: 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Семинари, вежби, групна - тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови		
		16.3.	Домашно учење	90 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	30 - 50 бодови			
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	30 - 50 бодови			
	17.3.	Вкупно	60-100 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување. Студентот ќе учествува во изготвување план на истражување, анализа на податоци, пишување извештај и презентација на проект во јавен семинар. Следењето и активното учество во наставата е задолжително Самостојно изготвување на семинарски теми нивно презентирање и дебатирање е задолжително.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Laflamme L, Svanstrom L., Schelp L.	Safety promotion research – A Public Health Approach to Accident and Injury Prevention.	Karolinska Institutet	2000
		2.	Peden M, Scurfield R, Sleet D, Mohan D, Hyder AA, Jarawan E,	World Report on road traffic injury prevention.	WHO, Geneva	2004

		Mather C.			
	3.	Racioppi F, Erikson L, Tingvall C, Villaveces A.	Preventing Road Traffic Injury a Public health Perspective for Europe.	WHO, Geneva	2004
	4.	Krug EG, Daniberg LI, Mercy JA, Zwi AB, Lozano R.	World Report on Violence and health.	WHO, Geneva	2002
	5.	Tozija F. Butchart A.	Violence a global public health problem and universal challenge. In: Forum for Public Health in Southeastern Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume I Health: Systems – Lifestyle – Policies. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj	Jacobs Verlag	2013
	6.	WHO	TEACH VIP 2	WHO, Geneva	2012
	7.	WHO	Global status report on road safety 2013: Supporting a decade of action	WHO, Geneva	2013
		Дополнителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Tozija F., Gjorgjev D, Cichevalieva S.	Report Violence and health in Macedonia and guide for prevention.	Ministry of Health. Skopje	2006
	2.	Tozija F., Butchart A.	Interpersonal Violence and Public Health. In: Georgieva L, Burazeri G. Eds. Health Determinants in the Scope of New Public Health	Hans Jacobs Publishing Company	2005
22.2.	3.	Tozija F., Nikovska'Gudeva D., GjorgjevD.	Community Injury Survey.	Republic Institute for Health Protection. Skopje	2008
	4.	Krug, E.E.	Injury: a leading cause of the global burden of disease.	WHO, Geneva	1999
	5.	Schelp L. Community	Intervention and Accidents-Epidemiology as a basis for evaluation of a community intervention program on accidents	Karolinska Insitutet, Sundbyberg,	1987
	6.	WHO	Global burden of disease attributable to injuries, 2000 estimates, in World Health Report.	WHO, Geneva	2001
	7.	Holder Y, Peden M, Krug E, Lund J,	Injury Surveillance Guidelines.	WHO/CDC, Geneva,	2001

			Gururaj G, Kobusingye O.			
		8.	WHO	Health 2020: the European policy for health and well-being	WHO	2012

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗДРАВСТВЕНА ПОЛИТИКА И СТРАТЕШКО ПЛАНИРАЊЕ				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Докторски студии по медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ Медицински факултет – Скопје Катедра за Социјална медицина				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прва/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Одговорен наставник: Проф. д-р Фимка Тозија (Раководител на Катедра за социјална медицина)				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој предмет, студентот ќе го продлабочи знаењето од областа на здравствена политика, стратешко планирање во здравството, економика во здравството, реформи во здравството, и би требало да биде способен да: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Да врши анализа на политиките – политичко мапирање и развива стратегии ▪ Да го објасни сеопфатниот пристап на евалуацијата на здравјето на населението ▪ Да примени економски евалуации за одредување приоритети во здравството и креирање здравствена политика ▪ Да дефинира јавно-здравствен проблем, развие стратегија 					
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Здравствена политика, евалуација и одредување приоритети, контрола на трошоците • Етика и здравствена политика • Политичка анализа, анализа на силите - политичко мапирање и стратегија за здравствена политика • Евалуација на перформансите на здравствени систем • Евалуација на здравствената состојба • Потреба за здравствени услуги и побарувачка за здравје и здравствени услуги • Користење на економски податоци за: стратешко планирање во здравството, буџетирањето, епидемиолошките цели и за контрола на квалитетот. • Економски евалуации и одредување приоритети за здравствена политика • Анализа на здравствен проблем, • Одбирање интервенција и дизајн на стратегија за интервенција • Планирање на мониторинг и евалуација • Организација, лидерство и водење промена кон резултати • Промоција и комуникации • Реформи во здравството 					
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од областа Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација и интернет					

	Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа, проектна задача					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време		9 Кредити x 30 часа, 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Семинари, вежби, групна- тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови		
		16.3.	Домашно учење	90 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			30 - 50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30 - 50 бодови	
	17.3.	Вкупно			60 -100 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода			6 (шест) (E)	
		од 69 до76 бода			7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода			9 (девет) (B)	
		од 93 x 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Студентот е задолжен активно да ги следи и заврши сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување. Студентот ќе учествува во изготвување план на истражување, анализа на податоци, пишување извештај и презентација на проект во јавен семинар. Следењето и активното учество во наставата е задолжително Самостојно изготвување на семинарски теми нивно презентирање и дебатирање е задолжително.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Roberts M, Hsiao W, Berman P, Reich M.	Getting Health Reform Right. A Guide to Improving Performance and Equity	Oxford University Press	2009
		2.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5 th edition)	Oxford University Press	2009
3.		CDC	SMDP. Healthy Plan – it TM a tool for planning	Centers for Disease	2004	

				and managing public health programs.	Control	
	4.	Sachs DJ		Macroeconomics and health: Investing in health for economic development.	WHO	2001
	5.	Донев Д., Спасовски М., Тозија Ф., Ќосевска Е.		Социјална медицина	УКИМ Медицински факултет Скопје	2013
		Tozija F. , Gjorgjev D., Gudeva Nikovska D.		Measurement, Monitoring and Evaluation of Public Health Systems. Assessment of Essential Public Health Functions. In: Methods and Tools in Public health. Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozikov J., Bardehle D., Kovacic L.	Hans Jacob Publishing Company	2010
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор		Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Tulchinsky TH, Varavikova EA.		The New Public Health. Second Edition	Elsevier Academic Press	2009
	2.	Pencheon D., Guest C., Melzer D., Gray Muir JA.		Oxford Handbook of Public Health Practice..	Oxford University Press	2009
	3.	Kindig AD		Purchasing Population Health. Paying for results	University of Michigan Press	2000
	4.	Макси-Розено-Ласт, Роберт В. Волас и др.		Јавно здравство и превентивна медицина	Табернакул	2011
	5.	Vjegovic. V., Donev D.		Health systems and their evidence based development. A handbook for teachers, researchers and health professionals.	Stability Pact for SEE. Belgrade	2004
	6.	WHO		<i>Health 2020: the European policy for health and well-being</i>	WHO	2012

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ	
2.	Код	ИП	
3.	Студиска програма	Општа медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по интерна медицина	
5.	Степен на образование (прв	Интегриран циклус	

	односно втор циклус)				
6.	Академска година/семестар	I/II	6.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Оливера Стојчева-Танева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење и вештина за адекватно препознавање, етиолошка процена, процена на стадиумот, присуството на коморбидитети и третирање на болни со ХББ; Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од хроничната буревна болест во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија на терминалниот стадиум на ХББ • Фактори одговорни за прогресијата на реналната болест • Гломерулосклероза • Механизми на тубулоинтерстицијална фиброза • Протеинурија: импликации врз прогресија и терапија • Хипертензија: улога во прогресијата на ХББ • Дијабетична нефропатија: тек и терапија • Проценка на стадиумите на ХББ • Лабораториска и клиничка процена на ХББ • Клинички интервенции кај ХББ • Терапија на анемија кај ХББ • Исход и интервенции кај ХББ: медицински докази од клинички студии и мета-анализи Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Водење на болни со ХББ во период од 1 месец • Приказ на случаи од посебен интерес • Обука за диетални интервентни режими кај болни со ХББ Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за тераписки пристап кај болни со ХББ од различна етиологија кои се селдат преку амбулантите на Клиниката за нефрологија • Консултации 				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	50 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	160 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (устен испит)		15 -25 бодови	

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	KDOQI Clinical Practice Guidelines	KDOQI Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification and Stratification	http://www.kidney.org/Professionals/Kdoqi/guidelines_ckd/toc.htm	2009
		2.	Massry SG, Glassock RJ.	Textbook of Nephrology.	Williams & Wilkins. Baltimore,	1989
	3.	Brenner BM, Rector FC..	The Kidney	W.B.Saunders Company, Philadelphia,	1991	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	El Nahas AM.	Mechanisms and Clinical Management of Chronic Renal Failure.	Oxford University Press, New York	2000
		2.	Kopple JD, Massry SG.	Nutritional Management of Renal Disease.	Williams&Wilkins, Baltimore,	1997
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХРОНИЧНА СРЦЕВА СЛАБОСТ (ХСС)			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по интерна медицина			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	I/II	6.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Јелка Давчева-Павловска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење и пракса за рано препознавање, етиолошка проценка, проценка на NYHA класата, присуство на коморбидитети и терапија на болни со хронична срцева слабост; Докторантот ќе стекне знаења за хроничната срцева слабост кои ќе му помогнат во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија на ХСС • Причини за развој на ХСС • Проценка на стадиуми на ХСС • Рани и касни симптоми на ХСС • Дијагноза на ХСС • Цел на терапија на ХСС • Немедикаментозен третман на ХСС • Медикаментозен третман на ХСС • Хируршки третман • Исход и интервенции кај ХСС: медицински докази од клинички студии и мета-анализи Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Водење на болни со ХСС во период од 1 до 3 месеци • Приказ на случаи од посебен интерес • Едукација за правилен тераписки пристап кај пациентите со ХСС Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за тераписки пристап кај болни со ХСС од кои се следат како хоспитализирани пациенти и преку амбулантите на Клиниката за Кардиологија • Консултации 				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	50 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	

		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (устен испит)		15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (по потреба, англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
22.1.	1	Anthony S. Fauci,Eugene Braunwald, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser,Dan L. Longo, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo	Принципи на Интерната медицина, Харисон	Табернакул
	2.	Lee Goldman,Dennis Ausiello	СЕСИЛ медицина	Табернакул
	3.	Michael Y.Henein	Heart Failure in Clinical Practice	Springer-Verlang London
	Дополнителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	<u>Roy S. Gardner</u> , <u>Theresa A. McDonagh</u> , <u>Niki L.</u>	Heart Failure (Oxford	Oxford University

		<u>Walker</u>	Specialist Handbooks in Cardiology)	Press, New York	
	2.	M.R.Mehra	Clinical Challenges in Heart Failure	Clinical Publishing, New York	2010
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНА БАЗИРАНА ВРЗ ДОКАЗИ-КАКО ДА СЕ ПРАКТИКУВА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	I/II		Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	- Да осознае што е медицина базирана врз докази - Да се осознае начинот за изнаоѓање на моментално најдобриот доказ - Да се стекне со знаења како да се формира одлуката во секојдневната практика Да се знаат предностите и потешкотиите во практикување на медицината базирана врз докази			
11.	Содржина на предметната програма:	– Концепт на медицина базирана на докази – Трансформација на клинички проблем во 3-4 прашања – Процес на наоѓање на надворешен доказ – Критички осврт кон надворешниот доказ во однос на: дијагноза, прогноза, терапија, штета, препораки – Интегрирање на доказите-примена во практика во однос на: дијагноза, прогноза, терапија, штета, препораки Евалуација на процес на донесување на одлуки			
12.	Методи на учење:	Предавања и дискусии, практично вежбање на стекнатото знаење, пребарување на научна литература, користење на on-line извори,			

		изработка на семинарска работа (проект)			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време	20 часа предавање и дискусии 40 часа вежби 60 часа пребарување на литература и изработка на проект			
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава			Часови 20
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа			Часови 40
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи			Часови 60
		16.2. Самостојни задачи часови			
		16.3. Домашно учење			Часови 150
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови		49-70
	17.3.	Активност и учество	бодови		21-30
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (литературата е на англиски)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација на крајот од изведениот предмет			
22.	Литература				

22.1.		Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Straus SE, Richardson WS, Glasziou P, Haynes RB	Evidence-Based Medicine: How to Practice and Teach EBM. Fourth Edition.	Edinburgh: Churchill Livingstone	2010	
	2.	Narinder Gosall & Gural Gosall	The Doctor's Guide to Critical Appraisal. 3rd edition	PasTest Ltd.. UK	2012	
	3.	Различни автори	Дел од електронски бази на медицина базирана на докази	www.cochrane.org www.tripdatabase.org www.acc.org www.guidelines.gov www.nice.org www.sign.ac.uk clinicalevidence.bmj.com www.escardio.org www.crd.york.ac.uk www.sign.ac.uk		
22.2.		Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Sanchaya S, Yeshwant K, Elakiya M, Prathana S, Balaji D, Nagamani P, Surapaneni KM	Evidence-based medicine - a new approach to teach medicine: a basic review for beginners.	<i>Biology and Medicine</i> ; 2 (1):1-5	2010	
	2.	Георгиевска-Исмаил-Љубица	Компилативен материјал кој ги содржи сите чекори во практикување на медицина базирана врз докази со голем број на примери за совладување на вештината особено на		2013	

				критичкиот осврт кон доказите		
		3.	Paul Glasziou, Chris Del Mar and Janet Salisbury	Evidence-based Medicine Workbook. Finding and applying the best research evidence to improve patient care	BMJ PublishingGroup	2003

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОГНОСТИЧКИ РИЗИК СКОРОВИ ВО КАРДИОВАСКУЛАРНИ ЗАБОЛУВАЊА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Докторски студии				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна медицина				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет				
6.	Академска година / семестар	И/II			Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф.д-р Љубица Георгиевска-Исмаил				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени испити од прва година				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	- Да го осознае начинот на креирање на прогностичките скорови, процесот на нивната валидизација, нивните разлики и значење - Да ги препознае сите КВЗ нарушувања кои имаат прогностичко значење - Да научи да направи научно истражување користејќи еден или повеќе скорови Да научи да се служи со on-line верзијата на скоровите				
11.	Содржина на предметната програма:	-КВЗ како глобален процес -Процес на дизајнирање и валидизација на ризик скоровите - Ризик стратификација зависна од возраст -Значењето на ризик стратификацијата и прогнозата-дали стратификацијата прави разлика и каква -Ризик стратификација во примарна превенција од КВЗ -Ризик стратификација во секундарна превенција од КВЗ - Акутен коронарен синдром - СТЕМИ - ПКИ и КАБГ				

		<ul style="list-style-type: none"> - Аортна дисекција - Срцева слабост - Валвуларна хирургија - Несрцева хирургија - ПФФ - Ризик од крвање при употреба на ОАК ср. - КВЗ и бременост 			
12.	Методи на учење:	Предавања и дискусии, практично вежбање на стекнатото знаење, пребарување на научна литература, користење на on-line скорови, изработка на семинарска работа (проект)			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа			
14.	Распределба на расположивото време	15 часа предавање и дискусии 15 часа вежби 60 часа пребарување на литература и изработка на проект			
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава			Часови 15
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа			Часови 15
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи			Часови 60
		16.2. Самостојни задачи часови			
		16.3. Домашно учење			Часови 90
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови		46-70
	17.3.	Активност и учество	бодови		14-30
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и				

	полагање на завршен испит				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (литературата е на англиски)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација на крајот од изведениот предмет			

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Cooney MT, Dudina AL, Graham IM	Value and limitations of existing scores for the assessment of cardiovascular risk A review for clinicians.	<i>Elsevier comp. J Am Coll Cardiol</i> ; 54:1209-27	2009
		2.	Различни автори	Guidelines	www.escardio.org www.acc.org www.guidelines.gov www.nice.org www.who.org www.heart.bmj.com www.aha.org www.sign.ac.uk	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Георгиевска-Исмаил-Љубица	Коронарна артериска болест. Превенција, дијагноза и лекување.	Скопје: Форум	2004
		2.	Георгиевска-Исмаил-Љубица	Компилативен материјал кој ги содржи сите до 2013 година валидизирани прогностички скорови и нивните интернет варијанти со литература од речиси 200 референци		2013

1.	Наслов на наставниот предмет	HODGKIN-ОВА БОЛЕСТ		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Интерна медицина Хематологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	I/II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Оливер Каранфилски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): спознавање на основните карактеристики на заболувањето разлики и сличности со други лимфопрولیферативни заболувања препознавање на дијагностичките карактеристики препознавање на клинички манифестации микроскопска дијагностика на карактеристичните клетки цитохемиски и имунохемиски карактеристики на клетките детерминирање на прогностички индекс одлука и избор на терапија можни еволуции на заболувањето спознавање на поширокиот контекст на малигните заболувања спознавање на принципите на хемотерапија и радиотерапија			
11.	Содржина на предметната програма: етиологија и патогенеза класификација клинички манифестации дијагностички постапки прогностички фактори лекување следење поширок контекст: модел на лимфопрولیферативно заболување			
12.	Методи на учење: Теоретска настава од наставникот, за сите современи сознанија за сите наведени аспекти на заболувањето Практична настава од студентот, со најголем број од новодијагностицираните пациенти со заболувањето, како и со пациентите кои веќе се третираат и/или следат Индивидуална работа од студентот, со турски систем, во најголем дел со литература за наведената област, дискусии од турски тип, писмени елаборати за поединечни аспекти на заболувањето, истражување за идните насоки на испитување во областа, болеста			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови

		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Освоени 60% од бодовите во сите категории	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		тестови, евалуација	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.1.	1.	Едукативен материјал од Меѓународниот Симпозиум за Хочкиновата болест, кој се одржува секоја трета година во Келн, Германија, во организација на Германската група за изучување на Хочкиновиот лимфом		секоја трета година	
		2.	Годишниот Конгрес на Европското здружение за хематологија		секоја година	
		3.	Годишниот конгрес на Американското здружение за хематологија		секоја година	
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.2.	1.	Greer, Arber, Glader et al	Wintrobe's Clinical Hematology - 13th edition	Lippincott, Williams & Wilkins	2013
		2.	Kaushansky, Lichtman, Beutler et al	William's Hematology - 8th edition	McGraw-Hill Professional	2010
		3.	Hoffman, Furie, McGlave et al	Hematology: Basic Principles and Practice - 5th edition	Churchill Livingstone	2008

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	СТЕМ КЛЕТКИ- ИМУНОЛОШКИ, МОЛЕКУЛАРНИ, ОНТОГЕНЕТСКИ АСПЕКТИ И НИВНА УЛОГА ВО СОВРЕМЕНАТА МЕДИЦИНА(ТЕРАПИСКА, ПРЕВЕНТИВНА И	

		ВО РЕГЕНЕРАТИВНАТА МЕДИЦИНА)		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина Универзитетска Клиника за Хематологија- Медицински факултет Скопје Водњанска 17 1000 Скопје тел +389 2110 548		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар Втора/трет	I/II	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Борче Георгиевски Проф. д-р Соња Геннадиева-Ставриќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со современата примена на хематопотеските матични келетки во терапија на заболувањата во современата медицина			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Современи индикации за алогена и аутологна трансплантација • Кондиционирачки протоколи • Рани и доцни компликации • Graft verzus host disease Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Семинарска работа Практична настава <ul style="list-style-type: none"> • Криопрезервација на хематопоеетски матични клетки 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на историја на болеста на пациент кандидат за алогена трансплантација			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови

17.3.	Активност и учество	12-20 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д	
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц	
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б	
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Atkinson K, Champlin R, Ritz J, Fibbe W, Ljungman P, Brenner M,	Clinical bone marrow and blood stem cell transplantation	Cambridge University press Third Edition	2004
		2.	Lichtman M, Beutler E, Seligsohn U, Kaushansky K, Kipps T	Williams Hematology, eighth edition	McGraw-Hill Medical	2010
		3.	Young N, Gerson S, High K, Mosby	Clinical hematology	Elsevier	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Apperly J, Carresras E, Gluckman E, Gratwohl A, Masszi T	ESH-EBMT Handbook on haemopoetic Stem Cell transplantation (2012 Revisited edition)	EBMT	2012
	2.	Educational program book Hematology 2013	American Society of hematology	ASH	2013	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ НА АЛОГЕНАТА И АВТОЛОГНАТА ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА МАТИЧНИ ХЕМАТОПОЕТСКИ КЛЕТКИ
2.	Код	ИП
3.	Студиска програма	Општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина Универзитетска Клиника за Хематологија- Медицински факултет Скопје Водњанска 17 1000 Скопје

		тел +389 2110 548		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар Втора/трет	I/II	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Борче Георгиевски Проф. д-р Соња Генадиева-Ставриќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со принципите на алогената и аутологната трансплантација на хематопотески матични келетки			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Современи индикации за алогена и аутологна трансплантација • Кондиционирачки протоколи • Рани и доцни компликации • Graft verzus host disease Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Семинарска работа Практична настава <ul style="list-style-type: none"> • Следење на процедура на алогена и аутологна трансплантација на хематопотески матични клетки • Протоколи за подготовка на донор и реципиент за алогена и аутологна трансплантација на хематопотески матични клетки 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на историја на болеста на пациент кандидат за алогена трансплантација			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б

		од 93 до100 бода	10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Atkinson K, Champlin R, Ritz J, Fibbe W, Ljungman P, Brenner M,	Clinical bone marrow and blood stem cell transplantation	Cambridge University press Third Edition	2004
	2.	Lichtman M, Beutler E, Seligsohn U, Kaushansky K, Kipps T	Williams Hematology, eighth edition	McGraw-Hill Medical	2010
	3.	Young N, Gerson S, High K, Mosby	Clinical hematology	Elsevier	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Apperly J, Carresras E, Gluckman E, Gratwohl A, Masszi T	ESH-EBMT Handbook on haemopoetic Stem Cell transplantation (2012 Revisited edition)	EBMT	2012
	2.	Educational program book Hematology 2013	American Society of hematology	ASH	2013
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТАРГЕТ ТЕРАПИЈА ВО ТРЕТМАНОТ НА МАЛИГНИТЕ ХЕМАТОЛОЧКИ ЗАБОЛУВАЊА И ЗНАЧЕЊЕТО НА МОНОКЛОНАЛНИТЕ АНТИТЕЛАВО ТЕРАПИЈАТА НА ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина Универзитетска Клиника за Хематологија- Медицински факултет Скопје Водњанска 17 1000 Скопје тел +389 2110 548			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС	6

	Втора/трет		кредити	
8.	Наставник	Проф. д-р Соња Генадиева-Ставриќ Проф. д-р Борче Георгиевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со принципите на таргет терапијата во лекувањето на малигните хематолошки заболувања, индикации, начин на апликација, рани и доцни компликации, ефекти од терапијата. Запознавање со принципите на моноклоналните антитела во лекувањето на малигните хематолошки лимфопрлиферативни заболувања, индикации, особини на моноклоналните антитела како терапевски модалитет, начин на апликација, рани и доцни компликации, ефекти од терапијата.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Современи индикации за таргет терапија во хематологијата • Начин на апликација, рани и доцни компликации • Процена на одговор по спроведена терапија • Современи индикации за приемна на моноклоналните антитела • Начинот на развој и осовременување на терапијата со моноклонални антитела • Процена на одговор по спроведена терапија со моноклонални антитела Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Семинарска работа Практична настава <ul style="list-style-type: none"> • Следење на пациенти кои примаат протоколи со таргет терапија, поставување на индикација и следење на ефектите од терапевските протоколи • Следење на пациенти кои примаат терапија со моноклонални антитела, препознавање на индикациите, дефинирање на антигенот, современа апликација и следење на ефектите по спроведена терапија 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на историја на болеста на пациент кои прима таргет терапија и следење и процена на нејзината ефикасност			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е

		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Atkinson K, Champlin R, Ritz J, Fibbe W, Ljungman P, Brenner M,	Clinical bone marrow and blood stem cell transplantation	Cambridge University press Third Edition	2004
	2.	Lichtman M, Beutler E, Seligsohn U, Kaushansky K, Kipps T	Williams Hematology, eighth edition	McGraw-Hill Medical	2010
	3.	Young N, Gerson S, High K, Mosby	Clinical hematology	Elsevier	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Apperly J, Carresras E, Gluckman E, Gratwohl A, Masszi T	ESH-EBMT Handbook on haemopoetic Stem Cell transplantation (2012 Revisited edition)	EBMT	2012
	2.	Educational program book Hematology 2013	American Society of hematology	ASH	2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НАУЧЕН ПРИСТАП ВО ЛЕКУВАЊЕТО СО АГРЕСИВНА ХЕМИОТЕРАПИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина Универзитетска Клиника за Хематологија- Медицински факултет Скопје Водњанска 17 1000 Скопје тел +389 2110 548			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар Втора/трет		7.	Број на ЕКТС кредити	6

8.	Наставник	Проф. д-р Соња Генадиева-Ставриќ Проф. д-р Борче Георгиевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со принципите на агресивна хемиотерапија, индикации, начин на апликација, рани и доцни компликации			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> Современи индикации за агресивна хемиотарпија Начин на апликација, рани и доцни компликации Процена на одговор по спроведена хемиотерапија Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> Евалуација на научна литература Консултации Семинарска работа Практична настава <ul style="list-style-type: none"> Следење на пациенти кои примаат протоколи на агресивна хемиотерапија 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на историја на болеста на пациент кои прима агресивна хемиотерапија			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на	Студенска анонимна евалуација за предметот и		

	наставата	наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Atkinson K, Champlin R, Ritz J, Fibbe W, Ljungman P, Brenner M,	Clinical bone marrow and blood stem cell transplantation	Cambridge University press Third Edition	2004
	2.	Lichtman M, Beutler E, Seligsohn U, Kaushansky K, Kipps T	Williams Hematology, eighth edition	McGraw-Hill Medical	2010
	3.	Young N, Gerson S, High K, Mosby	Clinical hematology	Elsevier	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Apperly J, Carresras E, Gluckman E, Gratwohl A, Masszi T	ESH-EBMT Handbook on haemopoetic Stem Cell transplantation (2012 Revisited edition)	EBMT	2012
	2.	Educational program book Hematology 2013	American Society of hematology	ASH	2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СРЕДСТВА КОИ ПРЕДИЗВИКУВААТ ЗАВИСНОСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/Втор	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Чапароска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Изучување на токсиколошкиот аспекти на средствата кои предизвикуваат зависност • Да се диференцира употребата и злоупотребата средствата кои предизвикуваат зависност • Да се знае современата терапија и превентива кај злоупотребта на средствата кои предизвикуваат зависност 				
11.	Содржина на предметната програма:				
	Теоретска настава:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Токсиколошкиот аспект кај средствата кои предизвикуваат зависност: алкохоли, и други испарливи соединенија, хероин и други опијати, кокаин, амфетамини, никотин, кофеин, бензодиазепини, барбитурати, ЛСД, фенциклидин, канабиноиди, анаболички стероиди. • Интеракција на средства кои предизвикуваат зависност. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Соодносот на хемиската структура и ефектите. • Токсиколошкото значење • Токсокинетика • Токсодинамика • Механизам на токсичност • Толеранција и зависност • Аналитика во биолошкиот материјал • Терапија и превентива • Законски прописи за средствата кои предизвикуваат зависност и прекурзорите. <p>Практична настава: Токсиколошки Тестови. Разгледување на случаи на зависност.</p> <p>Семинарска работа: избрани делови од зависностите</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	8 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 5 часови Семинари 5 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	2 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	50 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	25 - 35 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	25 - 35 бодови	
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	2.	Henry R. Kranzler(ed.) ; Domenic A. Ciraulo(ed.) Leah R. Zindel, R.Ph., M.A.L.S.	Clinical Manual of Addiction Psychopharmacology	American Psychiatric Publishing,	2013
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Marsha Ford, Kthleen Delaney, LUIS Ling, Timothy Erickson	Clinical Toxicology	W.B.Saunders Company	2006
	2.	Проф.д-рДаниела Чапароска	Авторизирани предавања		2013
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТРУЕЊА СО ЛЕКОВИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Чапароска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<ul style="list-style-type: none"> Изучување на основните карактеристики на акутни и хронични експозиции и труења со лекови Да се препознае клиничката слика на акутни и хронични труења со лекови Да се знае современата терапија на труењата со лекови. 			
11.	Содржина на предметната програма:	Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошки аспекти на труења со лекови. Моно и полимедикаментозни труења Интеракции кај труења со лекови Акутни и хронични експозиции и труења со лекови Лекови- најчести причинители на труења(наркотични и не-наркотични аналгетици, антипиретици, седативи, антипсихотици, антиконвулзиви, лекови во терапија на кардиоваскуларни болести). Карактеристики на токсикинетика Механизам на дејства 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Карактеристики на акутни и хронични труења со лекови • Современа терапија на труењата • Аналитика • Лекови-екотоксиколошки аспекти • Медицински и фармацевтски отпад • Проценка на ризик : проценка на експозиција и карактеристики на ризикот. <p>Практична настава: Разгледување на случаи на труења со лекови, дијагностика и третман . Семинарска работа : избрани делови од труења со поедни лекови.</p>				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време		90		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	8 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 5 часови Семинари 5 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	2 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			25 - 35 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			25 - 35 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

22.2.	1.	Marsha Ford, Kthleen Delaney, LUIS Ling, Timothy Erickson	Clinical Toxicology	W.B.Saunders Company	2006
	2.	Bankole Johnson	Poisoning and dug overdose	Kent.R.Olson at al.	McGraw hill LANGE 2012
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Проф. д-р Д. Чапароска	Авторизирани предавања		2013
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗЛОУПОТРЕБА НА МЕДИКАМЕНТИ И СТИМУЛАНСИ ВО СПОРТОТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Втор	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Чапароска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Студентот се здобива со основни познавања од злоупотребата на медикаменти и стимуланси во спортската медицина. • Студентот ќе се стекне со знаење и разбирање за причините, последиците, лекувањето и превенцијата на најчестите здравствени проблеми што се сретнуваат кај спортистите, како резултат на злоупотребата на медикаменти и стимуланси. • Студентот ќе биде способен да ги применува во практиката здобиените теоретски знаења. 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 15 часа Токсикологија(6 часа) На студентите им се презентира преглед од теоретските основи од: <ul style="list-style-type: none"> • Видови на медикаменти и стимуланси, • Што се тоа Анаболици и стероиди? • Зошто спортистите злоупотребиваат медикаментите и стимуланси? • Како спортистите земаат медикаментите и стимулансите? • Опасности од злоупотреба на медикаментите и стимулансите. • Психолошки опасности од злоупотреба на медикаментите И стимулансите • Злоупотреба на медикаментите и стимуланси кај адолесценти. • Злоупотреба на медикаментите и стимуланси кај специјални групи на спортисти (деца, жени, инвалиди/луге со специјални потреби). 				

	<ul style="list-style-type: none"> Несакани ефекти на медикаментите и стимуланси кај спортистите. Лабораториска детекција мна медикаментите и стимуланси кај спортистите. Јавно здравство(2 часа) <ul style="list-style-type: none"> Препораки за спортистите Програми на мерки за превенција Консеквенци на злоупотреба на медикаменти и стимуланси Психијатрија(2 часа) <ul style="list-style-type: none"> Злоупотреба на медикаменти и зависност. Програми за детоксикација и рехабилитација. Пракса (15 часа): Презентација на случаи и решавање на клинички проблеми од доменот на злоупотребата на медикаменти и стимуланси во спортската медицина.			
15.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 5 часа Семинари 5 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часа
		16.2.	Самостојни задачи	10 часа
		16.3.	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	25 - 35бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	25 - 35бодови	
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William N.Taylor	Anabolic steroids and the athletes	McFarland &Company,	2001North Carolina
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф. д-р Д. Чапароска	Авторизирани предавања		2013
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАБОЛУВАЊА НА ПАНКРЕАСОТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв, втор, трет циклус			
6.	Академска година / семестар	втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на можностите на современата ехотомографија рутинска колор доплер, ендосонографија интервентна ехотомографија.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Генетски малформации • Воспалителни заболувања на панкреасот • Калкулоза • Тумори на панкреасот • Дијагностика и терапија - Практична настава, работа со пациенти со асистенција: <ul style="list-style-type: none"> • Клинички преглед на пациенти • Рутинска абдоминална ехотомографија на панкреасот • Интервентна ехотомографија • Колор Доплер сонографија • Горна ендосонографија 				
12.	Методи на учење: интерактивни предавања, следење на современа научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојна интерпретација на ехотомографски наоди.				

13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	6 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	8 часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Добиени вкупно најмалку 25 бодови од тестови и 25 од презентирана семинарска работа и најмалку 10 бодови од активност.)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Тестови, семинарска работа и активност на предавањата.		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Харисон	Интерна Медицина	Табернакул	2012
		2.	Сесил	Медицина	Табернакул	2012
		3.				
	Дополнителна литература					
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fleischer, Kepple	Diagnostic sonography	WB Sauder Company	1995
		2.	Анте Билиц	Атлас ултразвука у клиничкој гастроентерологији	Мед. Књига Београд	1999
3.		Keiichi Kawai	Endoscopic Ultrasonography in gastroenterology	IGAKU-SHOIN, Torvo	1988	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕХОТОМОГРАФИЈА ВО		

		ГАСТРОЕНТЕРОХЕПАТОЛОГИЈАТА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв, втор, трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на можностите на современата ехотомографија рутинска колор доплер, ендосонографија интервентна ехотомографија.			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Рутинска абдоминална ехотомографија • Интервентна ехотомографија • Колор Доплер сонографија • Горна ендосонографија • Долна ендосонографија - Практична настава, работа со пациенти со асистенција кај: <ul style="list-style-type: none"> • Рутинска абдоминална ехотомографија • Интервентна ехотомографија • Колор Доплер сонографија • Горна ендосонографија • Долна ендосонографија 			
12.	Методи на учење: интерактивни предавања, следење на современа научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојна интерпретација на ехотомографски наоди.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	44 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)

		од 93 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Добиени вкупно најмалку 25 бодови (од тестови 20, презентирани семинарска работа и најмалку 5 бодови од активност.)			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Тестови, семинарска работа и активност на предавањата.			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Fleischer, Kepple	Diagnostic sonography	WB Sauder Company	1995
	2.	Keiichi Kawai	Endoscopic Ultrasonography in gastroenterology	IGAKU-SHOIN, Torvo	1988
	3.	Анте Билиц	Атлас ултразвука у клиничкој гастроентерологији	Мед. Књига Београд	1999
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Харисон	Интерна Медицина	Табернакул	2012
	2.	Сесил	Медицина	Табернакул	2012
	3.	Михајло Елаковиќ	Савремена ендоскопија у гастроинтестиналној дијагностици	НИГП АБЦ "ГЛАС"	1993

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАБОЛУВАЊА НА ЖОЛЧНО КЕСЕ И ЖОЛЧНИ ПАТИШТА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна Медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв, втор, трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на можностите на современата ехотомографија рутинска колор доплер, ендосонографија интервентна ехотомографија.				
11.	Содржина на предметната програма: - Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Воспалителни заболувања на жолчно кесе • Калкулоза • Тумори на жолчно кесе и жолчни патишта 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Иктерус • Дијагностика и терапија - Практична настава, работа со пациенти со асистенција кај: <ul style="list-style-type: none"> • Рутинска абдоминална ехотомографија • Интервентна ехотомографија • Колор Доплер сонографија • Горна ендосонографија 					
12.	Методи на учење: интерактивни предавања, следење на современа научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојна интерпретација на ехотомографски наоди.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	6 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	8 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови		
		16.3.	Домашно учење	190 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			25-40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Добиени вкупно најмалку 25 бодови од тестови и 25 од презентирана семинарска работа и најмалку 10 бодови од активност.)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Тестови, семинарска работа и активност на предавањата.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Харисон	Интерна Медицина	Табернакул	2012
		2.	Сесил	Медицина	Табернакул	2012
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Fleischer, Kepple	Diagnostic sonography	WB Sauder Company	1995	

	2.	Анте Билиќ	Атлас ултразвук у клиничкој гастроентерологији	Мед. Књига Београд	1999
	3.	Keiichi Kawai	Endoscopic Ultrasonography in gastroenterology	IGAKU-SHOIN, Torvo	1988

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АЛЕРГОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за пулмологија и алергологија Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Дејан Докиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со епидемиологијата, етиологијата, патофизиолошките механизми, клиничката слика, дијагнозата и современиот терапевтски пристап кај алергиските заболувања на респираторниот тракт, кожата, алергијата на храна и лекови.				
11.	Содржина на предметната програма: Атопија - атопични болести - неатопични болести 2. Дијагноза на алергијата кожни алерголошки тестови - одредување тотален серумски IgE - имуноглобулини - број на Ео во крв - алергиски провокациски тестови - солубилни маркери на алергиската инфламација 3. Терапија на алергиските болести 4. Алергиски ринитис - Структура и функција на носот - Патогенеза на алергиски ринитис - Дефиниција и класификација - Дијагноза и проценка на тежината на ринитот - Третман на ринитис 5. Синуситис - Патогенеза на синуситисот - Дефиниција и класификација - Дијагноза на синуситисот - Третман на синуситис 6. Бронхијална астма-дефиниција - анатомија на дишни патишта - патогенеза - патофизиолошки аспекти - Дијагноза на бронхијална астма - Проценка на тежината на клиничката слика 7. Класификација на бронхијалната астма - Според тежината на болеста				

	- Според контрола на болеста 8. Тераписки аспекти на бронхијалната астма - Ослободувачи - Контролори - Други лекови 9. Имунотерапија - Маханизам на имунотерапија - Индикации - Ефикасност 10. Алергиска бронхопулмонална аспергилоза - Екстринзичен алергиски алвеолит 11. Алергиски конјуктивитис - патофизиологија - дијагноза - лекување 12. Уртикарија и Ангиоедем - патофизиологија - дијагноза - лекување 13. Атопичен дерматитис и контактен егзем 14. Алергија на лекови и храна 15. Системски алергиски реакции - Анафилакса - Алергија на убод од инсекти			
12.	Методи на учење: теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	70 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	24-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	24-40 бодови	
	17.3.	Активност и учество	12-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовност во наставата најмалку 10 бода од активност и изготвување на најмалку една семинарска работа или учество на проекти		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Семинарски работи, дискусии, работа на проекти			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Група автори	Интерна медицина	Македонска ризница	2003
	2.	Група автори	Дерматовенерологија		
	3.	Steven Holgate and Martin Church	Allergy		
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Niels Mygind, Ronald Dahl, Soren Pedersen, Kristian Thestrup-Pedersen	Essential Allergy		
	2.	S.H. Arshad	Allergy		
	3.	Beate Czarnetzki	Urticaria		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АБДОМИНАЛНА УЛТРАСОНОГРАФИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за Гастроентерохепатологија, Интерна медицина катедра			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Розалинда Попова-Јовановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Предметот има за цел да ги запознае студентите-докторанти со основите на абдоминалната ултрасонографија. Кои се дијагностичките можности на ултрасонографското испитување и во кои случаи се користи методата. Начинот и принципите на изведување ултрасонографското испитување. Најпрво ќе се дефинираат нормалните ултрасонографски наоди на абдоминалните органи вклучително: црниот дроб, жолчното кесе, билијарното стебло, панкреасот, слезенката а потоа и различните патолошки наоди. Во дополние ќе се укаже и на други патолошки процеси локализирани во интраабдоминалниот и ретроабдоминалниот простор и ултрасонографските наоди кај истите.</p> <ul style="list-style-type: none"> • По завршување на слушањето на предметот студентот ќе може: <ul style="list-style-type: none"> • Да има основни познавања за абдоминалната ултрасонографија и техниката и начинот на изведување на испитувањето. • Да знае какви можности има ултрасонографијата во дијагнозата на различните болести на абдоминалните органи. • Да има познавање за нормалните ултрасонографски наоди на абдоминалните 				

	<p>органи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да има познавања за одредени ултрасонографски наоди на патолошки состојби на абдоминалните органи (црн дроб, жолчно кесе, билијарно стебло, панкреас, слезенка, ретроперитонеална регија). 			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретски дел:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основни принципи на абдоминалната ултрасонографија и начинот на изведување. • Индикации за ултрасонографски преглед. • Ехотомографски наоди кај нормален црн дроб. • Ехотомографски наоди кај нормално жолчно кесе и билијарно стебло. • Ехотомографски наоди кај нормален панкреас. • Ехотомографски карактеристики на различни болести на црниот дроб, жолчното кесе, билијарното стебло и панкреасот. • Ехотомографски наоди при различни болести на абдоминалната празнина и ретроперитонеалниот простор. <p>Практичен дел:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изведување на ултрасонографски преглед. • Интерпретација на ултрасонографски наоди кај здрави лица. • Интерпретација на ултрасонографски наоди кај одредени патолошки состојби (болести на црниот дроб, жолчното кесе, жолчните патишта, панкреасот, слезенката и др.) 			
12.	<p>Методи на учење:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предавања и дискусии • Практично вежбање на теоретски стекнати знаења 			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовност на наставата и активност во практичниот дел		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	евалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Berthold Block	Abdominal ultrasound: Step by Step	Thieme Publishing Group	2011
		2.	Matthias Hofer	Ultrasound teaching manual: the basics of performing and interpreting ultrasound scans	Thieme Publishing Group	2013
	3.	Jane A.	Abdominal ultrasound: how, why and when	Elsevier	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕНА НЕФАРМАКОЛОШКА И ФАРМАКОЛОШКА ТЕРАПИЈА НА ТИП 2 ДИЈАБЕТЕС		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по интерна медицина		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Миленковиќ milenkovic.tatjana@yahoo.com		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со современата нефармаколошка и фармаколошка терапија на тип2 дијабетесот Докторантот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од терапијата на дијабетесот во изработка на научен труд од оваа област која е во развој и има голем број пациенти кои овозможуваат поедноставно изработување на научен труд, како и можност за изведување научно-истражувачка работа од оваа област.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Исхрана кај луѓе со дијабетес, броење на јаглени хидрати и напредното броење на јаглени хидрати за луѓе на интензивираан инсулински третман • Физичка активност, видови физичка активност, нејзино контролирано изведување и корист од истата • Едукација и самоконтрола на луѓето со дијабетес, видови, значење и практично изведување • Орална терапија – детално запознавање со постоечките и нови групи лекови, нивните 			

	предности, негативности, ефикасност во третманот <ul style="list-style-type: none"> • Инсулинска терапија, видови инсулини, инсулински режими, индикации за нивна примена Индивидуална работа: <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (2) за броење јаглени хидрати, дневни калориски потреби • Консултации • Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Дневни калориски потреби, одредување диета (правење индивидуално мени) за луѓето со дијабетес Практична самоконтрола и терапија на дијабетесот – да се живее 3 дена како човек со дијабетес				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојна изработка на дневна калориска и јаглено хидратна потреба кај луѓе со дијабетес, да се живее како човек со дијабетес.				
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	50 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	100 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество			12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава Самостојна изработка на семинарски труд			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Семинари, дискусии			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Harold E. Lebovitz, MD, Editor	Therapy for Diabetes Mellitus and Related Disorders, 5th	American Diabetes	2009

			Edition	Association	
	2.	Татјана Миленковиќ	Едукација за третман на луѓето со дијабетес		2006
	3.	Gordon C. Weir, George L. King, Alan M. Jacobson, Alan C. Moses, Robert J. Smith (Editors)	Joslin's Diabetes mellitus 14 th edition	Joslin's Diabetes Centar	2004
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	American Diabetes Association	American Diabetes Association. Clinical Practice resommendation, 2013	American Diabetes Association	2013
	2.	Joseph I. Wolfsdorf, MB, BCh, Editor	<i>Intensive Diabetes Management, 5th Edition</i>	American Diabetes Association	2012
	3.	American Diabetes Association and American Dietetic Association	<i>Choose Your Foods-Exchange Lists for Diabetes</i>	American Diabetes Association	2008

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНТЕРВЕНТНА КАРДИОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина-интерна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Сашко Кедев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со принципите на работа и изведување на интервенциите и можностите за нивната примена во современата кардиологија. Стекнување на теоретски и практични заења за примена на интервентните методи не само во рутинска работа туку и во научно-истражувачките цели.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <input type="checkbox"/> Левосрцева и десносрцева катетеризација <input type="checkbox"/> Хемодинамски мониторинг <input type="checkbox"/> Улога на интервентната кардиологија кај коронарната артериска болест <input type="checkbox"/> Ангиографија <input type="checkbox"/> Коронарна артериографија <input type="checkbox"/> Перкутани коронарни интервенции <input type="checkbox"/> Индикации за перкутани коронарни интервенции				

	<input type="checkbox"/> Коронарни стентови: индикации, компликации дизајн . <input type="checkbox"/> ин-стент рестеноза, Балон ПТЦА и коронарна атеректомија <input type="checkbox"/> Фармакотерапија кај перкутани коронарни интервенции <input type="checkbox"/> Перкутани валвуларни интервенции Индивидуална работа <input type="checkbox"/> Евалуација на научна литература <input type="checkbox"/> Семинар за перкутани коронарни интервенции <input type="checkbox"/> Семинар за акутен коронарен синдром <input type="checkbox"/> Консултации <input type="checkbox"/> Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава <input type="checkbox"/> Презентација на различните интервентни процедури <input type="checkbox"/> Примена на интервентните методи во дијагностицирањето и лекувањето на коронарната артериска болест			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во		

		изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Heart Disease, a textbook of cardiovascular medicine, Braunvald Zipes Libby	9th Edition, Harcourt International Edition.	
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Eric J. Topol	Textbook of Interventional Cardiology with DVD	Saunders, 6-th Edition	
		2.	Antonio Colombo and Goran Stankovic	Problem-Oriented Approaches in Interventional Cardiology		2007

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА ЦРНИОТ ДРОБ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна медицина Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени најнови сознанија за трансплантацијата на црниот дроб и компетенции за учество во предтрансплантацијата постапка и водењето на пациентите по хируршката интервенција				
11.	Содржина на предметната програма: Историски аспекти на трансплантацијата на црниот дроб. Индикации и контраиндикации за трансплантација на црниот дроб. Индикации за трансплантација на црниот дроб според етиологијата (постхепатитна цироза, алкохолна цироза, холестатски и автоимуни болести на црниот дроб, болеста на Вилсон, хемохроматоза, болеста на Budd-Chiari, дефицит на алфа-1 антитрипсин, полицистична болест, ХЦЦ, холангиокарцином и акутна црнодробна инсуфициенција). Селекција на кандидати за трансплантација, формирање на листи на чекање и начин на нивно водење. Проценка на клиничката тежина на пациентите вклучени во листата на чекање. Критериуми за ургентност и приоритет (UNOS, MELD). Видови трансплантација – кадаверична и од жив дарител. Ризик за дарителот при трансплантација од жив донор. Лекување по трансплантацијата. Имуносупресивна терапија и начин на дозирање и следење. Компликации по трансплантација				

	на црниот дроб. Акутно отфрлување – дијагноза и лекување. Хронично отфрлување - дијагноза, класификација и тераписки пристап. Рани инфекции кај трансплантиран болен. Холангитис, перитонитис, абдоминален апсцес. Нарушувања на хемостазата по трансплантација. Тромбоцитопенија, тромбемболски компликации и дисеминирана интраваскуларна коагулација. Бубрежни компликации. Превенција и лекување на бубрежна слабост. Метаболни компликации (дијабетес, хиперлипидемија, обезност, остеопороза). Рецидив на основната болест по извршена трансплантација. Специфична терапија по трансплантацијата во зависност од етиологијата на црнодробната болест. Трансплантација на црниот дроб и неоплазми. Хируршки компликации по трансплантацијата. Билијарен leakage, билијарна стеноза на ниво на анастомозата, васкуларни компликации (портна тромбоза, тромбоза, стеноза, псевдоаневризма на а. хепатика). Дијагноза на доцни инфекции и протоколи за нивно лекување. Кардиоваскуларни и невропсихијатриски компликации.					
12.	Методи на учење: Предавања, семинари (интерактивни дискусии на претходно дадена тема во вид на округла маса) и вежби со болни					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови		
		16.3.	Домашно учење	180 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			25-40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)				
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, по потреба англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Pierre Alain Clavien James Trotter	Medical Care of the Liver Transplant Patient	Wiley-Blackwell	2012
2.	Sleisenger and Fordtran	Gastrointestinal and Liver Disease	Saunders Elsevier	Ninth edition 2010		

	3.			Journal of Hepatology	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Murray KF, Carithers L	AASLD Practice Guidelines for Evaluation of the Patient for Liver Transplantation.	Hepatology; 1-26	2005
	2.			Hepatology	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕХАНИЗМИ НА ЦРНОДРОБНА ОШТЕТА И ХЕПАТОКАРЦИНОГЕНЕЗА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна медицина Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени најнови сознанија за механизмите на хронична црнодробна оштета од различни етиолошки фактори и молекуларните основи на хепатокарциногенезата. Оспособување за критички, студиозен и оригинален пристап во анализата, дефинирањето и решавањето на еден научен проблем.				
11.	Содржина на предметната програма: Механизми на црнодробна оштета во зависност од етиолошкиот фактор. Молекуларни патишта и клеточни основи вклучени во трансформацијата на хепатоцитите. Улога на инфекција со вирусот на хепатитис Б (ХБВ) и хепатитис Ц (ХЦВ) во патогенезата на хепатоцелуларната оштета и карциногенезата. Оксидативен стрес и модулација на сигналните патишта поврзани со карциногенезата. Интеграција на ХБВ ДНК во хромозомите. Продолжена експресија на вирусни гени HBx, LHBs. Инсерционална мутагенеза на клеточните гени HBx/p53, чија интеракција предизвикува ретенција на p53 во цитоплазмата. Онкогена улога на HBx преку процесите на трансформација, пролиферација и апоптоза. Цироза и ХЦЦ. Хронична инфламација, некроза и регенерација кај црнодробната цироза. Развој на генска нестабилност и генска алтерација. Пролиферација на хепатоцитите и губиток на контрола на делба. Активација на медијатори на клеточна пролиферација и инактивација на негативни медијатори на клеточна пролиферација. Хепатоцелуларна оштета предизвикана од алкохол. Алфа 1-афлатоксин и ХЦЦ. Потенцијални маркери за ХЦЦ (протеини, микро РНК, протеоми) од периферната крв, од туморското ткиво и од околината. ХЦЦ и имун надзор. Имун надзор при вирусна генеза. Специфичен имун одговор при спонтани тумори. Принципи на туморска ангиогенеза кај ХЦЦ. Соматска мутација, туморска секреција на проангиогени фактори (VEGF, FGF, PDGF). Процеси на пролиферација, туморски раст и инвазија. Дијагностички и тераписки импликации на ангиогенезата.				

	Васкуларни механизми на резистенција на ангиогенетска терапија Молекуларни маркери на ангиогенезата и нивна улога во предикцијата на преживувањето. Васкуларно ремоделирање – адаптивен процес на различни физиолошки или патолошки стимули. Улога на целуларни и молекуларни механизми во формирањето на крвни садови во туморот de novo. Клиничко значење на молекуларните основи на хепатокарциногенезата во развојот на ефикасни стратегии за превенција и терапија на хепатоцелуларниот карцином.					
12.	Методи на учење: Предавања, семинари (интерактивни дискусии на претходно дадена тема во вид на округла маса) и вежби со болни					
13.	Вкупен расположив фонд на време	270				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	180 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			25-40 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 59 бода	5 (пет) (F)	
				од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
				од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
				од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)	
				од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, по потреба англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	EASL Postgraduate course Copenhagen april 2009	Liver tumors	Book of lectures	2009
		2.	Sleisenger and Fordtran	Gastrointestinal and Liver Disease	Saunders Elsevier	Ninth edition 2010
3.		Brechot C.	Pathogenesis of hepatitis B virus related hepatocellular carcinoma:	Gastroenterology; 127:S56-61	2004	

			old and new paradigm.		
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	EASL-EORTIC Clinical Practice Guidelines	Management of hepatocellular carcinoma	Journal of Hepatology vol.56:908-943	2012
	2.	AASLD Practice guideline Jordi Bruix, Moris Sherman	Management of hepatocellular carcinoma:An update	Hepatology	2010
	3.			Journal of Hepatology	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХРОНИЧНИ ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Интерна медицина Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Викторија Чаловска-Иванова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени најнови сознанија за хроничните вирусни хепатитиси и компетенции за примена на биохемиските, клинички и хистолошки критериуми во дијагнозата и терапијата. Оспособување за критички, студиозен и оригинален пристап во анализата, дефинирањето и решавањето на еден научен проблем.				
11.	<p>Содржина на предметната програма: Епидемиологија на хроничните вирусни хепатитиси. Хроничен хепатитис Б: Генотипови, имунопатогенеза, природен тек на болеста, фази и облици на хроничен хепатитис Б. Имуна толеранција, имуна активност, инактивност и реактивација. Природни мутации и јатрогени мутации на Б вирусот. Клиничка, вирусолошка и хистолошка евалуација. Пристап кон HBeAg+ хепатит Б. Пристап кон HBeAg негативен хепатитис Б. Предиктивни фактори за лекување. Дозирање на HBsAg и примена во лекувањето. Лекување со интерферон/нуклеозидни аналози. Мониторинг на пациенти со ХБВ инфекција. Коинфекции со Д вирус. Антивирусна резистенција – импликации и третман.</p> <p>Хроничен хепатитис Ц. Механизми на црнодробна оштета: имуна патогенеза, оксидативен стрес, метаболни нарушувања. Генотипови/суптипови на Ц вирусот – импликации во еволуцијата и прогнозата. Метаболен синдром кај хроничен хепатитис Ц. Значење на мутации на IL28B.</p> <p>Лекување на нативни форми на хепатитис Ц. Директни антивирусни лекови и терапевска улога. Улога на инсулинска резистенција во развојот на стеатоза и влијание на терапевскиот одговор. Лекување на нон-респондери. Екстрахепатични манифестации. Пристап кон специјални групи: коинфекции со Б вирус, имунокомпромитирани, пациенти на хемодијализа поради терминална бубрежна слабост и состојби пред и по орган-трансплантација. Пристап кон црнодробна цироза од постхепатитно потекло. Б и Ц вирусот и хепатокарциногенеза.</p>				
12.	Методи на учење: Предавања, семинари (интерактивни дискусии на претходно дадена тема во вид на округла маса) и вежби со болни				

13.	Вкупен расположив фонд на време		270	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	170 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	25-40 бодови	
	17.3.	Активност и учество	10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, по потреба англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Wolfram Gerlich	Medical virology of hepatitis B: how it began and where we are now	Virology Journal 10-239	2013
		2.	Sleisenger and Fordtran	Gastrointestinal and Liver Disease	Saunders Elsevier	Ninth edition 2010
	3.	Викторија Чалоска Иванова Ненад Јоксимовиќ	Хронични хепатитиси		2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	EASL Clinical Practice Guidelines	Management of hepatitis C virus infection (Revision)	Journal of Hepatology vol. 60/393-420	2014
		2.	EASL Clinical Practice Guidelines	Management of chronic hepatitis B virus infection. Journal of Hepatology	Journal of Hepatology	2012
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕСАДУВАЊЕ НА БУБРЕГ – ПРИПРЕМА, ОПЕРАТИВЕН ДЕЛ, РАНИ И ДОЦНИ КОМПЛИКАЦИИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Гоце Спасовски Проф. д-р Кочо Димитровски, Проф. д-р Мирјана Шошолчева, Науч. сор. д-р Јелка Масин Спасовска, Асс. Д-р сци. Оливер Станков, Асс. М-р. д-р. Сотир Ставридис,			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со подготовката на дарителот и примателот на бубрег при трансплантација од жив и починат дарител, анестезиолошки пристап при бубрежната трансплантација, хируршки техники на експлантација и трансплантација од жив односно починат дарител, рани и доцни хируршки компликации, рани и доцни нефролошки компликации кај трансплантиран бубрег.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Подготовката на дарителот и примателот на бубрег при трансплантација од жив дарител. 2. Подготовката на дарителот и примателот на бубрег при трансплантација од починат дарител. 3. Анестезиолошки пристап при водење на пациенти при бубрежна трансплантација. 4. Хируршки техники на експлантација и трансплантација од жив дарител. 5. Периоперативни хируршки компликации. 6. Доцни хируршки компликации. 7. Рани нефролошки компликации кај трансплантиран бубрег (акутно отфрлање, акутна циклоспоринска нефротоксичност, инфекции). 8. Доцни нефролошки компликации кај трансплантиран бубрег (хронично отфрлање на графотот, калцинеурин инхибитор нефротоксичност на графотот, неспецифични фактори кои влијаат на преживувањето на графотот). 9. Несакани ефекти од имunosупресивната терапија (хематолошки, инфективни). 10. Ретрансплантација на бубрег				
12.	Методи на учење: теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	50 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	50 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	

		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на теоретската и практичната настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Семинари, дискусии	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Пол Шил и Мајкл Чои	Прирачник за нефрологија и хипертензија	Арс Ламина	2011
	2.	Харисон	Принципи на интерна медицина на Харисон	Табернакул	2012
	3.	Сесил	Сесил медицина	Табернакул	2012
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Nephrology Dialysis and Transplantation	Journal	кај предмет. наставник	-2013
	2.	Kidney International	Journal	кај предмет. наставник	-2013
	3.	Journal of American Society of Nephrology	Journal	кај предмет. наставник	-2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ НА ПРЕСАДУВАЊЕ НА ОРГАНИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Нинослав Ивановски			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени испити од прв семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на принципите на трансплантациона медицина од ХЛА компатибилноста, преку процесите на отфрлање се до имunosупресивна терапија. Воведување во проблемите на трансплантираните болни од тип на опортунни инфекции, малигноми, забрзана атеросклероза, улогата на хуморалниот имунитет и анти ХЛА антителиата.			
11.	Содржина на предметната програма:			
	Наставна единица	Тип на настава	Број на часови	Наставник
	Увод во трансплантациона медицина	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	ХЛА систем и хистокомпатибилитет	Теоретска	2	Проф Др Мирко Спироски
	Основи на трансплантациона имунологија	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Анти ХЛА антителиа- клиничко значење	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Имунобиологија на отфрлање на графто	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Клиничка трансплантација на органи	Теоретска	2	Проф Др Нинослав Ивановски
	Клиничка трансплантација на органи	Практична	2	Проф Др Нинослав Ивановски
	Патоанатомски аспекти на отфрлање на графто	Теоретска	1	Проф Др Гордана Петрушевска
	Хронична алогографт нефропатија	Теоретска	2	Проф Др Нинослав Ивановски
	Принципи на имunosупресивна терапија	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Клиничка имunosупресија	Теоретска	2	Проф Др Нинослав Ивановски
	Фиброгенеза на графто	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Хируршки аспекти на трансплантација на бубрег	Теоретска	1	Проф Др Живко Попов
	Хируршки компликации после трансплантација на бубрег	Теоретска	1	Проф Др Живко Попов
	Ургентни состојби кај болни со трансплантиран бубрег	Теоретска	1	Проф Др К. Чакалароски
	Инфекции кај болни со пресаден орган	Теоретска	1	Проф Др Ирена Кондова
	Трансплантација на органи – етички аспекти	Теоретска	1	Проф Др Здравко Чакар
	Клиничко следење на болни со пресаден бубрег	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Клиничко следење на болни со пресаден бубрег	Практична	2	Проф Др Нинослав Ивановски
	Трансплантација на органи- перспективи и развој	Теоретска	1	Проф Др Нинослав Ивановски
	Вкупно теоретска	Теоретска	22	
	Вкупно практична	Практична	4	
12.	Методи на учење:Предавања, интерактивна размена на мислења, индивидуално пребарување по интернет			

13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часови	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	22 Часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	4 Часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	Часови
		16.2.	Самостојни задачи	54 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40-60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10-20 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
од 93-100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на наставата и активно учество во неа Семинарски труд Тест		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Периодична проверка		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ристо Гроздановски Нинослав Ивановски	Хронична бубрежна болест	Катедра по интерна медицина	2008
		2.	Gabriel Danovitch	Renal Transplantation		2006
	3.	Christof Legendre	Transplantation renale	Flamarion	2013	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Official Journal	Transaplant International	ESOT	
		2.	Official Journal	Transplantation	TTS	
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	ВОСПАЛИТЕЛНИ РЕВМАТИЗМИ И	

		СИСТЕМСКИ БОЛЕСТИ НА СВРЗНОТО ТКИВО			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитетска клиника за ревматологија Медицински факултет, Катедра по интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Подетално запознавање со пореметувањата на имуниот систем и автоимуните ревматски болести, како чести заболувања во современото општество.				
11.	Содржина на предметната програма: ревматоиден артритис (2 часа), серонегативни артропатии (3 часа), системски лупус (2 часа), системска склероза (1 час), полимиозитис (1 час), васкулитиси (2 часа).				
12.	Методи на учење: теоретска и практична настава, семинари и индивидуално учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	11 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часа (4x3) вежби со пациенти 30 часа семинарска работа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи	37 часови	
		16.3.	Домашно учење	180 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			40-60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10-20 бодови
	17.3.	Активност и учество			10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	0 до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Ислушани предавања и вежби, изработена семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Со студентска евалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	2.	D. Longo et all	Harrisons principles of Internal Medicine	Mc Graw Hill Medical	2008
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	М. Поповиќ и сар.	Reumaticne i srodne bolesti	Izdavacki Zavod Beograd	2000
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИМУНОЛОГИЈА И ОКО			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии, општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Магдалена Антова-Велевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните имунолошки карактеристики и имунолошка терапија на окото				
11.	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> Вовед, Дефиниција, епидемиологија, патофизиологија на окуларна алергија Имунолошки карактеристики кај кератоластика и спроведување на имуномодулантна терапија <p>Индивидуална работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> Евалуација на научна литература Семинари (2) за клинички карактеристики на алергиски очни заболувања и видови на терапевски третман Консултации Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> Презентација на дијагностички методи за проценување на видови очна алергија Изведување на повеќе методи на преглед на пациенти Следење на практично изведување на биомикроскопија 				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработјка на семинарски труд				
13.	Вкупен расположив фонд на време				180 часови

14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	30-50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активност и учество		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од студенти		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	М. Антова-Велевска	Авторизирано предавање		2013
		2.	Бојко Бошков	Клиничка имунологија		1997
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J.J. Kanski	Ophthalmology		2004

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	СТРАБИЗАМ И НИСТАГМУС	
2.	Код	ИП	
3.	Студиска програма	Докторски студии, општа медицина	
4.	Организатор на студиската програма	УКИМ, Медицински факултет	

	(единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за офталмологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Снежана Бошњаковска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните нарушувања на мотилитетот и функционална слабовидност			
11.	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционална амблиопија ▪ Страбизам- Функционални испитувања ▪ Етиопатогенеза на страбична функционална амблиопија ▪ Поделба на страбизам – поедини видови на страбизам ▪ Вертикален страбизам ▪ Паралитичен страбизам ▪ Хируршки третман на страбизам ▪ Нистагмус ▪ Хируршки третман нанистагмус <p>Индивидуална работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Евалуација на научна литература ▪ Семинари (2) за функционални иследувања на страбизам и нистагмус ▪ Консултации ▪ Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Презентација на дијагностички методи за испитување на страбизам, функционална амблиопија и нистагмус ▪ Изведување на повеќе методи на преглед на пациенти ▪ Следење на практично изведување на дијагностичките процедури 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработјка на семинарски труд			
13.	Вкупен расположив фонд на време		90 часови	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)

		од 93 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активност и учество	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од студенти	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Снежана Бошњаковска	Авторски предавања		2013
		2.	Jack J. Kanski, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science	Clinical Ophtalmology		2007
	3.	David J. Spalton Elsevier Health Sciences	Atlas of Clinical Ophthalmology		2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J.J.Kanski,	Ophthalmology		2004
		2.	American Academy of Ophthalmology	Basic and Clinical Science Course 2008- 2009 (Section 12: Retina and Vitreous):	William Tasman, Lippincott	2008

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДИЈАБЕТИЧНА РЕТИНОПАТИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Димовска-Јорданова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со патолошките компликации на окоото при дијабетесот				
11.	Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Функционални иследувања на промени на окоото при компликација од дијабетес • Епидемиолошко – патогенетски карактеристики на дијабетична ретинопатија (ДР) • Истражувања на анти VGEF-фактори поврзани со дијабетична ретинопатија. 				

	<ul style="list-style-type: none"> Современа класификација на дијабетичната ретинопатија Третман на дијабетичната ретинопатија и нејзините компликации <p>Индивидуална работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> Евалуација на научна литература Семинари (2) за функционални иследувања на дијабетична ретинопатија Консултации Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> Презентација на случаи со ДР Презентација на третманот на ДР со ласерска фотокоагулација 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработјка на семинарски труд			
13.	Вкупен расположив фонд на време			270 часови
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	110 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активност и учество		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од студенти		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Jack J. Kanski, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science	Clinical Ophtalmology	?
	2.	David J. Spalton Elsevier Health Sciences	Atlas of Clinical Ophthalmology	?	2004

		Дополнителна литература				
22.2.		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	American Academy of Ophthalmology	Basic and Clinical Science Course 2008-2009 (Section 12: Retina and Vitreous):	William Tasman, Lippincott	2008

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЛАУКОМ И ОКО			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Димовска-Јорданова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните карактеристики на клиничките форми на глаукомот како едно од најсериозните офталмолошките заболувања				
11.	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Современи сознанија за патогенезата на глаукомот • Дијагностички методи кај глауком • Клинички аспекти на glaucoma chronicum simplex • Акутен ангуларен глауком • Видови на третман на глаукомот <p>Индивидуална работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (2) за клинички карактеристики на глаукомо и видови на терапевски третман • Консултации • Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентација на дијагностичките методи индицирани кај глауком со кои располага клиниката • Практично изведување на методата на гониоскопија на селектирани пациенти • Следење на практично изведување на ласерски те техники кај глаукомот 				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработјка на семинарски труд				
13.	Вкупен расположив фонд на време				270 часови
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	70 часови	
		16.2.	Самостојни задачи		

		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Активност и учество	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација од студенти	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	?	Terminology and Guidelines for Glaucoma	European Glaucoma Society	2008
	2.	Е.Џајковска, В.Димовска	Глауком - Монографија		2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	J.J.Kanski,	Glaucoma-A Colour Manual of Diagnosis and Treatment		1997

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕРИФЕРНИ ВЕСТИБУЛОПАТИИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Оториноларингологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Марина Давчева-Чакар			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Научните истражувања ќе бидат од доменот на поставување на дијагноза и диференцијална дијагноза на периферните вестибуларни нарушувања. Докторантите ќе се запознаат со базичните принципи на дијагноза на нарушена функција на полукружните канали и отолитните органи, како и со дополнителните истражувања за попрецизна дијагноза. Ќе бидат презентирани и процедурите на третман на периферните вестибуларни нарушувања како и вежбите за вестибуларна рехабилитација.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Физиологија на вестибуларниот систем – семициркуларни канали - Отолитни органи - Вестибулоокуларен рефлекс ВОР - Пластичитет и адаптација на вестибуларниот систем - Молекуларна биологија на внатрешно уво - Патопфизиологија на вестибуларните симптоми и знаци - Динамостатички испитувања - Лабораториски тестирања кај пациентите со вртоглавица и нарушена рамнотежа - Електрофизиолошки иследувања - Имицинг методи на темпорална коска - Акутна унилатерална и билатерална вестибулопатија - Вестибуларна рехабилитација Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> - Евалуација на научна литература - Семинарски труд - Консултации - Презентација на резултатите од експериментот на трибина Практична настава <ul style="list-style-type: none"> - Испитување на ВОР на хоризонталниот, предниот и задниот полукружен канал - Испитување на Отолитен ВОР, вестибуларен рефлекс - Базични физиолошки принципи и анатомска организација - Симптоми кои укажуваат на нарушена функција на периферниот вестибуларен орган - Евалуација на спонтан нистагмус - Евалуација на функцијата на динамичките вестибулоокуларни рефлекси - БАЕП, ЕНГ, акустичен рефлекс - КТ и МРИ на глава - Диференцирање и дијагностицирање на периферните вестибулопатии - Вестибуларна компензација, методи на вестибуларна рехабилитација, индикации и контраиндикации 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење и обработка на научна литература, самостојно изведување на методите на истражување на вестибуларниот апарат, самостојна изработка на семинарски труди негова усна презентација на научна трибина			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	70 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	70 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови
17.3.	Активност и учество	15-30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Clinical Otology	Gordon B. Hughes	Thieme	2005
		2.	Ear, nose and throat disease	Walter Becke	Thieme	2005
		3.	Neuropharmacological aspects of the vestibuloocular reflex	McElligot JG, Spenser RF	Pregamon press	2005
		4.	Evaluation of the patient with dizziness. Cumming otorynolarin-gology, head and neck surgery	Philadelphia, Elsevier,	Mosby	2005
	5.	The vestibular system Vestibulo autonomic interactions, a teleologic perspective	Balaban C, Yates BJ,	Springer	2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СТЕКНАТИ СЕНСОНЕВРАЛНИ ГЛУВОСТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Оториноларингологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р. Марина Давчева-Чакар			

9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Научните истражувања ќе бидат од доменот на поставување на дијагноза и диференцијална дијагноза на стекнатите сензонеурални глувости. Докторантите ќе се запознаат со базичните принципи на дијагноза на нарушена функција на Кортиевиот орган, како и со дополнителните истражувања за попрецизна дијагноза. Ќе бидат презентирани и процедурите на третман на стекнатите сензонеурални глувости како и принципите на аудитивна рехабилитација			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> - Анатомија и ембриологија на уво, Аудитивна физиологија - Основи на акустика и физиологија на слух - Базични методи во молекуларната биологија на средно и внатрешно уво - Дијагностика во аудиологијата - Имиџинг на темпорална коска - Клиничка евалуација на глувоста - Професионални оштетувања на слухот - Дегенеративни заболувања на Кортиевиот орган, Презбиакузија, Презбивертиго - Дејство на бучава, музика и други виброакустични нокси врз Кортиевиот орган - Медикаментозни ендогени и егзогени оштетувања - Отоксии, акутна акустична траума, акутна глувост - Медикаментозен третман - Слушна рехабилитација Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> - Евалуација на научна литература - Семинарски труд - Консултации - Презентација на резултатите од експериментот на трибина Практична настава <ul style="list-style-type: none"> - Субјективни методи за испитување на слухот - Објективни методи за испитување на слухот - Толкување на КТ на надворешно и средно уво и МРИ на внатрешно уво - Диференцирање на различни типови на оштетување на слухот - Симптоматологија терапија, превенција - Рехабилитација со имплантабилни и неимплатабилни слушни протези 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење и обработка на научна литература, самостојно изведување на методите на истражување на вестибуларниот апарат, самостојна изработка на семинарски труд и негова усна презентација на научна трибина			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	70 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	70 часови
17.	Начин на оценување			25-40 бодови
	17.1.	Тестови		

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество	15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Clinical Otology	Gordon B. Hughes	Thieme	
		2.	Ear, nose and throath disease	Walter Becker	Thieme	
		3.	Професионални оштетувања на слухот	А. Спиров, П. Шукаров	Друштво за наука и уметност	1984
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РИНОСИНСУСОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по оториноларингологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	1/2		Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Науч. сор. д-р Јане Нетковски, Катедра по Оториноларингологија			
9.	Предуслови за запишување на предметот	потпис од ислушан предмет по Оториноларингологија			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Изучување на анатомско-морфолошките карактеристики на синоназалното подрачје • Демонстрација и практична примена на назалната ендоскопија 				

11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Анатомија на горно респираторниот тракт кај возрасни и кај деца (конгенитални малформации) 2. Физиологија на горните дишни патишта и тестови за испитувања на функцијата 3. Фиброоптичка назална ендоскопска евалуација на носната празнина 4. Инфламаторни состојби на рино-синусогеното подрачје 5. Носна полипоза и бенигни тумори на носната празнина. 6. Алергиски ринитис 7. Малигноми на синоназалната регија 8. Ендоскопски хируршки третман на заболувањата на носот и на параназалните синуси 9. Конвенционални оперативни техники Практична настава: Предна риноскопија, фиброоптичка ендоскопска назална ендоскопија, ултразвучна евалуација на параназални синуси Семинарска работа: Современи дијагностички методи во риносинусологијата			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	10 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	Вежби 10 часови Семинари 30 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	50 часови
		16.3	Домашно учење	170 часови
17.	Начин на оценување			бодови
17.1	Тестови			мин.-макс.
	Завршен испит	Усмен дел	бодови	мин.-макс. 15 - 25
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа	бодови	мин.-макс 25 - 35
17.3	Активно учество	Теоретска настава	бодови	мин.-макс. 10 - 20
		Практична настава	бодови	10 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д	
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц	
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б	
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.		

		Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Јане Нетковски	Основни принципи на ендоскопската хирургија на параназалните синуси	Медицински факултет - Скопје	2012
	2	Рудолф Пробст, Герхард Граверс, Хајнрих Иро	Основи на оториноларингологијата	Академски печат Скопје	2010
	Дополнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Shirgoska B., Netkovski J.	Predicting difficult airway in apparently normal adult and pediatric patients	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIV 1, p 155-159 (2013)	2013
	2	Netkovski J., Shirgoska B.	Fungal rhinosinusitis	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIII 1, p 187-197 (2012)	2012

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
Прилог бр.3					
1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИКА, ГЕНЕТИКА И ТРЕТМАН НА ТУБУЛОПАТИИТЕ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	I год, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Велибор Тасиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со манифестациите на бубрежните тубулски заболувања . оспособување на студентот да ги примени познавањата за ренални тубулски заболувања во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област.				
11.	Содржина на предметната програма:				

	Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Анатомија и физиологија на реналниот тубуларен систем • Проксимална ренална тубулска ацидоза • Фанкони Синдром • Дистална ренална тубулска ацидоза • Бартеров синдром • Пореметување на тубуларен транспорт на магнезијум • Цистинурија • Тубулионтерстицијален нефритис • Системски заболувања со тубулоинтерстицијална лезија • Тубулска афекција при нефротоксични агенси Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (2) за евалуација на тубулските функции кај различни заболувања • Консултации • Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава <ul style="list-style-type: none"> • Презентација на клинички случаи на деца со различни ренални тубулски заболувања од колекцијата на Клиниката за детски болести 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојно решавање (планирање на истражувања, поставување на дијагноза, план на терапија) на случај на пациент со ренално тубулско заболување			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: 30 часа - 1 кредит Практична настава: 30 часа - 1 кредит Индивидуална работа: 120 часа - 4 кредита		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 83 бода	8 (осум) (C)
			од 84 до 91 бода	9 (девет) (B)
		од 92 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Совладани теоретски знаења и практични вештини		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (факултативно англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на	Анкета на студентите (анонимна по можност)		

	наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Davison Am et al.	Oxford Textbook of Nephrology	OxfordUniversity Press	2005
		2.	Geary and Schaeffer	Comprehensive Pediatric Nephrology	Elsevier Inc	2008
	3.	Ellis D. Avner	Pediatric Nephrology (6 th edition)	Springer	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Vilasi A, Capasso G.	Proteomics and tubulopathies.	Springer	2010
		2.	Bökenkamp A, Ludwig M.	Disorders of renal proximal tubule	Springer	2011
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕТАБОЛИЧКИ, ГЕНЕТСКИ И ТЕРАПЕВТСКИ АСПЕКТИ НА НЕФРОЛИТИЈАЗА И НЕФРОКАЛЦИНОЗА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	I год, 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Велибор Тасиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со метаболичките и генетските аспекти на нефролитијазата и нефрокалцинозата. Оспособување на студентот да ги примени познавањата од метаболизмот и генетиката во евалуација на детски и адултни пациенти со нефролитијаза/нефрокалциноза, како и со методологијата на изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува самостојно научно-истражувачка работа од оваа област.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Генерални аспекти за нефролитиза и нефрокалциноза • Идиопатска хиперкалциурија • Хиперкалцемија • Хипоцитратурија 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Хипеурикемија и хиперурикозурија • Ренална хипоурикемија • Дистална ренална тубулска ацидоза • Цистинурија • Фамилна хипомагнеземија со хиперкалциурија и нефрокалциноза • Дент-ова болест • Примарна хиперокалурија тип 1,2 и 3 • Диетарна и ентерична хипероксалурија • Третман на метаболичка уролитијаза <p>Индивидуална работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (2) за евалуација на нефролитијаза и нефрокалциноза кај различни заболувања • Консултации • Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентација на клинички случаи на пациенти со различни видови на нефролитијаза и нефрокалциноза од колекцијата на Клиниката за детски болести 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојно решавање (планирање на истражувања, поставување на дијагноза, план на терапија) на случај на пациент со ренално тубулско заболување			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: 30 часа - 1 кредит Практична настава: 30 часа - 1 кредит Индивидуална работа: 210 часа - 7 кредита		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 83 бода		8 (осум) (C)
		од 84 до 91 бода		9 (девет) (B)
		од 92 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Совладани теоретски знаења и практични вештини		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (факултативно англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкета на студентите (анонимна по можност)		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1. 1.	Ellis D. Avner	Pediatric Nephrology (6 th edition)	Springer	2010
	2.	Geary and Schaeffer	Comprehensive Pediatric Nephrology	Elsevier Inc	2008
	3.	Davison Am et al.	Oxford Textbook of Nephrology	Oxford University Press	2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2. 1.	Cochat P et al.	Primary hyperoxaluria Type 1: indications for screening and guidance for diagnosis and treatment.	Oxford University Press	2012
	2.	Gordon A et al.	Familial hypomagnesemia with hypercalciuria and nephrocalcinosis: phenotype-genotype correlation and outcome in 32 patients with CLDN16 or CLDN19 mutations.	cJASN epress	2012
3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТСКИ И БИОХЕМИСКИ ОСНОВИ НА ДЕБЕЛЕЕЊЕТО ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за детски болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Кочова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на докторантот со генетските основи на дебелеењето во детска возраст почнувајќи од најраната возраст, па се до адолесценцијата. Запознавање со биохемиските и хормонски параметри кај дебелиите деца				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски дел: 1. Дефиниции поврзани со детското дебелеење: Новородено Доенче Мало дете				

	Школско дете Адолесцент 2. Гени инволвирани во дебелењето 3. Адипокини инволвирани во дебелењето 4. Ризични групи за дебелење 5. Компликации од дебелењето Практичен дел: Анализа на поединечни сценарија					
	Методи на учење: Интерактивни предавања, анализа на современи податоци од литературата, консултации, дискусии, изработка на семинарски труд					
13.	Вкупен расположив фонд на време		180 часа			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	6 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	6 часови		
		16.3.	Домашно учење	140 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		30-50 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови		
	17.3.	Активност и учество		бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода		5 (пет) (F)	
			од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Завршени теоретски дел, практични вежби и зададени активности			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Claud Bouchard	The Genetics of Obesity	CRC Press	1994
		2.	Farooqi S, O'Rahilly S	"Genetics of obesity in humans"	Endocr. Rev. 27 (7): 710–18. doi:10.1210/er.2006-0040	2006
3.		Yang W, Kelly T, He J (2007).	"Genetic epidemiology of obesity"	Epidemiol Rev doi:10.1093/epirev/mxm004. PMID 17566051. 29: 49–61.	2007	

		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Frayling TM, Timpson NJ, Weedon MN, <i>et al.</i>	"A Common Variant in the FTO Gene Is Associated with Body Mass Index and Predisposes to Childhood and Adult Obesity"	<i>Science</i> 316 (5826): 889–94. doi:10.1126/science.1141634	2007	
	2.	Walley AJ, Asher JE, Froguel P	"The genetic contribution to non-syndromic human obesity"	<i>Nat. Rev. Genet.</i> 10 (7): 431–42. doi:10.1038/nrg2594	2009	
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТСКИ И ПАТОФИЗИОЛОШКИ ОСНОВИ НА ХИПОГЛИКЕМИЈАТА ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина- клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за детски болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Кочова Доц. д-р Аспазија Софијанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на докторантот со генетските и патофизиолошки основи на хипогликемијата во детска возраст				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски дел: 6. Карактеристики на хипогликемијата во детска возраст: Новородено Доенче Мало дете Школско дете Адолесцент 7. Гени инволвирани во настанувањето на хипогликемија 8. Незидиобластоza 9. Континуирано мониторирање на гликемијата 10. Методи за дијагноза 11. Приод кон хипогликемија кај децата Компликации од хипогликемијата Практичен дел: Анализа на поединечни сценарија Поставување на ситем за континуирано мерење на гликемија Интерпретација на резултати				
	Методи на учење: Интерактивни предавања, анализа на современи податоци од литературата, консултации, дискусии, изработка на семинарски труд				

13.	Вкупен расположив фонд на време		180 часа	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	6 часови
		16.2.	Самостојни задачи	6 часови
		16.3.	Домашно учење	140 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30-50 бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
	од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Завршени теоретски дел, практични вежби и зададени активности	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stanley C.A. De Léon D.D.	Monogenic Hyperinsulinemic Hypoglycemia Disorders	Stanley CA (Philadelphia Pa.) De Léon D.D. (Philadelphia Pa.)	2012
		2.	Benjamin Glaser	Familial Hyperinsulinism	Hadassah-Hebrew University Medical Center Jerusalem, Israel	2013
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	РЕСПИРАТОРЕН ДИСТРЕС КАЈ НОВОРОДЕНИ И НЕДОНОСЕНИ	

2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии-клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за педијатрија, Универзитетска Клиника за детски болести, Медицински факултет-Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Аспазија Софијанова, Единица за интензивна нега и терапија, Клиника за Детски болести - Скопје		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Кандидатите ќе се запознаат со основите на прематуритетот и појавата на респираторниот дистресс синдром кај новородените и недоносените, со етиологијата, дијагностичкиот пристап и особено со тераписките модалитети.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава -развој на белодробното ткиво кај фетусот -етиологија на респираторниот дистресс синдром кај новородени -етиологија на респираторниот дистресс синдром кај недоносени -дијагностички пристап -терапија со сурфактант - continuous positive airway pressure ("CPAP") -механичка вентилација -компарација на донесени и недоносени новородени -водење на терапијата -препарати за терапија и нивна компарација -компликации на болеста и терапијата -Бронхопулмонална дисплазија Практична настава -практичен приказ на евалуација на новородено со респираторен дистресс -практичен приказ на апликација на сурфактант -коментари на сценарија Индивидуална работа Евалуација на научна литература Семинари за алгоритми и постапки за водewe на dete со respiratoren distress sindrom Консултации Семинарски труд			
12.	Методи на учење: интерактивно учество во предавањата, користење на зададена литература, користење на софтверски систем за дизморфолошка проценка, работа во групи при поставување на задачите, изработка на семинарски трудови, дискусија во однос на претпоставените дијагнози			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часови
16.	Други форми на активности			

		16.1.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Тестови - 12-20 бода Практично 12-20 бода
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Мин 24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		Теоретска настава бодови 6 -10 Практична настава бодови 6 - 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач Година
	22.1.	1. A.D.A.M. Medical Encyclopedia	Neonatal respiratory distress syndrome Hyaline membrane disease; Infant respiratory distress syndrome (IRDS); Respiratory distress syndrome in infants; RDS - infants	Springer 2013
		2. Taeusch, Ballard, Gleason	Avery's Diseases of the newborn	Elsevier Saunders 2005
		3. Polin R, Spitzer A	Fetal and neonatal secrets	Elsevier 2013
	22.2.	Дополнителна литература		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	МОЛЕКУЛАРНА МЕДИЦИНА ВО	

		КЛИНИЧКАТА ПРАКСА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Трет циклус докторски студии - клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Школа за докторски студии по медицински науки Медицински факултет-Скопје Катедра за педијатрија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар Прва година, втор семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Гучев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се добие увид во молекуларно медицински методи во современата медицина, со акцент на педијатрија. Акцент на дијагноза, пренатална дијагноза, генетско советување и на генетски третман.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: -Историја, базична клеточна биологија (структура, функција на гени, хромозоми) -Типови на наследување. -Молекуларни методи. Практична настава: Практична примена на методите за дијагноза на посебни заболувања. Праксата е задолжителна и се изведува на различни одделенија под водство на ментор-професор и одговорен во молекуларната лабораторија.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања; следење на научна литература; самостојна изработка на семинарски труд; интерпретација на резултати од генетски анализи, генетски совет, индикации и типови на пренатална дијагноза, запознавање со суштината на молекуларните анализи.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: 30 часа Практична настава: 20 часа Индивидуална работа: 220 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	200 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тест		30-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)

		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно посетување на теоретска настава, положен тест, завршена и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од страна на докторантите	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Nelson	Textbook of Pediatrics	Wiley-Liss	2010
		2	Ricki Lewis	Human Genetics	Wiley-Liss,	2012
		3	Tom Strachan and Andrew P. Read	Human Molecular Genetics, 2nd edition	Wiley-Liss	2010
	4	Jorde –Carey – Bamshad - White	Medical genetics	Mosby Company	2009	
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕДИЈАТРИСКА АСТМА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Трет циклус докторски студии - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Школа за докторски студии по медицински науки Медицински факултет-Скопје Катедра за педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година, втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Емилија Влашки			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со епидемиологија, етиопатогенеза, дијагностика, терапија и превенција на астма во детска возраст				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиолошки аспекти на астма во детска возраст • Етиологија, етиопатогенеза, хипотези за надворешни фактори на ризик • Клиничка слика на астма и степен на тежина на астматичен напад • Диференцијална дијагноза на астма во детска возраст • Дијагностичка постапка кај дете помладо и постаро од 5 години • Класификација на астма според тежина и степен на постигната контрола на болеста • Симптоматска бронходилататорна терапија на акутен напад на астма • Превентивна анти-инфламаторна терапија на астма кај дете помладо и постаро од 5 				

	години <ul style="list-style-type: none"> • Механизам, индикации, ефикасност и несакани ефекти од имунотерапија • Едукација за само-водење на астма и контрола на надворешната средина Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации, дискусии • Пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава <ul style="list-style-type: none"> • Презентација на педијатриски пациенти со акутен астматичен напад со различен степен на тежина и терапевтска постапка • Едукација за изведување и интерпретација на алерголошки кутан prick тест, мерење на PEF, спирометрија, бронходилатациски тест и тест со физичко оптеретување во дијагноза и следење на педијатриски пациенти со астма • Едукација за начин на примена на симптоматска и превентивна терапија со различни помагала кај астматични пациенти помлади и постари од 5 години • Презентација на водење на педијатриски пациенти со астма според степен на постигната контрола на болеста 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања; следење на научна литература; самостојна изработка на семинарски труд; самостојно изведување на алерголошки кутан prick тест; интерпретација на резултати од белодробни функционални испитувања, бронходилатациски тест, бронхопровокациски тест со физичко оптеретување; едукација за различни техники на апликација на симптоматска и превентивна терапија кај астма; едукација за санација на околина			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: 30 часа Практична настава: 20 часа Индивидуална работа: 220 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	200 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тест		30-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно посетување на теоретска настава, положен тест, завршена и презентирани семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација од страна на докторантите
-----	---	--------------------------------------

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Papadopoulos NG, et al.	International consensus on (ICON) pediatric asthma	Allergy 2012;67:976-997	2012
		2.		Global initiative for asthma. Global strategy for asthma management and prevention (for adults and children older than 5 years).	Available on www.ginasthma.org	2012
	3.		Global initiative for asthma. Global strategy for the diagnosis and management of asthma in children 5 years and younger 2009.	Available on www.ginasthma.org	2009	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bacharier LB, Boner A, Carlsen KH, et al.	Diagnosis and treatment of asthma in childhood: a PRACTALL consensus report.	Allergy 2008; 63:5-34.	2008
		2.	Влашки Емилија	Рецидивен wheezing-дали е тоа секогаш астма? Монографија.	Менора, Скопје	2001

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕН ПРИСТАП И ТРЕТМАН НА ЦИСТИЧНАТА ФИБРОЗА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина-клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Стојка Нацева-Фуштиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> Изучување на цистичната фиброза како најчеста наследна болест, запознавање со генетската основа, патофизиолошките последици и мултисистемската презентација на болеста. Стекнување практични вештини во дијагнозата на цистичната фиброза, 				

современото водење и третман на болеста				
11.	<p>Содржина на предметната програма: Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базична молекуларна основа на болеста: CFTR структура, функција и регулација • Генотип-фенотип корелација • Дијагноза на цистичната фиброза, неонатален скрининг, пренатална дијагноза • Белодробна болест: инфекции, инфламација, клиничка презентација и тек, третман и контрола на белодробна болест • Гастроинтестинални и панкреасни манифестации на болеста • Нутриција и нутритивно-дефицитарни состојби • Компликации на цистичната фиброза: хронична хепатална болест/цироза со портална хипертензија, diabetes mellitus, остеопороза • Репродуктивно и сексуално здравје <p>Практична настава и семинар:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дијагноза на цистичната фиброза: поттен тест и генетска дијагноза • Проценка и следење на белодробна болест • Техники на чистење на секретите од дишните патишта • Нутритивна проценка; следење на растот и телесната композиција на пациентите • Организиран пристап и тимско водење на пациентите со цистична фиброза <p>Семинарска работа: за одреден аспекти/теми од цистичната фиброза како комплексна болест</p>			
12.	<p>Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, работилници, семинарска работа</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	7 часа
		15.2	Практична настава/ работилници, вежби	5 + 4 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Семинарска работа	6 часа
		16.2	Самостојно учење и истражување	68 часа
			Вкупно	90 часа
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	мин.-макс.	
		Завршен испит (усмен или тест)	мин.-макс. бодови	25 - 35
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс бодови	15 - 25
17.3	Активно учество	Теоретска настава	бодови	мин.-макс. 10 - 20
		Практична настава	бодови	10 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и	Условувачки критериуми:		

	полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Фуштиќ С.	Цистична фиброза: од базичен дефект до болест	Свера, Скопје	2012
	Доплнителна литература				
22.2	1	Hadson M, Geddes D and Bush A	Cystic Fibrosis (3rd edition)	Arnold	2007
	2	CF Trust	Standards for the clinical care of children and adults with cystic fibrosis	Cystic Fibrosis Trust (second edition)	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХИДРО-ЕЛЕКТРОЛИТНИ И АЦИДОБАЗНИ НАРУШУВАЊА ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по педијатрија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Стојка Нацева-Фуштиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенци): Студентот да се стекне со теоретски знаења и практични вештини за: <ul style="list-style-type: none"> Најзначајните патолошки состојби кои доведуваат до нарушување на хидро-електролитната и ацидобазна рамнотежа во детството Правилна клиничка проценка на степенот на нарушувањето Препознавање на витално-засегнатите деца, кои бараат итен третман Правилна интерпретација на лабораториските наоди и потребата за дополнителни дијагностички постапки Правилен терапевтски пристап и водење на дете со нарушена хидро-електролитната и/или ацидобазна рамнотежа 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава:				

	<ul style="list-style-type: none"> • Физиолошки механизми на регулирање на балансот на вода, електролити и ацидобазниот статус и патофизиолошките процеси кои доведуваат до нарушување на хомеостазата. • Најчести етиолошки фактори кои се причина за нарушување на хидрто-електролитната и ацидобазна рамнотежа во детството. • Клиничка проценка, дијагностичка постапка и третман на дете со хидрто-електролитен и ацидобазен дисбаланс. <p>Практична настава и семинар:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Практични примери на пациенти со различни типови дехидрации, со метаболна ацидоза или алкалоза. • Проценка на степенот на дехидрација • Интерпретација на лабораториските резултати • Правење план за терапија • Безбедно спроведување на интравенозна рехирдација и корекција на ацидобазниот статус; згрижување на витално засегнато дете со хидрто-електролитен и ацидобазен дисбаланс <p>Семинарска работа: за одреден тип на дехидрација или ацидобазно нарушување</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на распложивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	5 часа
		15.2	Практична настава, вежби/ семинари	6 + 4 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Семинарска работа	10 часа
		16.2	Самостојно учење и истражување	65 часа
			Вкупно	90 часа
17.	Начин на оценување		бодови	
	17.1	Тестови	мин.-макс.	
		Завршен испит (усмен или тест)	мин.-макс бодови	25 - 35
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс бодови	15 - 25
	17.3	Активно учество	мин.-макс.	
			Теоретска настава бодови	10 - 20
			Практична настава бодови	10 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а</p>		

		врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Mardešić D i sur.	Pedijatrija (Poremećai prometa vode, elektrolita, mineral i poremećai acidobazne ravnoteže)	Školska knjiga, Zagreb	2003
	2	Фуштиќ С.	Авторизирани предавања (скрипта) Метаболизам на вода, електролити и ацидобазниот статус	Катедра по педијатрија	2011
	Доплнителна литература				
22.2	1	Stevanović R.	Voda i elektroliti u pedijatrii	Gornji Milanovac Dečje novine	1989
	2	Фуштиќ С.	Хиперосмоларна хипернатремична дехидрација; во Педијатрија- Годишна ревија	Здружение на педијатрите на Македонија	2013
	3	Nelson	Textbook of Pediatrics	Elsevier, Saunders (19 th edition)	2011
	4	Gayton and Hall	Textbook of Medical Physiology	Saunders, Elsevier (12 th edition)	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА ГЕНЕТИКА НА КАНЦЕР			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина - клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Клиника за детски болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Светлана Кочева			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со генетската основа и генетските механизми на малигните болести				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски дел: Генетска основа на малигна болест Нормален/абнормален клеточен раст Клеточни сигнални патишта Онкогени и прото/онкогени				

	Тумор супресорни гени Лабораториски методи во дијагноза Практичен дел: Анализа на практични примери и сценарија					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, дискусии на одредени теми, семинарски труд. Презентации					
13.	Вкупен расположив фонд на време		180 часа			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови		
		16.3.	Домашно учење	120 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		25-40 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-40 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Завршен теоретски и практичен дел			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nelson	Textbook of Pediatrics	Elsevier, Saunders (19 th edition)	2011
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ricki Lewis	Human Genetics	Wiley-Liss,	2012
		2.	Tom Strachan and Andrew P. Read	Human Molecular Genetics, 2nd edition	Wiley-Liss	2010

		3.	Jorde-Carey-Bamshad-White	Medical genetics	Mosby Company	2009
--	--	----	---------------------------	------------------	---------------	------

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕДИЈАТРИСКА ХЕПАТОЛОГИЈА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Докторски студии				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Оддел за гастроентерохепатологија, Универзитетска клиника за детски болести				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Ацо Костовски				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со етиолошките фактори и основните принципи на дијагностика и третман на педијатриските хепатални болести					
11.	Содржина на предметната програма: Презентација на болестите на црниот дроб во детството Дијагностички постапки во педијатриска хепатологија Хепатална биопсија и патохистолошка дијагностика Метаболни хепатални болести Неалкохолна стеатоза Конгенитални и структурни абнормалности на црниот дроб Цироза на црн дроб и портална хипертензија Холестатски болести во доенечка и детска возраст Хепатална афекција кај системски болести Акутен, хроничен и автоимун хепатитис Акутна хепатална инсуфициенција Токсични оштетувања на црниот дроб Хепатална трансплантација во детството					
12.	Методи на учење: Интерактивно предавање, следење на научна литература, запознавање со методите на дијагностика и учество во работата, изработка на семинарски труд.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава			40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа			50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			10 часови
		16.2.	Самостојни задачи			10 часови
		16.3.	Домашно учење			10 часови
Начин на оценување						
17.1.	Теоретска настава и практича				30-50 Бодови	
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)				18-30 Бодови	

17.3.	Активност и учество			12-20 Бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 70 бода		6 (шест) (E)	
		од 70 до 80 бода		7 (седум) (D)	
		од 80 до 90 бода		8 (осум) (C)	
		од 90 до 95 бода		9 (девет) (B)	
		од 95 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Изработена семинарска			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата				
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Deirdre Kelly	Deseases of the liver and biliary system in children	Wiley-Blackwell	2008
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛНА РЕФЛУКСНА БОЛЕСТ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Оддел за гастроентерохепатологија, Универзитетска клиника за детски болести			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет			
6.	Академска година / семестар	½	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ацо Костовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со етиопатогенетските фактори, клиничките симптоми и знаци во различни возрастни групи, современи дијагностички методи и алгоритми за менаџмент и терапија на гастроезофагеалната рефлуксна болест				
11.	Содржина на предметната програма: Дефиниција на гастроезофагеален рефлукс (ГЕР) и гастроезофагеална рефлуксна болест				

	(ГЕРБ). Инциденца во различни возрастни групи и природен тек Етиопатогенеза на ГЕР Клиничка симптоматологија Компликации на ГЕР А. Езофагеални Б. Екстраезофагеални (горни и долни респираторни патишта) Ризик фактори за настанување на тешка ГЕРБ Дијагностички методи <ol style="list-style-type: none"> 1. Анамнеза и физикален наод 2. Компјутеризирана 24 часовна рН метрија на дистален езофагус 3. Компјутеризирана 24 часовна рН метрија и импеданса на дистален езофагус 4. Високо резолуциона манометрија на езофагус 5. Ендоскопија на горен ГИТ 6. Контрасна гастрозофагографија 7. Радионуклеидна гастрозофагографија Современо упатство од ЕСПГХАН и НАСПГХАН за дијагноза и третман на ГЕРБ Диференцијална дијагноза на ГЕР и ГЕРБ Терапија (конзервативна, ендоскопска и оперативна)			
12.	Методи на учење: Интерактивно предавање, следење на научна литература, запознавање со методите на дијагностика и учество во работата, изработка на семинарски труд.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (теоретска настава и практича)	30-50 Бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	18-30 Бодови	
	17.3.	Активност и учество	12-20 Бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Изработена семинарска		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Working group for GERD NASPGHAN and NASPGHAN	2009 NASPGHAN-ESPGHAN Guidelines for the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Reflux in Children	JPGN	2009
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КАРЦИНОМИ НА ДЕБЕЛО ЦРЕВО			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Владо Јаневски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од првата студиска година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување на знаењата од областа на малигни епителни неоплазми на дебелото црево, стекнување знаење и вештини за нивно дијагностицирање и лекување, препознавање на компликации, решавање на случајот, следење.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Повеќе стапна карциногенеза Молекуларен прифил Типови на епителни малигни неоплазми, третман и прогноза Симптоми и дијагностика, нови прстапи Типови на операции, соодветна примена Ефикасно решавање на предоперативни и постоперативни компликации Практична настава: Анализа на дијагностички параметри (имицинг методи) Работа во хируршка сала Анализа на компликации и методи на избор занивно решавање Семинарска работа: Избрани делови				
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултации , анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270			
14.	Распределба на расположивото време				

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	Вежби 60 часови Семинари 15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	55 часови
		16.3.	Домашно учење	70 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	10 часа во хируршка сала по надзор 5 часа работа во амбуланат и на оддел под надзор		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џорџ Зудема	Шекелхордова хирургија на дигестивен систем	W.B. Saunders Company	1996
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џон Николс и Роџер	Хирургија на колон и ректум	Churchill Livingstone	1997
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	НЕТУМОРСКА ПАТОЛОГИЈА НА ЦРН ДРОБ, ЖОЛЧНИТЕ ПАТИШТА И ПАНКРЕАС
2.	Код	ИП
3.	Студиска програма	Општа медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по хирургија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Владо Јаневски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од првата студиска година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување на знаењата од областа на нетумоеска патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас, стекнување знаење и вештини за нивно дијагностицирање и лекување, препознавање на компликации, решавање на случајот, следење.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Ехинококоза на црн дроб Цисти на црн дроб, екстрахепатични билијарни канали и панкреас Акутен и хроничен панкреатитис. Етиопатогенеза Симптоми и дијагностички процедури Хируршки третман Компликации и нивно решавање Практична настава: Анализа на дијагностички параметри (имиџинг методи) Работа во хируршка сала Анализа на компликации и методи на избор за нивно решавање Семинарска работа: Избрани делови			
12.	Методи на учење: Дискусии, семинари, консултации , анализа на научна литература, практична работа, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	Вежби 60 часови Семинари 15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	55 часови
		16.3.	Домашно учење	70 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15-30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		25-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен	10 часа во хируршка сала по надзор		

	испит	5 часа работа во амбуланат и на оддел под надзор				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	L.H. Blumgart & Y. Fong	Surgery of the Liver and Biliary Tract	W. B. Saunders	2000
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ХИРУРГИЈА НА КОНГЕНИТАЛНИТЕ АНОМАЛИИ НА УРОГЕНИТАЛНИОТ (УГТ) И ДИГЕСТИВНИОТ (ГИТ) ТРАКТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии, клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хирургија, Медицински факултет, УКИМ			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	1 година 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Миле Петровски Клиника за детска хирургија, Медицински факултет, ул. Водњанска 17, Скопје Тел. 02 3147 043, e-mail milep22@yahoo.com			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од претходниот семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување на знаењата за вродените аномалии на УГТ и ГИТ кои што побаруваат хируршки третман. Стекнување на знаења и вештини за препознавање, дијагностицирање и нивно хируршко лекување.				
11.	Содржина на предметната програма: - Ембриопатогенеза на вродените аномалии на ГИТ и УГТ - Клиничка слика и физикален преглед на новородено и доенче со вродените аномалии на ГИТ и УГТ - Дијагноза ■ Пренатална				

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Постнатална ▪ Во доенечка возраст - Индикации за операција - Предоперативна припрема на новородено и доенче - Избор на соодветна хируршка процедура - Изведба на хируршка техника - Постоперативен третман - Евалуација на резултатите - Компликации и нивен третман 					
12.	Методи на учење: Следење на настава, демонстрација, консултации, дискусии, практично изведување на вештини					
13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часа			
14.	Распределба на расположивото време		Теоретска настава: 30 часови Практична настава: 30 часови Индивидуално учење: 210 часови			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови		
		16.3.	Домашно учење	120 часови		
17.	Начин на оценување Континуирано следење на активността на студентот, следење и оценка на совладување на практичните вештини, семикнартска работа и краен усмен испит					
	17.1.	Завршен усен испит			25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			15-30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Совладување на практичните вештини и одбранета семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација од страна на студентот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	К.Л. Мур и Т.В. Персо	Човекот во развој – клинички ориентирана ембриологија	Табернакул	2010
2.	AJ Wein, LR	Kampbell-Walsh urology 10 th	Elsevier	2012		

		Kavousi et al.	ed. Vol.4		
	3.	Prem Puri	Newborn sugery	Arnold	2003
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Prem Puri, Michael Holwarth	Pediatric surgery	Springer	2006
	2.	Петровски Миле, Трајковски Зоран	Ургентна неонатална абдоминална хирургија	Менора	1999
	3.	JD Frank, JP Gearhart HM Snyder	Operative pediatric urolgy	Churchill Livingston	2002

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЛАПАРОСКОПИЈА ВО ДИГЕСТИВНАТА ХИРУРГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Јанкуловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стеknати кредити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење и вештина за адекватен лапароскопски третман на некои хируршки заболувања Студентот ќе биде оспособен да ја применува лапароскопската техника на адекватен начин и кај селектирани болни				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Апарати и инструменти за лапароскопска хирургија • Системски промени на организмот при лапароскопската хирургија на дигестивниот тракт • Техника на лапароскопската хирургија • Компликации на лапароскопската хирургија • Местото на лапароскопијата во дигестивната хирургија Практична настава: Работа во хируршка сала Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Мал пишан труд од докторандот (семинарска работа) 				
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> • Теоретска настава • Практична настава Работа во хируршка сала со ментор <ul style="list-style-type: none"> • Семинар Самостојана изработка на семинарска работа од областа на лапароскопската хирургија				

13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часови		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	
		16.2.	Самостојни задачи (семинари)	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	150 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Завршен испит		бодови мин-макс. 20 - 40	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		бодови мин-макс. 15 - 25	
	17.3.	Активност и учество		бодови мин-макс. Теоретска настава 10 - 15 Практична настава 15 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис и да пристапи на завршен испит студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Caroll E.H.Scott-Conerr	The SAGES manual-Fundamentals of laparoscopy, Thoracoscopy and GI Endoscopy		2006
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Jean-Luis Dulucq	Tips and techniques in laparoscopic surgery		2005
	2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КАРЦИНОМ НА РЕКТУМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Јанкуловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стеknати кредити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди знаење и вештина за дијагностика, припрема на болниот за оперативен зафат, предоперативен неoadјувантен третман, хируршки третман и препознавање и решавање на интра и постоперативните компликации				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Етиопатогенеза • Симптоми и знаци на болест • Дијагностика • Предоперативен стејџинг на болест • Неoadјувантна терапија и адјувантна терапија • Хируршки техники • Интра и постоперативни компликации Практична настава: Работа во хируршка сала Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Мал пишан труд од докторандот (семинарска работа) 				
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> • Теоретска настава • Практична настава Работа во хируршка сала со ментор <ul style="list-style-type: none"> • Семинар Самостојана изработка на семинарска работа од областа на карциномот на ректумот				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови	
		16.2.	Самостојни задачи (семинари)	30 часови	

		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		бодови мин-макс. 20 - 40
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		бодови мин-макс. 15 - 25
	17.3.	Активност и учество		бодови мин-макс. Теоретска настава 10 - 15 Практична настава 15 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис и да пристапи на завршен испит студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	M.W.Buchler	Rectal cancer treatment		2005
	2.	Philip.H.Gordon	Neoplasms of Colon, rectum and anus		2007
	3.	John Beynon	Progress in colorectal surgery		2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Bruce Wolff, Steven Wexner	The ACSRC Textbook of colon and rectal cancer		2007
	2.	Marvin L. Corman	Colon and rectal surgery		2005

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		ФОРЕНЗИЧНА ТРАУМАТОЛОГИЈА		
2.	Код		ИП		
3.	Студиска програма		Докторски студии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Катедра по хирургија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		трет		
6.	Академска година / семестар		1/2	7. Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник		Доц. д-р Виктор Камилоски		

9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма по предметот Форензична трауматологија е да им овозможи на студентите да се стекнат со продлабочени знаења за вештачењата од областа на трауматологијата што се вршат за потребите на судските постапки, како и со специфични вештини за примена на тие знаења во практиката.</p> <p>Посебни задачи на оваа програма се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - да ги оспособи студентите самостојно да ги идентификуваат и критички да ги анализираат основите на трауматолошкото вештачење за потребите на судските постапки. - да развива вештини за примена на стекнатите знаења во практиката. - Самостојно да извршат медицински преглед врз оштетениот а за потребите на медицинската експертиза <p>За остварување на овие цели и задачи предметната програма ќе ги обработи теоретските аспекти на трауматолошките вештачења, а потоа ќе се фокусира на нивната практична примена.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма: Содржината на овој избран предмет опфаќа три изборни целини :</p> <p>1.Општ дел: Вовед и поим. Историјат на медицинско вештачење. Запознавање на медицинските вештаци со различни облици на нематеријална штета. Вештак и вештачење. Медицинска квалификација на телесните повреди. Медицинско-трауматолошко вештачење кај повредените во сообраќајна несреќа. Објективизација на настанатите трајни последици со траума бодовни системи (скорови). Улогата на трауматологот при вештачење на физичка болка, страв, нагрденост и ОЖА. Улогата на трауматологот кај осигурителна (договорна штета)</p> <p>2.Специјален дел: Судско-трауматолошки вештачења на мускуло-скелетниот систем-горен и долен екстремитет; Повреди на рбетниот столб и карлицата во судско-трауматолошките вештачења; Краниocereбрални повреди и повреди на лицевата регија во вештачењата; Вештачење на торакалните и абдоминални повреди; Вештачење на последиците од повреди на кожа и опекотини.</p> <p>3. Практикум за мерење на опсегот на движења на зглобовите (РОМ) и објективизација на инвалидноста. Мензурирање на движењата на горниот (рамо, лакт, рачен зглоб) и долниот екстремитет (колк, колено, скочен зглоб), рбетниот столб (вратот и слабинскиот дел) и карлицата.</p> <p>Запознавање со основните принципи на судско-трауматолошко вештачење. Формулирање и поставување на истото и улогата на вештакот во изготвување на наодот и мислењето за потребите на нематеријалната, но и осигурителна штета.</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40-60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10-20 бодови

17.3.	Активност и учество	10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
		од 67 до 73 бода	7 (седум) (D)
		од 74 до 83 бода	8 (осум) (C)
		од 84 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Завршени вежби и прифатена семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Оцена од слушателите	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	В.Камилоски	Основи на судско трауматолошко вештачење. Форензична трауматологија	лично	2012
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1. Crnić I, Grbin I, Curkovic M, Jelčić O, Momcinović H. Naknada nematerijalne štete. Pravni i medicinski aspekti. Zagreb: Biblioteka Pravo, 2003. 2. Scepanović G, Stanković Z, Petrović Z, et al. Sudskomedicinsko veštačenje nematerijalne štete. Beograd, JP Sluzbeni glasnik, 2011. 3. Browner BD, Jupiter JB, Levine AM, Trafton PG. Seletal trauma. 4th edition. Philadelphia: Elsevier Science - Saunders, 2008 4. Lerner A, Reis D, Soudry M. Severe Injuries to the Limbs: Staged Treatment . Berlin Heidelberg New York: Springer, 2007 . 5. Камилоски В. Судско-медицински вештачења на телесните повреди. Архива на Основен Суд Скопје 2. Скопје, 2000-2010 6. European Transport Safety Council. Transport safety performance in the EU: a statistical overview. Brussels, 2003 7. Peden MI, et al. World report on road traffic injury prevention. 1. Accidents, Traffic – prevention and control, 2. Accidents, Traffic – trends, 3. Safety, 4. Risk factors, 5. Public policy, 6. World health (NLM classification: WA 275). World Health Organization, 2004 ISBN:9241562609			

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
Прилог бр.3					
1.	Наслов на наставниот предмет	ХИРУРГИЈА НА РАЧЕН ЗГЛОБ И ШАКА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС	6

				кредити		
8.	Наставник	Доц. д-р Виктор Камилоски				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со хирургијата на рачниот зглоб и шаката					
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> - историски перспективи на повредите на рачјето и шаката, епидемиологија - применета хируршка анатомија на рачјето и шаката. Биомеханика и кинематика на рачниот зглоб. Графички приказ и фотографии на хируршките пристапи - дијагностички процедури за повредите на рачниот зглоб и шаката (ртг, КТ, МРИ, ултразвук, ЕМГ и сл.) - организација на операциона сала за хирургија на шака, регионална блок анестезија, РИВА и локална анестезија со техника - фрактури на дистален радиус, класификациони системи - тестови за процена на исходот на фрактурите на дисталниот радиус (радиолошки, функционални и субјективни) - оперативно лекување на фрактурите на дисталниот радиус - malunion на фрактури на дистален радиус и корективни остеотомии. Лекување на компликациите на фрактурите на дисталниот радиус - артроскопија на рачен зглоб - мекоткивни асоцирани пвреди на рачениот зглоб (TFCC, SLIO, LTIO) - повреди на дистален радиоулнарен зглоб. Хируршки третман и оперативни техники - фрактури и дислокации на карпални коски (Дг и третман на фрактурите и псевдоартрозите на скафоидната коска. Дг и третман на луксации на лунатум. Дислокации и инстабилитет на карпусм ДИСИ, ВИСИ) - фрактури на метакарпалните коски и фалангите на шаката, дијагноза, индикации, оперативно лекување - повреди на меките ткива и тетивите на шаката со реконструкција и реплантација. - инфекции на рачјето и шаката - компресивни невропатии на н.медијанус, улнарис - алгодистрофија, дијагностика и третман - Дипитренова и др.контрактури, остеоартритис, ревматоиден артритис на шака, можности за корективни хируршки интервенции - современа рехабилитациона програма и вежби на повредите на рачниот зглоб и шаката 					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски , асистенции при процедурите					
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	16 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	14 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови		
		16.3.	Домашно учење	110 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			40-60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10-20 бодови	

17.3.	Активност и учество	10-20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
		од 67 до 73 бода	7 (седум) (D)
		од 74 до 83 бода	8 (осум) (C)
		од 84 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Завршени вежби и прифатена семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Оцена од слушателите	

22.	Литература					
22.1.	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	David Slutsky	Principles and practice of wrist surgery	Saunders	2010	
	2.	Green, Hotchkiss, Pederson et al.	Green's operative hand surgery	Elsevier	2005	
	3.	J.Juppiter, D.Ring	AO Manual of fracture management: Hand and wrist	Thieme	2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		В.Камилоски	Мултипланарна лигаментотакса зголемена со интрафокална фиксација со Киршнерови игли кај нестабилни фрактури на дистален радиус	Докторска дисертација	2007	
2.		Катедра хирургија	Специјална хирургија	Мед. факултет	2013	
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТРАУМА КАЈ ГЕРИЈАТРИСКИ ПАЦИЕНТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по хирургија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Игор Кафтаниев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стектати кредити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Геријатриска траума како растечки медицински и социо-економски проблем. Најчести видови на повреди и начин на нивен третман. Осврт кон				

	присатни коморбидитети кај геријатриската популација и постоперативните компликации. Превенција на појава на геријатриската траума.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава Дијагностички постапки Анализа на присатни коморбидитетни состојби Евалуација на предоперативната состојба и мерки на предоперативна припрема Видови и техники на оперативен третман Постоперативен третман со осврт на можни рани постоперативни компликации Касни компликации и нивен третман Превенција на појавата на геријатријска траума, со посебен осврт на остеопорозата Превенција и третман на појава на длабока венска тромбоза Практична настава Работа во операциона сала Запознавање и имплементација со различни оперативни техники во третманот на геријатријската траума			
12.	Методи на учење: Блок настава која ќе се одржува на УК за ТОАРИЛУЦ, ОЕ Клиника за трауматологија, теоретски предавања, практична настава и семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Звршен испит	Бодови 20-40 максимум	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 15-25 максимум	
	17.3.	Активност и учество	Бодови теоретска настава10-15 практична настава 15-20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис и да пристапи на вршниот испит студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна евалуација на студентите за предметот, наставниците и соработниците		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	David I. Rowle	Skeletal Trauma in Old Age	CRC Press	1998	
	2.	Robert J. Pignolo, Mary Ann Keenan, Nader M. Hebel	Fractures in the Elderly: A Guide to Practical Management (Ageing Medicine)	Humana Press	2010	
	3.	Carole B. Lewis PT PhD, Karen A. Knortz PT PhD	Orthopedic Assessment and Treatment of the Geriatric Patient	Mosby	1993	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	John Ebnezar	John Ebnezar CBS Handbooks in Orthopedics and Fractures: Orthopedic Trauma: Geriatric Trauma	CBS Publisher & Distributors P Ltd	2012	
	2.	Trudy Sandler Goldstein	Geriatric Orthopedics: Rehabilitative Management of Common Problems (Aspen Series in Physical Therapy)	Aspen Pub	1991	
	3.	Timothy L. Kauffman PT PhD, John O. Barr PT PhD, Michael L. Moran PT ScD	Geriatric Rehabilitation Manual	Churchill Livingstone	2007	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАБОЛУВАЊА НА ДОЈКАТА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	докторски студии по базична и клиничка медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по хирургија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	проф др Горан Кондов				
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан II семестар				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Упатеност во спроведување на дијагностичко -терапевскиот протокол кај заболувањата на дојката и користење на некои техники на хируршкиот третман на истите, како и можност за критичко пратење на научните трудови од подрачјето на заболувањата на дојката					
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава Предавања: 1. Анатомија и физиологија на дојката; 2. Историјат на хирургија на дојката и хируршко лечење на аномалии, воспалителни болести и бенигни промени на дојката; 3.					

	Карцином на дојката, епидемиологија и дијагностика; 4. Карцином на дојка-цитодијагностика; 5. Карцином на дојка - патохистолошки типови преканцероза, карцинома ин ситу и инвазивен карцином, прогностички фактори и новости во ТНМ класификација 2003. год.; 6. Радикални хируршки зафати; 7. Поштедни хируршки зафати; 8. Постапки на реконструкција на дојката; 9. Важност на биопсијата на сентинел чворот во хируршкото лечење на карциномот на дојката; 10. Карцином на дојката - новости во адјувантното лекување; 11. Естетска хирургија; биопсија сентинел чвор, реконструкција на дојка со силиконски имплантат, реконструкција дојка со локален режен, реконструкција дојке микроваскуларним режен, естетске операције (аугментација, редукциона мамопластика или мастопексија). Практична настава Индивидуална работа со поединци за поставување на клиничка дијагноза, конзервативен третман и хируршки третман на заболувања на дојката Семинари			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 210 часа Други активности 60 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања- 30 часа
		15.2.	Вежби - семинари, тимска и индивидуална работа, престој	Вежби- 180 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи- семинарска работа	30 часа
		16.3.	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	бодови	
		Завршен испит-	мин.-макс. Усмен дел 15 - 25	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс. Семинарска 25 - 35	
	17.3.	Активност и учество	мин.-макс. Теоретска нас. 10 - 20 Практична нас. 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да се формира завршна оценка студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, семинарската и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.					
22.	Литература						
	22.1.	Задолжителна литература					
		Ред. Број	Автор	Наслов		Издавач	Година
		1.	Кондов Г.	ЗАБОЛУВАЊА ДОЈКАТА	НА	Макавеј	2001
		2.	Кондов Г.	ПРИРАЧНИК ДИЈАГНОСТИКА ТЕРАПИЈА ЗАБОЛУВАЊАТА ДОЈКАТА	ЗА И НА НА	Макавеј	2001
	3.						
22.2.	Дополнителна литература						
	Ред. број	Автор	Наслов		Издавач	Година	
	1.						
Литература за семинарската работа:		2.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИНЦИПИ НА КОНЗЕРВАТИВНОТО ЛЕКУВАЊЕ (РАДИОТЕРАПИЈА, ХЕМОТЕРАПИЈА, И ЦЕЛНА ТЕРАПИЈА) КАЈ КАРЦИНОМОТ НА ДОЈКА				
2.	Код	ИП				
3.	Студиска програма	Клиничка медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Снежана Смичкоска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Овој курс е исклучително важен сегмент од програмата за доктор по медицински науки во рамките на клиничката онкологија затоа што го опфаќа третманот на најчестото малигно заболување кај жените, ракот на дојката. Истиот е комплексен и подразбира примена на 4 важни модалитети од конзервативниот третман како што се радиотерапијата, хемотерапијата, хормонотерапијата и целната терапија кои се применуваат конкурентно или алтернативно како во адјувантните протоколи, така и кај метастаската болест. Студентот на конкретни случаи ќе се запознае со карактеристиките на секој од овие тераписки модалитети, неговите особини и несаканите ефекти, како и за нивниот рационален избор и правилна комбинација. На тој начин ќе се стекне со теориски и практични вештини за современиот третман и со способност за правилна процена и примена на новите тераписки можности.					

11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање на прогностичките и предиктивните фактори кај карциномот на дојката Генетско профилирање Предиктивни модели Принципи на полицитостатичната терапија и нови цитостатски протоколи Принципи и механизми на хормонската терапија Современи радиотераписки протоколи (конформална терапија, ИМРТ, парцијална радиотерапија) Принципи на целната терапија, видови на целна терапија, примена на целната терапија и нејзина комбинација со останатите тераписки модалитети Несакани и токсични ефекти од секој поединечен тераписки пристап и нивна комбинација			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, учење базирано на директна клиничка работа (актуелни проблеми, конкретни случаи, дискусија, рефлексивна практика, индивидуална проценка на терапискиот пристап), индивидуална клиничка работа, вклучително и самонасочено учење. Како дополнително на дидактичните материјали презентирани во форма на интерактивни предавања студентите ќе работат на конкретни случаи во тек на секојдневната клиничка практика при што ќе се стекне искуство за оптимизација и правилен избор и комбинација на тераписките модалитети според индивидуалните карактеристики на пациентите.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	100 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирана проверка бодови 20 - 32	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови 20 - 32	
	17.3.	Активност и учество	бодови 20 - 36	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана усмена и писмена проверка		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Винсент Де Вита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011	
	2.	By the breast health-experts at Mayo Clinic Cancer Center	The Mayo Clinic Breast Cancer Book	Good Books	2012	
	3.	Перез и Брејди	Принципи и практика на радиолошката онкологија	Табернакул за македонското издание	2011	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.		Актуелни нови информации според програмата објавени во електронска форма, тековно предложени од наставникот			
	2.					
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИНЦИПИ НА КОНЗЕРВАТИВНОТО ЛЕКУВАЊЕ (РАДИОТЕРАПИЈА, ХЕМОТЕРАПИЈА, И ЦЕЛНА ТЕРАПИЈА) КАЈ КАРЦИНОМОТ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Снежана Смичкоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Полпжени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Курсот е исклучително важен сегмент од програмата за доктор по медицински науки во рамките на клиничката онкологија затоа што го опфаќа третманот на најчестото малигно заболување кај мажите и најчестата причина за смрт кај мажите и кај жените, ракот на белите дробови. Истиот е исклучително комплексен и подразбира примена на 3 важни модалитети од конзервативниот третман како што се радиотерапијата, хемотерапијата и целната терапија кои се применуваат конкурентно или алтернативно како во лекувањето на почетната или локално напредната, така и кај метастаската болест. Студентот на конкретни случаи ќе се запознае со карактеристиките на секој од овие тераписки модалитети, неговите особини и несаканите ефекти, како и за нивниот рационален избор и правилна комбинација. На тој начин ќе се стекне со теориски и практични вештини за современиот третман и со способност за правилна процена и примена на новите тераписки можности.				
11.	Содржина на предметната програма:				

	Дефинирање на прогностичките и предиктивните фактори кај карциномот на белите дробови Генетски предиктивен модел, генетско профилирање и можност за индивидуализирање на третманот Анализа на вредноста на молекуларните маркери во индивидуализирање на третманот на белодробниот карцином Дефинирање на двете дистинктивни тераписки групи на белодробниот карцином според патохистолошките карактеристики и тоа, микроцелуларен и немикроцелуларен белодробен карцином Дефинирање на принципите на хеморадиотерапијата кај микроцелуларниот белодробен карцином Дефинирање на принципите за примена и комбинација на трите тераписки модалитети (радиотерапија, хемотерапија и целна терапија) кај немикроцелуларниот белодробен карцином Принципи на полицитостатичната терапија и нови цитостатски протоколи Современи радиотераписки протоколи (конформална терапија, ИМРТ, брахитерапија) Принципи на целната терапија, видови на целна терапија, примена на целната терапија и нејзина комбинација со останатите тераписки модалитети Несакани и токсични ефекти од секој поединечен тераписки пристап и нивната комбинација			
12.	Методи на учење: Класична и интерактивна теоретска настава со паралелна практична настава комплетно усогласена со теоретската програма, семинари, тимска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	100 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Континуирана проверка бодови	20 - 32
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови	20 - 32
	17.3.	Активност и учество	бодови	20 - 36
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана усмена и писмена проверка		
22.	Литература			

Задолжителна литература					
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.1.	1.	Винсент Де Вита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
	2.	Walter J. Scott	Lung Cancer: A Guide to Diagnosis and Treatment	Addicus Books, Inc.	2012
	3.	Перез и Брејди	Принципи и практика на радиолошката онкологија	Табернакул за македонското издание	2011
Дополнителна литература					
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2.	1.		Актуелни нови информации според програмата објавени во електронска форма, тековно предложени од наставникот		
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОЛОНГИРАНИ ФЕБРИЛНИ СОСТОЈБИ СО НЕЈАСНА ЕТИОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина, трет циклус			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Инфектологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Миле Босилковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан II семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на увид во пролонгираните фебрилни состојби со нејасна етиологија со посебен осврт на улогата на инфективните болести во нивната генеза. Изработка на современа дефиниција на пролонгираните фебрилни состојби со нејасна етиологија и нивна класификација, кои ќе ги надминат слабостите на актуелната дефиниција и класификација. Дефинирање на постапките потребни за менаџирање на пролонгираните фебрилни состојби со нејасна етиологија со изработка на соодветни алгоритми за нивно дијагностицирање и лекување. Моожност за критично следење на научните трудови од подрачјето на пролонгираните фебрилни состојби со нејасна етиологија.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Општи напомени за покачена температура,, патобиологија на инфекција и фебрилност, начин на мерење и интерпретација на покачена телесна температура, класификации на покачени телесни температури, лекување на истите. Пристап кон фебрилните состојби кај амбулантски и хоспитализирани пациенти. Пролонгирани фебрилни состојби: дефиниции, причини, класификација, пристап кон болни со пролонгирана фебрилна состојба, дијагноза, терапија,				

	прогноза. Практична настава: Обработка на пациенти со пролонгирани фебрилни состојби –пристап, дијагностички протокол, лекување и следење. Семинарска работа: Обработка на случаи и презентација.				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време		90 часа		
14.	Распределба на расположивото време		Наставна активност 10 часа Други активности 80 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби- 20 часа Семинари - 20 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часа	
		16.3.	Домашно учење	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		25-35 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		15-25 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да се добие потпис потребно е да се посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да се освојат минимум бодови. За да се пристапи на завршен испит потребно е да се изработи семинарски труд во писмена форма и да се изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и континуирани проверки.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Burke A. Cunha	Fever of Unknown Origin (Infectious Disease and Therapy)	Informa Healthcare USA, Inc
		2.	Longo D , Fauci A , Kasper D , Hauser S , Jameson J. , Loscalzo J	Harrison's Principles of Internal Medicine: Volumes 1 and 2, 18th	The McGraw Hill Companies, Inc
				Година	

				Edition		
	3.	Mandell GL, Bennet JE, Dolin R.		Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases: Seventh Edition	Churchill Livingstone Elsevier	2010
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор		Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Bleeker-Rovers CP, Vos FJ, de Kleijn EM, Mudde AH, Dofferhoff TS, Richter C, Smilde TJ, Krabbe PF, Oyen WJ, van der Meer JW.		A prospective multicenter study on fever of unknown origin: the yield of a structured diagnostic protocol.	Medicine (Baltimore)	2007
	2.	de Kleijn EM, Vandenbroucke JP, van der Meer JW.		Fever of unknown origin (FUO). I A. prospective multicenter study of 167 patients with FUO, using fixed epidemiologic entry criteria. The Netherlands FUO Study Group.	Medicine (Baltimore)	1997
	3.	Holder BM, Ledbetter C.		Fever of unknown origin: an evidence-based approach.	Nurse Pract.	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АТИПИЧНИ ИНФЕКЦИИ НА РЕСПИРАТОРНИОТ СИСТЕМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична и клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по инфектологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ирена Кондова-Топузовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан II семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Упатеност во спроведување на дијагностичко-терапевскиот протокол кај атипичните инфекции на респираторниот систем преку спроведување на клиничкото, еколошко и етиолошко начело, како и можност за критичко следење на научните трудови од подрачјето на атипичните инфекции на респираторниот систем.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Причинители на пневмониите • Епидемиолошки карактеристики • Поделба на пневмониите • Карактеристики на одделните групи пневмонии • Ризик фактори за развој на тешка САР со висока смртност • <i>Историски факти за атипичните причинители</i> 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Хламидиози • <i>Chlamydia pneumoniae</i> инфекција • <i>Psittacosis</i> • <i>Mycoplasma pneumoniae</i> инфекција • Легионелози • Коксиелоза • Акутна Q-треска • Хронична Q-треска <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дијагностички протокол кај пациент со пневмонија • Бактериолошки проследувања • Дијагностички тестови за детекција на атипичните причинители на пневмониите • Лекување на пневмониите • Критериуми за хоспитализација • Препораки за антимикробна терапија за лекување на САР • Атипичните причинители и нивното влијание на препораките за терапија на пневмониите <p>Семинари</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработка на случаи и презентација 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 90 часа Други активности 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања- 30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби- 30 часа Семинари- 30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи- семинарска работа	60 часа
		16.3.	Домашно учење	120 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
		Завршен испит		мин.-макс. Усмен дел 15 - 25
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		мин.-макс. Семинарска 25 - 35
17.3.	Активност и учество		мин.-макс. Теоретска нас. 10 - 20 Практична нас. 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата</p>		

		на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, семинарската и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кондова Топузовска И.	Атипични пневмонии,	Макавеј	2007
		2.	Џонатан Коен, Вилијам Ц. Паудерли	Инфективни болести, том 1 и 2	Табернакул	2012
	3.	Наставниците од Катедрата по Инфектологија	Инфективни болести	Универзитет „Св Кирил и Методиј“ Медицински факултет	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	D Longo, A Fauci, DL Kasper, S Hauser, J Jameson, J Loscalzo	Harrison's Principles of INTERNAL MEDICINE (2 Vol Set) 18 edition		2011

Литература за семинарската работа:	<ol style="list-style-type: none"> 3. File TM Jr, Marrie TJ. Does empiric therapy for atypical pathogens improve outcomes for patients with CAP? Infect Dis Clin North Am. 2013 Mar;27(1):99-114. doi: 10.1016/j.idc.2012.11.005. 4. Ma HM, Ip M, Hui E, Chan PK, Hui DS, Woo J. Role of atypical pathogens in nursing home-acquired pneumonia. J Am Med Dir Assoc. 2013 Feb;14(2):109-13. doi: 10.1016/j.jamda.2012.10.002. Epub 2012 Nov 30. 5. Eliakim-Raz N, Robenshtok E, Shefet D, Gafter-Gvili A, Vidal L, Paul M, Leibovici L. Empiric antibiotic coverage of atypical pathogens for community-acquired pneumonia in hospitalized adults. Cochrane Database Syst Rev. 2012 Sep 12;9:CD004418. doi: 10.1002/14651858.CD004418.pub4 6. Marrie TJ, Costain N, La Scola B, Patrick W, Forgie S, Xu Z, McNeil SA. The role of atypical pathogens in community-acquired pneumonia. Semin Respir Crit Care Med. 2012 Jun;33(3):244-56. doi: 10.1055/s-0032-1315636. Epub 2012 Jun 20. 7. Torres A, Liapikou A. Levofloxacin for the treatment of respiratory tract infections. Expert Opin Pharmacother. 2012 Jun;13(8):1203-12. doi: 10.1517/14656566.2012.688952. 8. Ustianowski A. Diagnostics for community-acquired and atypical pneumonia. Curr Opin Pulm Med. 2012 May;18(3):259-63. doi: 10.1097/MCP.0b013e328351f940. 9. Chmielewski T, Tylewska-Wierzbanowska S. Q fever at the turn of the century. Pol J Microbiol. 2012;61(2):81-93 10. Porter SR, Czaplicki G, Mainil J, Horii Y, Misawa N, Saegerman C. Q fever in Japan: an update review. Vet Microbiol. 2011 May 5;149(3-4):298-306. doi: 10.1016/j.vetmic.2010.11.017. Epub 2010 Nov 19 11. Burillo A, Bouza E. Chlamydomphila pneumoniae. Infect Dis Clin North Am.
------------------------------------	---

	2010 Mar;24(1):61-71. doi: 10.1016/j.idc.2009.10.002. 12. Cunha CB. The first atypical pneumonia: the history of the discovery of Mycoplasma pneumoniae. Infect Dis Clin North Am. 2010 Mar;24(1):1-5. doi: 10.1016/j.idc.2009.10.007. 13. Forgie S, Marrie TJ. Healthcare-associated atypical pneumonia. Semin Respir Crit Care Med. 2009 Feb;30(1):67-85. doi: 10.1055/s-0028-1119811. Epub 2009 Feb 6. 14. Amsden GW. Treatment of Legionnaires' disease. Drugs. 2005; 65(5): 605-14
--	--

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	АНТИМИКРОБНО ЛЕКУВАЊЕ ВО ЕДИНИЦИ ЗА ИНТЕНЗИВНА НЕГА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична и клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по инфектологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус		
6.	Академска година / семестар	I / II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Звонко Миленковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан II семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Упатеност за препознавање на состојбите на критично болен пациент во инфектологијата кои имаат потреба од третман во единиците за интензивно лекување. Способност за критичко следење на клиничките иследувања. Проценка за потреба и ефикасност на антимикробното лекување. Упатеност во спроведување на дијагностичко терапевски протокол во единица за интензивно лекување. Можности за следење на научната литература од подрачјето на интензивното згрижување и лекување.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Дефинирање на состојбата критично болен пациент во инфектологијата • Скорови за проценка на состојбите кои треба да се лекуваат во единиците за интензивна нега • Употреба на антибиотиците во единиците за интензивно лекување • Проблем на резистенција на причинителите на инфекциите во единиците за интензивно лекување и нега и факторите кои тоа го потпомагаат • Важност на оптималниот избор на антибиотиците врз исходот од лекувањето • <i>Деескалација и ротација на антибиотиците при лекувањето на болничките инфекции</i> • Важност на фармакокинетските и фармакодинамските односи за исходот од лекувањето • Воспалителна реакција и влијание врз фармакокинетиката на антибиотиците • Хемопрофилакса во единиците за интензивно лекување • Проценка на вредноста и позицијата на различните антибиотици • Клинички испитувања во единиците за интензивно лекување – дали има доволно докази за ефикасноста на одделните антибиотици? • Антимикробно лекување на сепсата и на болничката пневмонија • Терапија на воспалителните процеси на централниот нервен систем • Место на мерките за спречување на ширење на инфекции, изолација и лична заштитна опрема во единица за интензивно лекување во инфектологијата • Вирусни инфекции во единиците за интензивно лекување • Примена на антивирусните лекови во единиците за интензивно лекување Практична настава			

	<ul style="list-style-type: none"> • Дијагностички протокол кај критично болен пациент и пациент со сепса, пневмонија и инфекција на централниот нервен систем • Бактериолошки проследувања • Дијагностички тестови за детекција на посочените клинички синдроми • Лекување на сепсата, пневмониите и инфекциите на централниот нервен систем • Критериуми за хоспитализација • Препораки за антимикробна терапија на најчестите клинички синдроми • Атипичните причинители и нивното влијание на препораките за терапија <p>Семинари</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработка на случаи и презентација 			
12.	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 90 часа Други активности 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања- 30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби- 30 часа Семинари- 30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи- семинарска работа	60 часа
		16.3.	Домашно учење	120 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	бодови	
		Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15 - 25
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска	мин.-макс. 25 - 35
	17.3.	Активност и учество	Теоретска нас. Практична нас.	мин.-макс. 10 - 20 10 - 20
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, семинарската и завршниот испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Миленковиќ З., Петров С.	Антимикробна терапија – клинички аспекти	Макавеј	2003
		2.	Миленковиќ З.	Пурулентни менингитиси – современи дострели и сознанија	Просветно Дело	1998
		3.	Џонатан Коен, Вилијам Џ. Паудерли	Инфективни болести, том 1 и 2	Табернакул	2012
	4.	Наставниците од Катедрата по Инфектологија	Инфективни болести	Универзитет „Св Кирил и Методиј“ Медицински факултет	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	D Longo, A Fauci, DL Kasper, S Hauser, J Jameson, J Loscalzo	Harrison’s Principles of INTERNAL MEDICINE (2 Vol Set) 18 edition		2011
Литература за семинарската работа:		<p>15. Khadem TM, Dodds Ashley E, Wrobel MJ, Brown J. Antimicrobial stewardship: a matter of process or outcome? <i>Pharmacotherapy</i> 2012; 32(8):688-706.</p> <p>16. Ramsamy Y, Muckart DJ, Han KS. Microbiological surveillance and antimicrobial stewardship minimise the need for ultrabroad-spectrum combination therapy for treatment of nosocomial infections in a trauma intensive care unit: an audit of an evidence-based empiric antimicrobial policy. <i>S Afr Med J</i> 2013; 103(6):371-6.</p> <p>17. Patel SJ, Saiman L. Principles and strategies of antimicrobial stewardship in the neonatal intensive care unit. <i>Semin Perinatol</i> 2012; 36(6):431-6.</p> <p>18. Goff DA. Antimicrobial stewardship: bridging the gap between quality care and cost. <i>Curr Opin Infect Dis</i> 2011; Suppl 1:S11-20.</p> <p>19. Raineri E, Crema L, Dal Zoppo S, Acquarolo A, Pan A, Carnevale G, Albertario F, Candiani A. Rotation of antimicrobial therapy in the intensive care unit: impact on incidence of ventilator-associated pneumonia caused by antibiotic-resistant Gram-negative bacteria. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i> 2010; 29(8):1015-24.</p> <p>20. Kollef MH. Optimizing antibiotic therapy in the intensive care unit setting. <i>Critical Care</i> 2001; 5(4):189-195.</p> <p>21. Fridkin SK, Gaynes RP. Antimicrobial resistance in intensive care units. <i>Clin Chest Med</i> 1999; 20(2):303-16.</p> <p>22. Alvarez-Lerma F, Grau S. Management of antimicrobial use in the intensive care unit. <i>Drugs</i> 2012; 72(4):447-470.</p> <p>23. Doyle JS, Buising KL, Thursky KA, et al. Epidemiology of infections acquired in intensive care units. <i>Semin Respir Crit Care Med</i> 2011; 32:115-38.</p> <p>24. Roberts JA. Using PK/PD to optimize antibiotic dosing for critically ill patients. <i>Curr Pharm Biotechnol</i> 2011; 12:2070-9.</p> <p>25. Varghese JM, Roberts JA, Lipman J. Antimicrobial pharmacokinetic and pharmacodynamic issues in the critically ill with severe sepsis and septic</p>				

	<p>shock. Crit Care Clin 2011; 27:19-34.</p> <p>26. Karageorgopoulos DE, Falagas ME. New antibiotics: optimal use in current clinical practice. Int J Antimicrob Agents 2009; 34 Suppl 4:S55-62.</p> <p>27. Roberts JA, Lipman J. Pharmacokinetic issues for antibiotics in the critically ill patient. Crit Care Med 2009; 37:840-51.</p> <p>28. Pea F, Viale P, Furlanut M. Antimicrobial therapy in critically ill patients: a review of pathophysiological conditions responsible for altered disposition and pharmacokinetic variability. Clin Pharmacokinet 2005; 44:1009-34.</p> <p>29. Udy AA, Roberts JA, Lipman J. Implications of augmented renal clearance in critically ill patients. Nat Rev Nephrol 2011; 7:539-43.</p>
--	--

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	БАКТЕРИСКИ И ВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ НА ЦЕНТРАЛНИОТ НЕРВЕН СИСТЕМ		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична и клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по инфектологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус		
6.	Академска година / семестар	I / II	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Звонко Миленковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишан II семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Упатеност за препознавање на клиничките синдроми со засегање на централниот нервен систем и состојбите на критично болен пациент кои имаат потреба од третман во единиците за интензивно лекување. Способност за критичко следење на клиничките иследувања. Проценка на потреба и ефикасност на антимикуробното лекување. Упатеност во спроведување на дијагностичко терапевски протокол кај пациентите со засегање на централниот нервен систем. Можности за следење на научната литература од областа на инфекциите на централниот нервен систем.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава <ul style="list-style-type: none"> • Дефинирање на клиничките синдроми со засегање на централниот нервен систем, паралитична болест и нарушена состојба на свест. • Проценка на етиолошките агенси кои се инволвирани во настанувањето на инфекциите на централниот нервен систем во нашата средина • Скорови за проценка на исходот и состојбите кои треба да се лекуваат во единиците за интензивна нега • Критичка примена на антибиотиците при лекувањето на болните со бактериски менингитиси • Емпириски избор на антибиотици во склад со ставовите кои базираат на докази и модифицирачки фактори • <i>Глобален проблем на резистенција на причинителите на инфекциите на централниот нервен систем и во единиците за интензивно лекување и нега и факторите кои тоа го потпомагаат</i> • Важност на фармакокинетските и фармакодинамските односи за исходот од лекувањето • Воспалителна реакција и влијание врз фармакокинетиката на антибиотиците • Можности за хемиопротекција на инфекциите на централниот нервен систем и улога на вакцинопрофилактиката • Проценка на вредноста и позицијата на различните антибиотици • Значење, место и улога на постапките поврзани со мерките базирани на патогенетскиот 			

	<p>третман во намалувањето на смртноста од бактериските менингитиси</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улога на маркерите на системската и локална инфламација • Клинички испитувања кај пациентите со нарушена состојба на свест, паралитична болест и менингеален синдром со силно нарушена општа состојба • Дијагностички потешкотии поврзани со бактериските и особено небактериските инфекции на централниот нервен систем • Можности за лекување на компликациите и особено секвелите • Место на мерките за спречување на ширење на инфекции, изолација и лична заштитна опрема во единица за интеЗнзивно лекување во инфектологијата <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дијагностички протокол кај пациент со нарушена состојба на свест, паралитична болест и синдром на засегање на централниот нервен систем • Бактериолошки проследувања • Дијагностички тестови за детекција на причинителите на наведените синдроми • Лекување на критично болните пациенти со синдром на засегање нја централниот нервен систем • Критериуми за хоспитализација • Препораки за антимикробна терапија за лекување • Атипичните причинители и нивното влијание на препораките за терапија на најчестите синдроми со засегање на централниот нервен систем <p>Семинари</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработка на случаи и презентација 			
12.	Методи на учење: Interaktivna nastava (teoretska), ve`bi, seminarska rabota			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 90 часа Други активности 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања- 30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби- 30 часа Семинари- 30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи- семинарска работа	60 часа
		16.3.	Домашно учење	120 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
		Завршен испит		мин.-макс. Усмен дел 15 - 25
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		мин.-макс. Семинарска 25 - 35
17.3.	Активност и учество		мин.-макс. Теоретска нас. 10 - 20 Практична нас. 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да		

		изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, семинарската и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Миленковиќ З.	Инфлуенца–сезонски грип – постпандемски глобален феномен	Тренч	2006
		2.	Миленковиќ З.	Пурулентни менингитиси – современи дострели и сознанија	Просветно Дело	1998
		3.	Миленковиќ З, Петров С.	Антимикробна терапија – клинички аспекти	Макавеј	2003
		2.	Џонатан Коен, Вилијам Ц. Паудерли	Инфективни болести, том 1 и 2	Табернакул	2012
		3.	Наставниците од Катедрата по Инфектологија	Инфективни болести	Универзитет „Св Кирил и Методиј“ Медицински факултет	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		D Longo, A Fauci, DL Kasper, S Hauser, J Jameson, J Loscalzo	Harrison’s Principles of INTERNAL MEDICINE (2 Vol Set) 18 edition		2011	

Literatura за семинарската работа:	<p>30. Kellner JD, Vanderkooi OG, MacDonald J, Church DL, Tyrrell GJ, Scheifele DW. Changing epidemiology of invasive pneumococcal disease in Canada, 1998-2007: update from the Calgary-area Streptococcus pneumoniae research (CASPER) study. Clin Infect Dis 2009; 49(2):205-12.</p> <p>31. Harboe ZB, Benfield TL, Valentiner-Branth P, Hjulter T, Lambertsen L, Kalsoft M, et al. Temporal trends in invasive pneumococcal disease and pneumococcal serotypes over 7 decades. Clin Infect Dis 2010; 50(3):329-37.</p> <p>32. Park IH, Pritchard DG, Cartee R, Brandao A, Brandileone MC, Nahm MH. Discovery of a new capsular serotype (6C) within serogroup 6 of Streptococcus pneumoniae. J Clin Microbiol 2007; 45(4):1225-33.</p> <p>33. Sultana NK, Saha SK, Al-Emran HM, Modak JK, Sharker MA, El-Arifeen S, Cohen AL, Baqui AH, Luby SP. Impact of introduction of the Haemophilus influenzae type b conjugate vaccine into childhood immunization on meningitis in Bangladeshi infants. J Pediatr 2013; 163(1 Suppl):S73-8.</p> <p>34. Hancerli Torun S, Caliskan B, Somer A, Salman N, Guler N. A case report: purulent meningitis due to serotype 2 of Streptococcus pneumoniae, Arch Ped Infect Dis 2013; 1(3):144-6.</p>
------------------------------------	---

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНФЕКТИВНИ ЗАБОЛУВАЊА НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ ТРАКТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по базична и клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по инфектологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Снежана Стојковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан II семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Упатеност во спроведувањето на дијагностичко-терапевскиот протокол кај инфекциите во гастроинтестинумот преку спроведувањето на клиничкото, еколошкото и етиолошко начело, како и можност за критично пратење на научните трудови од подрачјето на инфекциите на гастроинтестиналниот систем				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретска настава</u> <ul style="list-style-type: none"> • Причинители на инфекции во гастроинтестиналниот тракт • Епидемиолошки карактеристики • Важноста на факторите на неспецифична одбгара на на гастроинтестиналниот тракт • Патофизиологија на гастроинтестинални инфекции • Гастроинтестинални инфекции и труења со храна • Поделба на гастроинтестиналните инфекции-етиолошка • Најчести бактеријски инфекции-зачестеност и манифестации • Вирусни цревни инфекции • Паразитарни цревни инфекции • Инфекции на гастроинтестинумот кај патниците • Пост антимикробна дијареа • Превенција на инфекциите на гастроинтестиналниот тракт • Диференцијално дијагностички карактеристики и проблеми <u>Практична настава</u> <ul style="list-style-type: none"> • Дијагностички протокол • препознавање на степените на дехидратација , потребната брзина и состав на растворите за рехидратација • Формули за корекција на АБС, електролитни и волуменски пореметувања • Критериуми за хоспитализација • Дијагностички тестови за диференцијација на вирусни од бактеријски причинители на цревни инфекции • Препораки за антимикробна терапија • Препораки за примената на пробиотиците • Принципи во лекувањето на инфекции на гастроинтестиналниот тракт • Важноста на следењето , пријавата , превенцијата • Инвазивни процедури во дијагностиката на цревните инфекции 				
12.	Методи на учење:Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Наставна активност 90 часа			

		Други активности 180 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	Предавања-30 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби -30часа Семинари-30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи	60-часа		
		16.3.	Домашно учење	120-часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		бодови		
		Завршен испит		Усен дел мин 15-макс 25 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Мин 25бодови Макс 35 бода		
17.3.	Активност и учество		Теоретска нас-10 -20 б Практична нас.10-20б			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис кандидатот е потребно да ја посетува теоретската ,практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.За да пристапи на завршен испит треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки , а врз основа на збирот на бодовите од сите активности , семинарската и завршниот испит				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Стојковска С	Акутни инфективни проливи	Оз дизајн	2006
		2.	Џонатан Коен Вилијам Џ Паудерли	Инфективни болести Том 1 и 2	Табернакул	2012
3.		Наставниците од катедрата по инфектологија	Инфективни болести	Универзитет Св Кирил и Методиј- Медицински факултет	2012	
22.2.	Дополнителна литература					

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	D. Longo, Fauci, DL Kasper, S Hauser, J Jameson, J Loscalzo	Harrison s Principles of Internal Medicine(2 vol set) 18 edition		2011
2.	GL Mandell, JE Benett, R. Dolin	Principles and Practice of Infectious (2vol) Diseases, 7 edition		2009
3.	Актуелна литература за семинарска работа достапна кај предметниот професор			

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИКАЛНИ МОДАЛИТЕТИ ВО ЛЕКУВАЊЕ НА БОЛКА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии, општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I /II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнети услови за запишување на втор семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот да се стекне со знаења и вештини во третманот на болка са помош на физикални модалитети				
11.	Содржина на предметната програма: Патогенеза на болка Акутна и хронична болка Евалуација на болка Основи на физиолошкото и терапиското дејство на физикалните агенси во тртман на болка Галванотерапија Електрофореза со лекови Дијадинамски струи Интерферентни струи Високофреквентни струи Транскутана електрична нервна стимулација Ласеротерапија со нискоенергетски ласер Сонотерапија Ултрасонофореза Термотерапија Криотерапија Спинална тракција Хидротерапија Балнеотерапија Терапија со ударни бранови Клиничка проценка на пациент при правење на програма за физикален третман кај различни заболувања и болни состојби Примена на физикални агенси во лекување на болни состојби на мускулоскелетен систем.				

	Примена на физикални агенси во лекување на болни со ревматолошки заболувања. Примена на физикални агенси во лекување на болни со невралгија и невропатска болка.			
12.	Методи на учење: предавања, демонстрација, вежби, дискусии, консултации, евалуацијана научна литература, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		18 - 30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		30 - 50 бодови
	17.3.	Активност и учество		12 -20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на теоретска и практична настава, изработка на семинарска работа / проект		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска евалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ериета Николик-Димитрова	Основи на физикална терапија	Ласерџет, Скопје	2011
		2.	Ur. R. Bradom	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул, Скопје	2011
	3.	Ur. X. De Lisa	Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика	Табернакул, Скопје	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Basford J.R., Fiaka-Moser V.	The Physical Agents. In Physical medicine and rehabilitation secrets. Second edition.	Hanley&Belfus, INC, Phyladelphia	2002
		2.	Jaji I. i sur.	Fizikalna medicina i op}a	Medicinska	2000

			rehabilitacija.	naklada, Zagreb	
	3.	Mihajlovic V.	Fizikalna terapija	Obodsko Slovo, Rijeka mojevica	2002

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	НУТРИЦИЈА ВО ЕДИНИЦИТЕ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕКУВАЊЕ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва /II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Шошолчева Наставница од Катедрата по анестезиологија со реанимација			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов: завршен I семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот да се запознае со менаџментот на нутритивната поддршка на пациентите од единиците за интензивно лекување, со методите на нутритивна проценка, нутритивните потреби и начини на исхрана: ентерална и парентералната исхрана, нивните предности и ограничувања, начини на спроведување и можни компликации. Истовремено докторантот ќе се запознае со современите приоди во нутрицијата кај специфични патолошки состојби како акутна ренална инсуфициенција, црнодробна инсуфициенција, респираторна слабост, акутен панкреатит и други				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Објективна проценка на нутритивни потреби кај критично болни пациенти - Одредување на енергетските потреби: индиректна калориметрија, Фиков принцип и предвидувачки равенки - Ентерална исхрана: предности и ограничувања, рационалност за рано ентерално хранење - Методи на ентерално хранење: назогастрично, орални сонди, ентеростомии, постпилорично хранење - Постапување назојејунални сонди - Видови раствори за ентерална исхрана - Ентерална vs парентерална нутриција за панкреатит - Парентерална исхрана: компликации - Парентерални раствори - Нутриција и специфични болести: црнодробна, респираторна слабост, акутен панкреатит - Нутриција кај хируршки пациенти - Нутритивна поддршка кај критично болни пациенти: факти и контроверзи 				
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоретска настава ▪ Евалуација на научна литература ▪ Консултации ▪ Практична настава/Семинар ▪ Семинарски труд 				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	50 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови		
		16.3.	Домашно учење	100 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		20-40 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови		
	17.3.	Активност и учество		20-30 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Кандидатот стекнува право за потпис и полагање на завршниот испит по остварување на потребните бодови од теоретската, практичната (вежби, семинари) и индивидуалната работа (подготвување проектни задачи на зададени теми)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана проверка на стекнатите знаења				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	ASPEN Board of Directors and the Clinical Guidelines Task Force.	Guidelines for the use of parenteral and enteral nutrition in adult and pediatric patients	<i>Parenter Enteral Nutr. JPEN J 1SA–138SA</i>	2002
		2.	Oh Teik E	Oh's Intensive Care Manual	Butterworth/H einemann	2003
	3.	Marino L. Paul	The ICU Book	Lippincot Williams & Wilkins	2007	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	Chan S., Karen C., McCowen MB., Blackburn GL	Nutrition management in the ICU	CHEST	2002
		2.	J.L.Vinsent	Annual update in Intensive Care	Spinger	2004-2013

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДИЈАГНОЗА НА МОЗОЧНА СМРТ, ПОДДРШКА НА ОРГАНИ И МЕНАЏМЕНТ НА ОРГАНСКА ТРАНСПЛАНТАЦИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии			
6.	Академска година / семестар	Прва /II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Шошолчева Наставници од Катедрата по анестезиологија со реанимација			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов: завршен I семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите темелно ќе се запознаат со сите аспекти на дијагнозата на мозочна смрт, со критериумите и стандардите за утврдување на мозочна смрт, ќе знаат да ги решаваат етичките дилеми со фамилијата и да применат дејствија согласно правната легислатива во доменот на органската трансплантација. Освен тоа ќе научат вештини за поддршка и потпора на потенцијалните донори до процесот на органска трансплантација. На крај ќе ги знаат сите организациски аспекти поврзани со органската трансплантација				
11.	Содржина на предметната програма: Проблем на дефиницијата за мозочна смрт, Историја на утврдувањето на критериумите за мозочна смрт, Современи стандарди за дијагноза на мозочна смрт, Одредување на иреверзибилна кома, Механизам на мозочна смрт, Клинички (невролошки) тестови за утврдување на кома, Невролошки состојби кои имитираат кома, Валидни потврдни тестови за мозочна смрт, Ресуститација и поддршка на органите на потенцијалниот донор (оптимизирање на мултиорганската функција), Менаџмент на органска трансплантација, Проценка на ургентен примател, Национален регистар на собирање на органи, донорска мрежа, координација и регионална поврзаност, широка едукација.				
12.	Методи на учење: Следење на теориската настава, практични вежби, припрема на семинарски трудови Завршен семинар (ќе се обезбеди литература) со критичка анализа на одбран научен труд од подрачјето на предметот.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	28 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Кандидатот стекнува право за потпис и полагање на завршниот испит по остварување на потребните бодови од теоретската, практичната (вежби, семинари) и индивидуалната работа (подготвување проектни задачи на зададени теми)	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Континуирана проверка на стекнатите знаења	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.1.	1.	J. L. Vincent	Annual Update in Intensive Care	Springer	2004-2013
		2.	Wijdicks EFM	Brain death	Philadelphia: Lippincott Williams&Wilkins	2001
		3.	Lazar MN., Shemie S., Webster GC., Dickens BM	Bioethics for clinicians: 24 Brain death	CMAJ	2001
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.2.	1.	Sosolceva M.	Brain death and organ donor management	Postgraduated Courses/CEA A/ESA	2009
		2.	Callender CO., Hall MB., Branch D	An assessment of the effectiveness of the Motte model for increasing donation rates and preventing the need for transplantation-adult findings: program years 1998 and 1999	Semin nephrol.	2001
		3.				

1.	Наслов на наставниот предмет	МЕХАНИЧКА ВЕНТИЛАЦИЈА КАЈ КРИТИЧНИ БОЛНИ -СОВРЕМЕН ПРИСТАП		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по анестезиологија со реанимација		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година / II семестар	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Шошолчева /Наставници од Катедрата по анестезиологија со реанимација		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов: завршен I семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се стекне со знаење за современите методи на лечење на респираторната инсуфициенција кај критичните болни во единиците за интензивно лекување. Ќе се здобие со знаење и вештини за примена на вентилаторните протективни стратегии кај пациентите со Акутен Респираторен Дистрес Синдром (АРДС), Акутно Белодробно Оштетување (АЛИ) и Вентилатор Индуцирано Белодробно Оштетување (ВИЛИ).			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Патофизиологија на респираторната инсуфициенција - Работа на механичките вентилатори и модусите на вентилација - Влијанија на модусите на вентилација на кардиоваскуларниот систем - Интерреакции: срце - бели дробови - Мониторинг на пореметувањата и толкување на пореметувањата на белодробната механика во акутната респираторна инсуфициенција. Волумтраума и баротраума - причини, третман, последици - Клинички приоди за вентилација на АРДС. Основни механизми на рекрутмент маневрите за ВИЛИ - Значењето на белодробната комплијанса и притисоците во дишните патишта (највисокиот притисок, средниот и позитивниот притисок на крајот на издишувањето) на алвеолокапиларната мембрана - Системски последици на баротраумата - Проценка на глобалниот белодробен волумен – Кривата притисок/волумен во акутното белодробно оштетување - Физиолошки фактори кои предизвикуваат вентилатор индуцирано белодробно оштетување - Ателектраума, Биотраума. Вентилаторни стратегии и БАЛ цитокини. Важни аспекти од АРДС нет студијата. Рекрутмент маневри: мерење, техники - Современа радиолошка дијагностика - Хемодинамски менаџмент при рекрутмент техниките - Значење на прон позицијата и Високо фреквентната осцилаторна вентилација. 			
12.	Методи на учење: Следење на теориската настава, практични вежби, припрема на семинарски трудови. Завршен семинар (ќе се обезбеди литература) со критичка анализа на одбран научен труд од подрачјето на предметот.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	28 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски,	12 часови

			аудиториски), семинари, тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	70 часови
		16.3.	Домашно учење	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Кандидатот стекнува право за потпис и полагање на завршниот испит по остварување на потребните бодови од теоретската, практичната (вежби, семинари) и индивидуалната работа (подготвување проектни задачи на зададени теми)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана проверка на стекнатите знаења		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Neil R. MacIntyre, Richard D. Branson	Mechanical ventilation	Elsevier	2009
		2.	Martin J. Tobin - Medical - McGraw	Principles and practise of mechanical ventilation	Medical Publishing Division (2006) - Hardback.	2006
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Iain Mackenzie	Core topics in mechanical ventilation	Cambridge University Presc Hardback	2008	
	2.	Gattinoni L.	Mechanical Ventilation	Brussels ISICEM - sessions	2005-2009	
	3.	Sorbo L.D. and Slutsky A.	Year in review 2007: Critical Carerespirology	Critical Care	2008	

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
--------------------	--

1.	Наслов на наставниот предмет	МОНИТОРИНГ ВО АНЕСТЕЗИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2013/14	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Билјана Кузмановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Студентот треба да се стекне со основно знаење за критична евалуација на методите за мониторинг на хемодинамиката, оксигенацијата, перфузијата, електрофизиолошката активност на мозокот и метаболизмот кај анестезирани пациенти.</p> <p>Истовремено студентот треба да научи практични вештини за употреба и интерпретација на методите на мониторинг, како и разбирање на технологијата на софистицираната опрема за мониторинг.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Воведен дел за важноста на мониторингот на пациент во анестезија. Предмет и цели на изучување. Историјат на мониторингот. Вовед во методологија (2 часа).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основни поими за промените во хемодинамиката, оксигенацијата и перфузијата на ткивата и органите во тек на анестезија. Основни поими за метаболизам во услови на анестезија. (4 часа). 2. Хемодинамски мониторинг. Основен хемодинамски мониторинг во услови на анестезија. Инвазивен хемодинамски мониторинг. Иназивен мониторинг на артериски притисок. Централен венски катетер, централен венски притисок. Катетеризација на белодробна артерија. Неинвазивен хемодинамски мониторинг, нови технологии, SVV (варијации на ударниот волумен на срцето) (4 часа). 3. Техники на мониторинг на срцев минутен волумен. Термодилуција, термодилуциска крива. Боена дилуција, литиум дилуција, боена индикаторна крива. Ултрасонографија. Торакална биоимпенданца. Фиков принцип. (4 часа). 4. Мониторинг на оксигенацијата. Пулсоксиметрија. Принципи и техники. Клинички согледувања. Анализа на парцијалните притисоци на гасовите во артериската крв. (4 часа). 5. Мониторинг на оксигенација на мозокот во услови на анестезија. NIRS – спектроскопија на близу до инфрацрвениот спектар на светлиата – ткивна оксиметрија. Сатурација на мешаната венска крв од внатрешната југуларна вена. Клинички согледувања. (4 часа). 6. Мониторинг на електрофизиолошката активност на мозокот во услови на анестезија, длабочина на сон – анализа на EEG, BIS, ентропија, евоцирани потенцијали. (4 часа). 7. Мониторинг на метаболизмот во услови на анестезија – телесна температура, анализа на состав на експирирани гасови, капнографија, видови капнографи, клинички согледувања. (4 часа) <p>Практична настава</p> <p>Вовед во клинички техники за мониторинг на параметрите на хемодинамиката, оксигенацијата, перфузијата, електрофизиолошката активност на мозокот и метаболизмот кај пациенти во анестезија. Толкување на добиените резултати и нивна примена во клиничко следење на анестезиран болен и водење на безбедна анестезија.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практична вежба за инвазивен и неинвазивен хемодинамски мониторинг (4 часа). 2. Практична вежба за мониторинг на оксигенацијата на крвта и ткивата (4 часа). 3. Практична вежба за оксигенација на мозокот, електрофизиолошката активност на мозокот, одредување на длабочина на сон (4 часа). 4. Практична вежба за капнографија, анализа на дишни криви. (3 часа). <p>Семинари:</p>				

	1. Влијание на анестезија врз промени на хемодинамиката.Мониторинг на хемодинамиката кај пациенти подложени на васкуларна хирургија. 2. Промени на оксигенација на мозокот кај пациенти подложени на лапароскопски хируршки интервенции.Мониторинг на оксигенација на мозокот. 3. Мониторинг на варијациите на ударниот волумен (SVV) како водич за волуменска надокнада кај пациенти со нормална срцева функција.					
12	Методи на учење: Теоретски предавања, практична настава, одржување на семинари и изработка на семинарски трудови					
13	Вкупен расположив фонд на време		270 часови			
14	Распределба на расположивото време					
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	45 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	80 часови		
		16.3.	Домашно учење	100 часови		
17	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			20-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество			20-30 бодови	
18	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода			6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода			7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода			9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Активно учество на теоретска и практична настава и изработка на семинарска работа			
20	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Морган Е Ј	Клиничка анестезиологија	Магор	2011
		2.	Foxall F.	Haemodynamic monitoring and manipulation. An easy learning guide.	M&K	2009
	3.	Darovic GO.	Hemodynamic monitoring .Invasive and noninvasive Clinical application	RN CCRN	2002	
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

	1.	Jayne A.D. Hemodynamic monitoring made easy	Hemodynamic monitoring made easy	Elsevier Science Health Science Division	2006
	2.	Pinsky M R	Functional hemodynamic monitoring	Springer	2005
	3.	Webster G	Measurement, Instrumentation and Sensors Handbook.	CRC Press	1999

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИМЕНА НА УЛТРАЗВУК ПРИ ИЗВЕДУВАЊЕ НА РЕГИОНАЛНА АНЕСТЕЗИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Андријан Карталов			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување со основното знаење за изведување на блокада на периферните нерви со помош на ултразвук. Водењето на регионалната анестезија со помош на ултразвук обезбедува подобра успешност при изведувањето на блокот, побрзо започнување како и подолго траење на блокадата. Воедно оваа техника го намалува процентот на компликациите. Истовремено студентот треба да научи практични вештини за обезбедување на васкуларни пристапи кај критично болни пациенти.				
11.	Содржина на предметната програма: Воведен дел - изучување на базичните принципи на ултразвучната техника. Теоретски дел: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во методологија • Примена на ултразвук при изведување на блокови на предниот абдоминален ѕид. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на горниот екстремитет. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на плексус брахијалис. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на плексус брахијалис. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на дисталните нерви на горниот екстремитет • Примена на ултразвук при изведување на венски пристап на вена југуларис интерна. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на лумбо сакралниот плексус. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на долниот екстремитет • Примена на ултразвук при изведување на блокови на долниот екстремитет • Примена на ултразвук при изведување на венски пристап на вена феморалис • Компликации при изведување на периферните нервни блокови. Куса содржина за практичната настава: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во клинички техники за изведување на периферните блокови со помош на ултразвучна техника. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на предниот абдоминален ѕид. • Примена на ултразвук при изведување на блокови на горниот екстремитет. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Примена на ултразвук при изведување на блокови на долниот екстремитет . • Примена на ултразвукот при изведување на венски пристап. <p>Куса содржина за семинари</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на ултразвук при изведување на блокови на предниот абдоминален ѕид. 2. Примена на ултразвук при изведување на блокови на долниот и горниот екстремитет 3. Примена на ултразвукот при изведување на венски пристап 				
12.	Методи на учење: Теоретски предавања, практична настава и одржување на семинари и изработка на семинарски теми.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	55 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	80 часови	
		16.3.	Домашно учење	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		20-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20- 30 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20 – 30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активно учество на теоретската и практичната настава и изработка на семинарска тема			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска евалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
1.	1. Petersen PL, Mathiesen O, Torup H, Dahl JB. May	The transversus abdominis plane block: a valuable option for postoperative analgesia?	<i>Acta Anaesthesiol Scand.</i>	2010; 4(5): 529-35.	
	2. Siddiqui MR, Sajid MS, Uncles DR, Cheek L, Baig MK..	A meta-analysis on the clinical effectiveness of transversus abdominis plane block.	<i>J Clin Anesth</i>	Feb 2011; 23(1):7-14 Jan	

		3. McDonnell JG, Curley G, Carney J, Benton A, Costello J, Maharaj CH, et al.	The analgesic efficacy of transversus abdominis plane block after cesarean delivery: a randomized controlled trial.	<i>Anesth Analg.</i>	2008;106 (1):186-91
		4. Sadashivaiah JB, John JC, J	<i>Feasibility and cost effectiveness of ultrasound guided supraclavicular brachial plexus block as the sole anaesthetic technique for hand surgery.</i>	<i>One-Day Surg</i>	2008;18(S uppl):A15.
		5. Liebmann O , Price D , Mills C , Gardner R , Wang R , Wilson S , Gray A .	Feasibility of Forearm Ultrasound-Guided Nerve Blocks of the Radial, Ulnar and Median Nerves for Hand Procedures in the Emergency Department.	<i>Ann Emerg Med.</i>	2006;48(5) :558-62.
		6. Stone MB , Wang R , Price DD . <i>Am J</i>	Ultrasound-guided supraclavicular brachial plexus nerve block vs procedural sedation for the treatment of upper extremity emergencies.	<i>Emerg Med.</i>	2008;26(6) :706-10.
		7. Blaivas M , Lyon M .	Ultrasound-guided interscalene block for shoulder dislocation reduction in the ED.	<i>Am J Emerg Med</i>	2006;24(3) :293-6.
		8. Beaudoin FL , Nagdev A , Merchant RC , Becker BM .	Ultrasound-guided femoral nerve blocks in elderly patients with hip fractures.	<i>Am J Emerg Med.</i>	2010;28(1) :76-81.
		9. Evans LV, et al.	Simulation training in central venous catheter insertion: improved performance in clinical practice.	Acad Med 2010;	85:1462–1469.
		10. Wadman MC, et al.	Assessment of a new model for femoral ultrasound-guided central venous access procedural	Acad Emerg Med	2010; 17:88–92.

			training: a pilot study.		
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	1. Mey U, et al. 2003;	Evaluation of an ultrasound-guided technique for central venous access via the internal jugular vein in 493 patients.	Support Care Cancer	11:148–155.
		2. Marhofer P, Schroegendorfer K, Wallner T, Koinig H, Mayer N, Kapral S. Reg Anesth	Ultrasonographic guidance reduces the amount of local anesthetic for 3-in-1 blocks.	Pain Med.	1998;23: 584Y588
		3. Casati A, Baciarello M, Di Cianni S, et al.	Effects of ultrasound guidance on the minimum effective anaesthetic volume required to block the femoral nerve.	Br J Anaesth.	2007;98: 823Y827
		5. van Geffen GJ, van den Broek E, Braak GJJ, Gieles P, Gielen MJ, Scheffer GJ.	A prospective randomized controlled trial of ultrasound guided versus nerve stimulation guided distal sciatic nerve block at the popliteal fossa.	Anaesth Intensive Care.	2009;37: 32Y37.
		6. Paqueron X, Bouaziz H, Macalou D, et al.	The lateral approach to the sciatic nerve at the popliteal fossa: one or two injections?	Anesth Analg.	1999;89: 1221Y1225.
		7. 1 Liguori GA. <i>J</i>	Complications of regional anesthesia.	<i>Neurosurg Anesth</i>	2004;16: 84–86.

		8. Ben-David B.	Complications of peripheral nerve blockade.	<i>Anesthesiol Clin N A</i>	2002; 20 : 457–469.
		9. Kapral S, Krafft P, Eibenberger K, Fitzgerald R, Gosch M, Weinstabl C:	Ultrasound-guided supraclavicular approach for regional anesthesia of the brachial plexus.	Anesth Analg	1994; 78: 507-13
		10. Bigeleisen P, Wilson M:	A comparison of two techniques for ultrasound guided infraclavicular block.	Br. J. Anaesth. 2006; 96: 502-507	
		11. Chan VW, Perlas A, Rawson R, Odukoya O:	Ultrasound-guided supraclavicular brachial plexus block.	Anesth Analg 2003; 97: 1514-7	
		12. Ootaki C, Hayashi H, Amano M:	Ultrasound-guided infraclavicular brachial plexus block: an alternative technique to anatomical landmark-guided approaches.	Reg Anesth Pain Med 2000; 25: 600-4	
		13. Sandhu NS, Capan LM:	Ultrasound-guided infraclavicular brachial plexus block.	Br J Anaesth 2002; 89: 254-9	
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФАРМАКОЛОГИЈА ВО АНЕСТЕЗИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за анестезиологија со реанимација			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Билјана Кузмановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот треба да се стекне со основно знаење за фармакологијата на анестетиците, како и интеракциите помеѓу анестетиците и другите лекови. Истовремено студентот треба да ги научи клиничките аспекти на интеракциите на анестетиците со различни групи на лекови во тек на анестезија.			
11.	<p>Содржина на предметната програма: Воведен дел за важноста на познавање на фармакологијата на анестетиците и интеракциите на анестетиците со други групи лекови.Предмет и цели на изучување. Историјат на анестетиците (2 часа).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фармакологија на волатилни анестетици, гас анестетици и инертни гасови. (4часа). 2. Фармакологија на интравенски анестетици, барбитурати, бензодијазепини, етоимидат, пропофол, кеталар(4 часа). 3. Фармакологија на миорелаксанти - деполаризантни миорелаксанти и недеполаризантни миорелаксанти. Интеракции помеѓу волатилни анестетици и миорелаксанти. Мониторинг на неуромускулен блок. (4 часа). 4. Фармакологија на локални анестетици, локални анестетици од естерски и амиден тип.Адјуванси на локални анестетици.Интеракции на локалните анестетици со други лекови (4 часа). 5. Интеракции помеѓу анестетици со лекови кои делуваат на ЦНС – антидепресиви, анксиолитици, седативи, антипаркинсонични, антипсихотици(4 часа). 6. Интеракции помеѓу анестетици со антихипертензивни лекови, антиаритмични лекови, симпатикомиметици, симпатиколитици, парасимпатикомиметици и парасимпатиколитици. (4 часа) 7. Интеракции помеѓу анестетици со антибиотици, антитромботични лекови, антикоагулантни лекови, бронходилататори и хормони. (4 часа) <p>Практична настава Вовед во клинички методи на комбинирање на анестетиците од различни групи со други лекови. Следење на ефектите од комбинациите на анестетиците и други лекови,клиничко следење на анестезиран болен и водење на безбедна анестезија.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практична вежба за клиничко следење на анестезија кај пациенти под терапија со лекови кои делуваат на ЦНС (4 часа). 2. Практична вежба за клиничко следење на анестезија кај пациенти под терапија со антихипертензивни и антиаритмични лекови (4часа). 3. Практична вежба за клиничко следење на анестезија кај пациенти под терапија со симпатиколитици/симпатикомиметици/парасимпатиколитици/парасимпатикомиметици (4 часа) 4. Практична вежба за комбинација на регионална со општа анестезија (3 часа). <p>Семинари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Влијание на анестетиците врз хемодинамиката.Лекови за поддршка на циркулацијата кај хемодинамски нестабилен болен. 2. Анестезија кај пациенти со нарушувања на тироидната и паратиroidната жлезда. 3. Регионална анестезија и антикоагулантна терапија. 			
12.	Методи на учење: Теоретски предавања, практична настава, одржување на семинари и изработка на семинарски трудови			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	65 часови

		16.3.	Домашно учење	100 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		20- 40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20 -30 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20-30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)	
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)	
			од 77 до 85 бода	8 (осум) (C)	
			од 86 до 92 бода	9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Активно учество на теоретска и практична настава и изработка на семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска евалуација		
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Морган ЕЈ.	Клиничка анестезиологија	Магор	2011
	2.	Paul. G. Barash	Clinical Anesthesia	Lippincott, Williams & Wilkins	2006
	3.	Ronald. D. Miller	Miller's Anesthesia	Churchill Livingstone	2009
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	T.E.Peck	Pharmacology for anesthesia and intensive care	Cambridge University press	2008
	2.	Karen Baxter	Stockley's drug interactions	Pharmaceutical Press	2009
	3.	Bertram Katzung	Basic And Clinical Pharmacology	Lange medical books	2003

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДЕТСКА И АДОЛЕСЦЕНТНА ПСИХОПАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по психијатрија и медицинска психологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет			
6.	Академска година / семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9

8.	Наставник	Проф. д-р Марија Ралева		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат теоретски и практични знаења од областа на развојната психопатологија, развојните патишта, влијание на срединските и биолошките фактори на развојот, препознавање, дијагноза и третман на психопатолошките растројства кај децата и младите; Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од детската и адолесцентната психопатологија во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Основни принципи на развојно психопатолошкиот пристап во дијагностика и третман на развојните проблеми, • Теории на развојот; развојни и нормативни кризи, • Феноменолошки аспекти на растројствата во развојниот период според МКБ-10 класификацијата во компарација со ДСМ-4 класификацијата; • Емоционални и бихејвиорални проблеми на менталната ретардација; • Дисгностичко-диспраксни нарушувања, • Первазивни растројства; • Психотични и афективни растројства во развојниот период; • Развојни дисхармонии, • Растројства во исхраната и спиењето; • Растројства во однесувањето и емоциите; • Реакции на тежок стрес и траума во развојниот период, • Последици од злоупотреба и запоставување на децата, Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Психофармакотерапија во детската и адолесцентната возраст • психотераписки и социотераписки и реедукативен пристап во третманот на развојните нарушувања. • Приказ на случаи од посебен интерес Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за тераписки пристап кај деца и адолесценти со психички нарушувања од различна етиологија кои се следат преку амбулантата и дневната болница на Клиниката за психијатрија Консултации			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, работилници, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, работилници, тимска работа	50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			

	17.1.	Тестови	15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минмум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бенџамин Садок и Вирџинија Садок (Ур.)	Сеопфатен учебник по психијатрија (одбрани поглавја)	Табернакул	2012
		2.	Nikolić S., i Marangunić, M.	Djecja i adolescentna psihijatrija	Školska Knjiga: Zagreb,	2004
		3.	Ралева, М.,	Адолесценција, криза семејство	Магор:Скопје,	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Cummings E.M., Davies P.T., Campbel S.B.	Developmental psychopathology and family process	Guilford Press	2000
		2.	William M. Klykylo and Jerald Kay	Clinical Child Psychiatry	Wiley	2005
	3.	Деушић-Поповић, С.	Поремећаји менталног здравља деце и омладине	ИМЗ, Београд,	2000	

		АНКСИОЗНИ РАСТРОЈСТВА		
1.	Наслов на наставниот предмет			
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по психијатрија и медицинска психологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Димитар Боневски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат теоретски и практични знаења од областа на анксиозните растројства, влијание на срединските, психолошките и биолошките фактори на развојот, етиопатогенеза на анксиозните растројства, препознавање, дијагноза и третман на анксиозните растројства; Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од социјалната психијатрија во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Основни принципи во дијагностика и третман на анксиозните растројства, • Теории на развој на анксиозните растројства- биолошки, психоаналитички, бихејвиорално-когнитивни и теории за семејни и партнерско-брачни односи, • Феноменолошки аспекти на анксиозните растројства според МКБ-10 класификацијата во компарација со ДСМ-4 класификацијата; • Фобични анксиозни растројства- социјална фобија, специфични фобии, агорофобија; • Анксиозни растројства- панично растројство, мешано анксиозно и депресивно растројство, Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Психофармакотерапија за анксизни растројства • Психотераписки и социотераписки и редукативен пристап во третманот на анксиозните растројства • Приказ на случаи од посебен интерес Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за тераписки пристап кај лица со анксиозни растројства кои се следат преку амбулантата Консултации			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, работилници, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, работилници, тимска работа	50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	15 -25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бенцамин Садок и Вирцинија Садок (Ур.)	Сеопфатен учебник по психијатрија (одбрани поглавја)	Табернакул	2012
		2.	Gavin Andrews, Mark Creamer	The Treatment of Anxiety Disorders: Clinician Guides	Cambridge university press, second edition	2003
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Edmund J. Bourne	The Anxiety and Phobia Workbook	New Harbinger Publication, CA	2010
		2.	Carolyn Daitch	Anxiety Disorders	Worlwide	2011
		3.				

Прилог бр.3	Предметна програма од трет циклус на студии
-------------	---

1. Наслов на наставниот предмет		СОЦИЈАЛНА ПСИХИЈАТРИЈА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по психијатрија и медицинска психологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Димитар Боневски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се стекнат теоретски и практични знаења од областа на социјалната психијатрија, антипсихијатрија, лиезон психијатрија, третман на психијатриските психопатолошки растројства во дневна болница и центри за ментално здравје; Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од социјалната психијатрија во изработка на научен труд од оваа и сродни на неа области, како и да изведува научно-истражувачка работа од оваа област			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Основни принципи во пристап и третман, • Феноменолошки аспекти на растројствата според МКБ-10 класификацијата во компарација со ДСМ-4 класификацијата; • Психијатрија во заедницата • Психијатрија усмерена кон клиент • Антипсихијатрија, • Лиезон психијатрија Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Психофармакотерапија • Психотераписки и социотераписки и редукативен пристап во третманот на психијатриските нарушувања. • Приказ на случаи од посебен интерес Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за тераписки пристап кај пациент со психички нарушувања од различна етиологија кои се следат преку центри за ментално здравје и дневна болница Консултации 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, работилници, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, семинари, работилници, тимска работа	50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		15 -25 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 45 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 - 30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бенцамин Садок и Вирџинија Садок (Ур.)	Сеопфатен учебник по психијатрија (одбрани поглавја)	Табернакул	2012
		2.	Hunter L. McQuiston, Wesley E. Sowers	Handbook of Community Psychiatry	Springer	2012
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Craig Morgan, Dinesh Bhugra	Principles of Social Psychiatry, Second Edition	Wiley	2010
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО
2.	Код	ИП
3.	Студиска програма	Докторски студии

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ, Медицински факултет Катедра за гинекологија и акушерство		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус		
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Антоvsка		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со нозолошките единици од областа на гинекологија и акушерство			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Перинатологија • Хумана репродукција • Гинеколошка онкологија • Урогинекологија • Пубертет и адолесценција • Менопауза и сениум • „Imaging” методи во гинекологија и акушерство Индивидуална работа: <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Семинари за ултразвук во гинекологија и акушерство • Консултации • Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Учество во секојдневната работа на одделенијата при ГАК- Скопје • Учество во хируршки интервенции од областа на гинекологија и акушерство 			
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивна настава • Следење на научната литература • Самостојна изработка на семинарски труд, • Учество во сдекојдневна работа на одделенијата при ГАК – Скопје • Учество во хируршки интервенции од областа на гинекологија и акушерство 			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	35 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	25 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	45 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	105 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		12-20 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		28-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		20-40 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/	до 59 бода		5 (пет) (F)

	оценка)	од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Комплетирани бодови, проектни задачи, комплетирани активности и учество	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Стивен Г. Габ, Џенифер Р. Нибил, Џо Ли Симпсон	Акушерство: нормални и проблематични бремености	Табернакул, Скопје	2011
	2.	Џонатан С. Берек	Гинекологија на Берек и Новак	Табернакул, Скопје	2011
	3.	Steven G.Gabbe	Obstetrics: Normal and Problem Pregnancies	Churchill Livingstone	2002
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Barbara Hoffman , John Schorge , Joseph Schaffer , Lisa Halvorson , Karen Bradshaw , F. Cunningham	Williams Gynecology: Second Edition	McGraw Hill Professional	2012
	2.	F. Cunningham , Kenneth Leveno , Steven Bloom , John Hauth , Dwight Rouse , Catherine Spong	Williams Obstetrics: 23rd Edition by Charles R.B. Backmann	McGraw Hill Professional	2009
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва / II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Сашо Стојчев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стеknати кредити од прв семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

	Да се обездеди знаење и вештина за адекватно препознавање, етиолошка процена, современа дијагностика, третман и превенција на болни со ЦВЗ Студентот ќе биде оспособен да ги примени познавањата од областа на ЦВЗ во лекувањето на болни со ЦВЗ, но и во континуирано следење на нови достигнувања во светската литература од оваа област			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија на цереброваскуларните заболувања (ЦВЗ) • Анатомско-патофизиолошки механизми • Фактори на ризик за ЦВЗ • Поделба на ЦВЗ • Превенција на ЦВЗ • Клиничка слика на ЦВЗ • Дијагностички процедури (imaging техники) • Терапија на ЦВЗ (аспекти на тромболитична терапија) • Секундарна превенција • Прогноза и рехабилитација Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Водење на болни со ЦВЗ во период од 3 до 6 месеци (минимум 20 болни) • Приказ на случаи од посебен интерес Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> • Евалуација на научна литература • Консултации • Мал пишан труд од докторандот (семинарска работа) 			
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> • Теоретска настава • Практична настава Работа во хируршка сала со ментор <ul style="list-style-type: none"> • Семинар Самостојана изработка на семинарска работа од областа на лапароскопската хирургија			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи (семинари)	30 часови
		16.3.	Домашно учење	150 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит	бодови мин-макс. 20 - 40	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	бодови мин-макс. 15 - 25	
17.3.	Активност и учество	бодови мин-макс. Теоретска настава 10 - 15 Практична настава 15 - 20		
18.	Критериуми за оценување (бодови/	до 59 бода	5 (пет) (F)	

	оценка)	од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис и да пристапи на завршен испит студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Adams RD, Victor M.	Principles of Neurology.	McGraw-Hill Book C	1989
	2.	Fisher M. Bogousslavsky J.	Current Review of Cerebrovascular Disease	Third Edition. Butterworth Heinemann	1999
3.	Rolak LA.	Neurology Secrets	Hanley & Belfus, Inc. Philadelphia,	1998	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	British Medical Journal	Central Nervous System Clinical Algorithms,		1989
	2.	Wahlgren NG. Ahmed N, Haerdemark HG.	Update on stroke therapy, Karolinska Stroke Update,	Stockholm	2002

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕВЕНЦИЈА НА ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРЕН ИНСУЛТ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Наталија Долненец-Банева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Добиен потпис од ислушан предмет			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Да ги препознава карактеристиките на ЦВИ • Да направи разлика меѓу одделните типови на ЦВИ • Да го детектира ЦВИ со помош на КТМ 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Да ги открие и запознае основните фактори на ризик во настанувањето на ЦВИ и користи соодветен третман (медикаменти, исхрана, хигиено-диететски режим) во нивната примарна и секундарна превенција 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниција, класификација, патоанатомија, патофизиологија на ЦВИ • Клиничка слика и дијагностика (основни принципи на КТМ) на ЦВИ • Ризик фактори за појава на ЦВИ • Приод на болен со ЦВИ • Општи и специфични мерки во третманот на ЦВИ • Третман на ЦВИ • Примарна и секундарна превенција Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • обработка на болен со ЦВИ(анамнеза и невролошки статус) • реализирање и интерпретација на КТМ наоди • презентација на случаи и заедничка дискусија • самостојна презентација на случај можност за квиз одговори (со КТМ наоди, казуси, примери) 			
12.	Методи на учење: Предавања и дискусии, вежби/работилници, пракса			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	вежби 10 часови семинар 20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	15-30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	25-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	мин.-макс. Теоретска настава бодови 10 - 20 Практична настава бодови 10 - 20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да		

		изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Петар Пемов	Цереброваскуларни болести	Култура	2004
	2.	Levis P. Rowland	Merrit`s neurology	Lipincott Wiliams&Wilkins, USA	2011
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	ЦД, компендиуми, други материјали во електронска форма за вежби			
	2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕКСТРАПИРАМИДНИ ЗАБОЛУВАЊА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1година/2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. Д-р Игор Петров			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот да биде запознает со можните етиолошки причини за појавата на екстрапирамидните заболувања Студентот да се запознае со дијагностичките постапки што се превземаат во дијагнозата на екстрапирамидните заболувања Студентот да се запознае со современиот терапевтски пристап во лекувањето на екстрапирамидните заболувања. Студентот да ги научи биохемиските невротрансмитерски промени кои настануваат при екстрапирамидните заболувања Да научи какви се психички промени се јавуваат во склоп на клиничката слика на				

	екстрапирамидните заболувања Да се запознае со спецификите на клиничките симптоми на разни видови на екстрапирамидни заболувања Да се запознае со диференцијал дијагностичките можности и дијагностиката во нивното точни утврдување. Да се оспособи да ги проценува и лекува екстрапирамидните заболувања			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Паркинсонова болест Паркинсонизми(васкуларен,интоксикационен,медикаментозен,со хидроцефалус со нормален притисок,постинфективен...) Паркинсон плус синдроми(мултипна системна атрофија,стриатонигрална дегенерација,кортикобазална ганглионарна дегенерација,прогресивна супрануклеарна парализа,оливопонтocereбеларна атрофија ...) Осврт кон терапија на Паркинсоновата болест,паркинсонизмите и паркинсон плус синдромите Вилсонова болест Хореа Хантингтон Сиденхајмова хореа Дистонии-фокални и генерализирани жил де ла турет синдромот Останати екстрапирамидни заболувања Практична настава: Совладување на клиничките вештини и практична примена на стекнатото знаење			
12.	Методи на учење:Интерактивна настава (теоретска),работа во амбуланта со пациенти,работа на оддел со водење на пациенти со различни видови на екстрапирамидни заболувања,практикување на неврофизиолошките и невроимејдинг техниките кај различни видови на екстрапирамидни и хередодегенеративни заболувања			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
			Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	190 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 77 бода		7 (седум) (D)
		од 78 до 86 бода		8 (осум) (C)
		од 87 до 94 бода		9 (девет) (B)
		од 95 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис докторантот е потребно да ја посетува теоретската,практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.		

		За да пристапи на завршен испит докторантот треба да изработи семинарски труд во писмена форма, која ќе биде позитивно рецензирана за објава во релевантен часопис, и да изработи power point презентација, која ќе ја презентира пред група на колеги. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Докторантот пополнува анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Проф.Др.Вера Петрова и група автори	Основни принципи на современата неврологија	Просветно Дело	2011
	2.	Роџер Симон	Клиничка Неврологија	Аламина-Скопје	2011
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Klaus Poeck	Neurologija	Skolska knjiga Zagreb	2000
	2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДИЈАГНОЗА И ТЕРАПИЈА НА ЕПИЛЕПСИИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I година/ II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Науч. сор. д-р Емилија Цветковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на програмата е студентите да се стекнат со основни компетенции во дијагноза и третман на епилепсиите.				
11.	Содржина на предметната програма: Интериктални и иктални епилептиформни ЕЕГ промени. Видео ЕЕГ мониторирање. Функционална неуроанатомија. Невроимејџинг на епилепсиите.				
12.	Методи на учење: Предавања, консултации, вежби, подготовка на семинарски трудови				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска	20 часови	

			настава	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	90 часови
		16.3.	Домашно учење	70 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство и активност на предавања и вежби, положени тестови и завршена семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Luders H, S. Noachtar	Atlas od electroencephalography	B. Saunders Comp/	2001
	2.	Panayiotopoulos C	A Clinical guide to epileptic syndromes and their treatment	Springer	2007
	3.	Fisch B, Spehlmann	EEG Primer	Elsevier	2011
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Berg A., and all.	Revised terminology and concepts for organization of seizures and epilepsies: Report of the ILAE Commission on Classification and Terminology, 2005–2009. Epilepsia, 51(4):676–685	Wiley Blackwell	2010
	2.	Luders H	Textbook of epilepsy surgery	Infroma Uk Ltd	2008
	3.				

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
-------------	---

1.	Наслов на наставниот предмет	УРГЕНТНИ СОСТОЈБИ ВО НЕВРОЛОГИЈАТА		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по неврологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет		
6.	Академска година / семестар	1/2	7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Анита Арсовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со епидемиологијата, етиологијата, патофизиолошките механизми, клиничката слика, дијагнозата и современиот терапевски пристап кај ургентните невролошки состојби (кома, епилептичен статус, мијастенична криза, акутен полирадикулоневрит)			
11.	Содржина на предметната програма: 1. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ терапевски пристап кај коматозни пациенти. 2. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ терапевски пристап кај пациенти со епилептичен статус. 3. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза и современ терапевски пристап кај пациенти со мијастенична криза. 4. Епидемиологија, етиологија, патофизиолошки механизми, клиничка слика, дијагноза, диференцијално дијагностички можности и современ терапевски пристап кај пациенти со акутен полирадикулоневрит.			
12.	Методи на учење: теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	70 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	90 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24-40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Семинари, дискусии			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Петрова В и сор.	Основни принципи на современата неврологија	Просветно дело	2002
	2.	Поповски А	Ургентна неврологија	Студентски збор	1989
	3.	Rowland L, Pedley T.	Merritt's Neurology, 12 edition		2013
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Арсовска А.	Авторизирано предавање-ургентни состојби во неврологијата		2013
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕН ТЕРАПИСКИ ПРИСТАП ВО МЕНАЦИРАЊЕТО НА ЕПИЛЕПСИИТЕ КЛИНИЧКА НЕВРОФИЗИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Дијана Никодијевиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Добиен потпис од ислушан предмет			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со основните терапевски принципи на лекување на Епилепсиите, согласно протоколите на ИЛАЕ и на основа на упатствата на Медицина базирана на Докази. • Запознавање на студентите со современите дијагностички протоколи, класификација на епилепсиите и фармаколошките специфичности на оделни групи АЕЛ 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Ставови и проблеми во дијагностицирањето и класифицирањето на епилепсиите (согласно ИЛАЕ) - Принципи на третман на епилепсиите (ААН америчка академија на невролози) - антиепилептици по прва линија (индикација, фармаколошки карактеристики) - нова генерација на АЕЛ				

	- Други видови на терапија на епилепсии Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> - Работа со пациенти со различни видови на епилептични напади - Евалуација на пациенти со парцијални напади - Евалуација на пациенти со генерализирани напади (специфичности во анамнеза и лекување) - Специфични дијагностички техники (ЕЕГ, КТМ и МРИ) Семинарска работа: <ul style="list-style-type: none"> - современи дијагностички техники кај епилепсиите - современа класификација на епилепсиите - стара и нова генерација на АЕЛ - рефракторни епилепсии 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	Семинарска 10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Усмен дел мин.-макс.20–30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс20-30 бодови	
17.3.	Активност и учество	мин.-макс. Теоретска настава: 10 - 20 бодови. Практична настава: 10 - 20 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Д.Никодијевиќ	Лекови против епилепсија; Фармакотераписки прирачник	Министерство за Здравство	2006
	2.	Луиз Роуланд	Меритова Неврологија	Табернакул	2011
	3.	Чепреганов М.	Епилептологија		2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година / 2 семестар 2/3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Гордана Китева-Тренчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен прв семестар			
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Цели на предметната програма (компетенции): ✓ Запознавање со основните принципи на Електроенцефалографијата (ЕЕГ) ✓ Запознавање со физиолошките ритми во будност ✓ Запознавање со физиолошките ритми во спиење ✓ Запознавање на артефактите при ЕЕГ ✓ Запознавање на активациски процедури при ЕЕГ ✓ Запознавање со принципите на интерпретација на ЕЕГ наодите ✓ Запознавање на индикациите за ЕЕГ ✓ Запознавање со апликација на ЕЕГ во клиничка пракса и научно-истражувачка работа 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - ЕЕГ регистрација (поставување на електроди до систем 10/20, одводи, монтажи) - Подготовка за ЕЕГ - ЕЕГ во будност (основна активност, физиолошки ритми, патолошки ритми, 				

	дизритмична активност) - ЕЕГ во спиење (РЕМ и не-РЕМ спиење, фази на не-РЕМ спиење) - ЕЕГ активациски процедури (хипервентилација, фотостимулација, депривација на спиење, не-РЕМ спиење) - Артефакти (од пациентот и од околината) - Индикации за ЕЕГ - Интерпретација на наодите од ЕЕГ - Клиничка апликација на ЕЕГ кај невролошки, психолошки, психијатриски и соматски нарушувања - Апликација на ЕЕГ во истражувачки цели Практична настава: - Практична демонстрација на методата - Практична работа со пациенти, диференцирање на уреден наод од патолошки наод, демонстрирање на варијанти на уреден ЕЕГ-ам и патолошки ЕЕГ-ам Практична демонстрација и увид во активациските процедури при ЕЕГ Семинарска работа: -Изработка на проектна или семинарска работа за одредени специфични ЕЕГ наоди кај различни патолошки невролошки, психијатриски или соматски состојби			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), практична работа во ЕЕГ лабораторија со пациенти, со различни невролошки, психијатриски или соматски заболувања, тимска работа и менторирање при интерпретација на наодите од ЕЕГ			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време	Предавања, вежби, проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	35 часови
		16.3.	Домашно учење	180 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис докторантот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит докторантот треба да изработи семинарски труд во писмена форма, која ќе биде позитивно рецензирана за објава во релевантен часопис, и да изработи power point презентација, која ќе ја презентира пред група на колеги.		

		Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски.
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Докторантот пополнува, анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Arielle Crespel, Philippe Gelisse	Atlas of EEG	John Libbey	2005
	2.	DF Smith, RE Appleton, JM MacKenzie, DW Chadwick	An Atlas of Epilepsy	Parthenon publishing group	1998
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	C. Panayiotopoulos	A clinical guide to epileptic syndromes and their treatment	London: John Libbey & Co. Ltd, Springer Healthcare Ltd	2002 2nd ed 2010

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕПИЛЕПТИЧНИ СИНДРОМИ, ДИЈАГНОЗА, ТРЕТМАН И ПРОГНОЗА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Гордана Китева-Тренчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен 1 семестар од трет циклус на студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Стекнување на знаења за епилептичните синдроми • Запознавање со потребните знаења, вештини и ставови за дијагноза на различни епилептични синдроми • Запознавање со различните терапевски приоди во третман на различни епилептични синдроми • Запознавање со прогнозата на различни епилептични синдроми • Запознавање со ЕЕГ наоди и наоди од невросликања кај различни епилептични синдроми • Запознавање со најсовремени лабораториски, функционални и имиџинг методи за евалуација на различни епилептични синдроми 				

11.	Содржина на предметната програма: - Епилептичен синдром - Фокални идиопатски епилептични синдроми - Генерализирани идиопатски епилептични синдроми - Фокални симптоматски епилептични синдроми - Генерализирани симптоматски епилептични синдроми - Дијагноза на различни епилептични синдроми - Третман (фармаколошки и нефармаколошки) на различни епилептични синдроми - Прогноза на различни епилептични синдроми Практична настава: Работа со пациенти со различни епилептични синдроми, анализа на ЕЕГ наоди и наоди од невросликање кај различни епилептични синдроми Проектна работа: изработка на проектна задача со сопствен избор на поедини епилептични синдроми од кандидатите			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), видео презентации, вежби, работа со пациенти, семинари, проектна работа во мали групи			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	180 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	15-30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис докторантот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит докторантот треба да изработи семинарски труд/проектна задача, во писмена форма, која ќе биде позитивно рецензирана за објава во релевантен часопис, и да изработи power point презентација, која ќе ја презентира јавно Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Докторантот пополнува анонимно евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	C. Panayiotopoulos	A clinical guide to epileptic syndromes and their treatment	London: John Libbey & Co. Ltd, Springer Healthcare Ltd	2002 snd ed 2010
		2.	www.ilae.org			
3.	Epilepsia Journal of the ILAE					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГЛАВОБОЛКИ, МИГРЕНИ И ДРУГИ БОЛНИ СИНДРОМИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Неврологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1 година / 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Науч. сор. д-р Арбен Таравари			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Цели на предметната програма (компетенции): ✓ Детално теоретско запознавање со различни типови на болка, главоболки и мигрена; ✓ Теорија на болни синдроми ✓ Меѓународни класификации на главоболки 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Патофизиологија на болката - Биохемија на болката - Класификација на болката - Трета меѓународна класификација на главоболки - Патофизиологија и клиничка манифестација на примарни главоболки - Патофизиологија и клиничка манифестација на миигрени - Патофизиологија и клиничка манифестација на секундарни главоболки - Дијагноза на главоболки - Третман на главоболки - Дијагноза и ЕБМ третман на долно грбна болка - Дијагноза и ЕБМ третман на невралгија на нервус тригеминус 				

	Практична настава:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Практично користење на неврофизиолошки и невроимејџинг методи во дијагноза на главоболки и други болни синдроми. - Практично прегледување на пациенти со различни типови на болка. - Практично водење на пациенти со различни типови на болка. 			
	Семинарска работа:			
	- Ефекти и несакани дејства од користење на различни типови на аналгетици.			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), работа во амбуланта со пациенти, работа во одел со водење на пациенти со различни типови на болка, практикување на неврофизиолошки и невроимејџинг методи кај различни типови на главоболка и други болни синдроми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	25-40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	20-30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	15-30 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>За да добие потпис докторантот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит докторантот треба да изработи семинарски труд во писмена форма, која ќе биде позитивно рецензирана за објава во релевантен часопис, и да изработи power point презентација, која ќе ја презентира пред група на колеги.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски.		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Докторантот пополнува, анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Родер Симон	Клиничка неврологија	Аламина-Скопје	2011	
	2.	Jason Rosenberg	How to Manage Migraine Headaches	Remedy Helth Media	2011	
	3.	Jes Olesen and all	Headaches	Lippincott Williams & Wilkis	2005	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Jes Olesen, Nabig Ramadan	Headache care, research and education worldwide: Frontiers in Headache Research Series	Frontiers in Headache Research	2010	
	2.	Aage Moller	Pain	AAS	2012	
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕДОПЕРАТИВЕН СТЕЈЦИНГ НА КОЛОРЕКТАЛНИОТ КАРЦИНОМ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по Радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет циклус			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Василчо Спиров			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со главните карактеристики на колоректалниот карцином и можностите кои ги нудат радиолошките и нерадиолошките испитувања во одредување на степенот на напреднатост на карциномот според ТНМ класификацијата. □				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Главни карактеристики на колоректалниот карцином • Методи за дијагностицирање на колоректалниот карцином • Цели на класификација на колоректалниот карцином • Класификаци на колоректалниот карцином користени во минатото • ТНМ класификација • Можности на ултразвучната сонографија во предоперативниот стејцинг на колоректалниот карцином • Можности на компјутеризираната томографија во предоперативниот стејцинг на колоректалниот карцином • Можности на магнетната резонанца во предоперативниот стејцинг на колоректалниот карцином • Испитувања кои се користат во детекција на далечни метастази кај колоректалниот 				

	карцином <ul style="list-style-type: none"> Улога на флуорордеоксиглукоза-позитрон емисиона томографија во детекција на далечните метастази Нерадиолошки методи вклучени во стејдингот на колоректалниот карцином Индивидуална работа <ul style="list-style-type: none"> Евалуација на научна литература Семинар за дијагностицирање на колоректален карцином Семинар за нерадиолошки испитувања во предоперативен стејдинг на колоректалниот карцином Консултации Мал пишан труд од докторантот (семинарска работа) Практична настава <ul style="list-style-type: none"> Изведување на радиолошки испитувања кои најчесто се употребуваат во одредување на степенот на напнатост на колоректалиниот карцином (КТ, МРИ, ултрасонографија) на Универзитетката Клиника за Радиологија. Одредување на степенот на напреднатост на колоректалиниот карцином врз основа на добиени резултати од претходни испитувања и ординирње на нови испитувања доколку претходните испитувања биле инсуфициентни. 			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, следење на научна литература, самостојна изработка на семинарски труд, самостојно одредување на предоперативен стејдинг на колоректален карцином.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: 15 часа Индивидуална работа: 135 часа Практична настава: 30 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	105 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		36-60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		14-25 бодови
	17.3.	Активност и учество		10- 15бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активно учество во теоретската и практичната настава и изработена семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анализа и следење на постигањата на студентите (резултат на тест, квалитет на проектните задачи, мотивација, тимска работа, активност, самостојност,		

		критичност, итн.)				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Robbins et al	Robbins Basic Pathology, 7th edition	Saunders	2003
		2.	Наталија Ангеловска и др.	Радиотераписка Онкологија	Универзитет "Св Кирил и Методиј"	2002
		3.	Plavšić B. □	Radiologija probavnog kanala	Školska knjiga-Zagreb	1989
	4.	J. Hodler et al	Diseases of the abdomen and Pelvis, 1st edition	Springer	2006	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gina Brown	Colorectal Cancer, 1st edition	Cambridge University Press	2008
2.		M.A. Hayat	Methods of Cancer Diagnosis, Therapy and Prognosis, 1st edition	Springer	2009	
3.	Morton A. Meyers	Dynamic Radiology of the Abdomen, 5th edition	Springer	2000		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КОМПЈУТЕРИЗИРАНА ТОМОГРАФИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински Факултет-Скопје, УКИМ, Катедра по Радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Доц. д-р Виолета Василевска-Никодиновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на работата на апаратот на компјутеризирана томографија, техниките на преглед и протоколи за изведување на прегледите. Индикација за преглед по системи. Практично изведување на прегледите во тек на вежбите, запознавање со приказот на анатомските структури на компјутеризирана томографија.				
11.	Содржина на предметната програма: Техника на работа на апаратот за компјутеризирана томографија, составни делови на апаратот, заштита од зрачење. Поединости по однос на генерациите на КТ, нивни предности и недостатоци. Изведување на прегледите поединечно по посебни системи (глава; граден кош; абдмен; мускулоскелетен систем; уринарен тракт), техника на преглед. Комплетно запознавање со приказот на анатомските структури на компјутеризирана томографија – КТ анатомија по системи: глава; граден кош; абдмен; мускулоскелетен систем; уринарен тракт.				

12.	Методи на учење: Предавања со пауер поинт презентација. По завршување на предавањата практична работа со слики од компјутеризирана томографија по системи: глава; граден кош; абдомен; мускулоскелетан систем; уринарен тракт. Вежби: кои практично се изведуваат со директно учество во работата со апаратот и пациентите.			
13.	Вкупен расположив фонд на време		3 x 30 часа	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 30 часови Семинарски 1
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување: по положен колоквиум се полага практично/усно и се формира конечната оценка, имајќи ги предвид и редовно присуство и активно учество во текот на предавањата и вежбите.			
17.1.	Тестови			30-50 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			15-20 бодови
17.3.	Активност и учество			15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис: редовност на предавања и вежби		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Лазич Ј., Шобич В., Чикарич С. и др.	Радиологија – Глава 12 Компјутеризирана томографија	Медицинска Книга, Белград	2007
	2.	Живкович М., Живкович З., Вукашинович З.	Клиничка радиологија - 4.12. Компјутеризирана томографија	Белград	1992
	3.	Wegener O.H.	Whole body computed tomography	Blackwell Scientific publications, Boston	1992
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

	1.	Hofer Matthias	CT Teaching Manual	Thieme	2009
	2.				
	3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	РАДИОЛОШКА АНАТОМИЈА			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински Факултет-Скопје, УКИМ, Катедра по Радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет			
6.	Академска година / семестар	1/2	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Доц. д-р Виолета Василевска-Никодиновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Презентација на нормалните анатомски структури на рендгенграфија по системи: мускулоскелетен; бели дробови и срце со медијстинум; дигестивен тракт; уринарен тракт; Индикација за преглед по системи. Практично изведување на прегледите во тек на вежбите.				
11.	Содржина на предметната програма: Техника на работа на апаратот за компјутеризирана томографија, составни делови на апаратот, заштита од зрачење. Поединости по однос на генерациите на КТ, нивни предности и недостатоци. Изведување на прегледите поединечно по посебни системи (глава; граден кош; абдмен; мускулоскелетен систем; уринарен тракт), техника на преглед. Комплетно запознавање со приказот на анатомските структури на компјутеризирана томографија – КТ анатомија по системи: глава; граден кош; абдмен; мускулоскелетен систем; уринарен тракт.				
12.	Методи на учење: Предавања со пауер поинт презентација. По завршување на предавањата практична работа со слики од компјутеризирана томографија по системи: глава; граден кош; абдомен; мускулоскелетан систем; уринарен тракт. Вежби: кои практично се изведуваат со директно учество во работата со апаратот и пациентите.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	3 x 30 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби 30 часови Семинарски 1	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови	
		16.3.	Домашно учење	15 часови	
Начин на оценување: по положен колоквиум се полага практично/усно и се формира конечната оценка, имајќи ги предвид и редовно присуство и активно учество во текот на предавањата и вежбите.					
17.1.	Тестови				30-50 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	15-20 бодови
	17.3.	Активност и учество	15-30 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис: редовност на предавања и вежби	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Лазич Ј., Шобич В., Чикарич С. и др.	Радиологија – Глава 12 Компјутеризирана томографија	Медицинска Книга, Белград	2007
		2.	Живкович М., Живкович З., Вукашинович З.	Клиничка радиологија - 4.12. Компјутеризирана томографија	Белград	1992
	3.	Wegener O.H.	Whole body computed tomography	Blackwell Scientific publications, Boston	1992	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Hofer Matthias	CT Teaching Manual	Thieme	2009
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДЕРМАТОЛОГИЈА БАЗИРАНА НА ДОКАЗИ			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по дерматовенерологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Доц. д-р Сузана Николовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени испити од прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

	Стекнување на знаења и вештини за поврзување и интегрирање на клиничките истражувања во дерматологијата со клиничката пракса.			
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Концепт на медицина базирана на докази со особености на дерматологијата базирана на докази 2. Метод на практикување на дерматологија базирана на докази 3. Инфламаторни кожни болести 4. Кожен рак, невуси и фотостарење на кожата 5. Хемангиоми 6. Инфективни и паразитарни кожни болести 7. Нарушувања на пигментацијата 8. Болести на влакната и ноктите 9. Улкуси на подколениците 10. Автоимуни булозни дерматози 11. Erythema multiforme, Stevens-Johnson syndrome, TEN 12. Пруритус 13. Психокутани болести 			
12.	Методи на учење: <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретска настава Интерактивни предавања 2. Практична настава Анализа на случаи од пракса Практикување на дерматологија базирана на докази на селектирани случаи од пракса 3. Индивидуална работа Изработка на семинарска тема, консултации, евалуација на современите истражувања за даден проблем 			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24 – 40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		24 – 40 бодови
	17.3.	Активност и учество		12 – 20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Активност и учество на теоретските и практични часови		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна евалуација од студентите				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Hywel Williams	Evidence-based Dermatology	Blackwell Publishing	2008
		2.	Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths	Rook's Text Book of Dermatology	Wiley-Blackwell	2010
	3.	Klaus Wolf, Lowell Goldsmith, Stephen Katz, Barbara Gilchrest, Amy Paller, David Leffell	Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine	Mc Graw Hill Medical	2008	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	skin.cochrane.org			
		2.		Evidence-Based Dermatology	Section in the Archives of Dermatology	2003-до денес
3.						

Прилог бр. 6

**Наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник
(Прилог бр. 4)**

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Александар Чапароски			
2.	Дата на раѓање	03.03.1960г.			
3.	Степен на образование				
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на медицина	1984	УКИМ-медицински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Универзитетска клиника за неврохирургија		Редовен професор Хирургија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Хирургија	Општа медицина,УКИМ-медицински факултет Скопје	
	2.				
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
	2.				
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
1.					
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Александар Чапароски, Спасе Јовковски	Мозочна смрт и експлантација на органи/Brain death and organ explantation	Мак.Мед.Преглед 2012;66(3):134-134
2.		Александар Чапароски	Хируршки третман на спонтани интрацеребрални хематоми	Medicus 2012	
3.	Aleksandar Caparoski	ACD & F for single level disc	WFNS , 2012		

			disease	
	4.	Александар Чапароски	Хируршки третман на окулзен дизрафизам и tethered spinal cord	Маг.Мед.Преглед, 2012
	5.	Aleksandar Caparoski	Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial lobar intracerebral haematomas (STICH II a randomized trial)	STICH II, 2013
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Катедра по хирургија	Специјална хирургија	УКИМ Медицински факултет, Скопје, 2013г.
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Александар Чапароски , Спасе Јовковски	Мозочна смрт и експлантација на органи/Brain death and organ explantation	Маг.мед.Преглед 2012
	2.	Chaparoski Aleksandar, Damjanovski S., Jovkovski S., Kostov	Aneurysms of the anterior communicating artery	Acta morphologica 2012

		M.,Filipce V.			
	3.	Група автори од рзни земји	Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial lobar intracerebral haematomas (STICH II) : a randomized trial	The Lancet 2013	
	4.	Александар Чапароски,Александра Димовска Гавриловска	Хируршки третман на окултен спинален дизрафизам и tethered spinal cord Surgical treatment of occult spinal disraphism and tethered spinal cord	Мак.Мед.Преглед 2012	
	5.	Aleksandar Caparoski	Anterior cervical discectomy and fusion for single level disc disease		
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Група автори од рзни земји	Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial lobar intracerebral haematomas (STICH II) : a randomized trial	The Lancet 2013	
	2.	Чaparoski Aleksandar,Damjanovski	Aneurysms of the anterior communicating artery	Acta morphologica 2012	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Група автори од рзни земји	Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial lobar intracerebral haematomas (STICH II) : a randomized trial	STICH , Amsterdam	2013
	2.	Aleksandar Caparoski	ACD& F for single level disc disease	WFNS Educational Course ,Skopje	2012
	3.	Aleksandar Caparoski		SEENS,Beograd	2013

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
1.	Име и презиме	Андријан Каргалов
2.	Дата на раѓање	21.10.1968

3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на медицина	1994	Медицински факултет-Скопје	
		Магистар на медицински науки	2008	Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на медицински науки	2012	Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Анестезиологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Анестезиологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		КАРИЛ		Доцент по анестезиологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Анестезиологија со реанимација			
	2.				
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1.			
2.					
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	ПРИМЕНА НА УЛТРАЗВУК ПРИ ИЗВЕДУВАЊЕ НА РЕГИОНАЛНА АНЕСТЕЗИЈА			
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Карталов А, Трајков Д, Спировски М, Николова З, Кузмановска Б, Нојков Ј	The effect of a small dose of ketamin on postoperative analgesia and citokine change after laparoscopic cholecystectomy	Прилози, 2012	
	2.	Карталов А, Николова З,	Ефектот на кетамин во	Phisioacta	

		Кузмановска Б, Џамбазовска Трајковска В, Јота Ѓ	мултимодален режим на постоперативна континуирана епидурална аналгезија кај пациенти со колорекрален карцином	2011
	3.	Каталов А, Нојков Ј, Николова З, Кузмановска Б, Џамбазовска Трајковска В	Преимптивна аналгезија изведена со мали дози на кетамин при отворена холецистектомија	MEDICUS 2011
	4.	Карталов А, Кузмановска Б	Preemptive analgetic effect of ketamine in laparoscopic cholecystectomy	ЕПИЛЕПСИЈ А 2010
	5.	Карталов А, Нојков Ј, Кузмановска Б	Comparison of Caudal Block preformed with bupivacaine combaind with GA versus conventional GA for ingvinal herniotomy at pediatric patient.	Anesthesia and intensive therapy 2008
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Карталов А, Шољакова М, Кузмановска Б, Донеv Д, Стефановски И	Постдурална пункциона главоболка: патогенеза, превенција и третман	Македонски ортопедско-тарауматолошки гласник 2009
	2.	Карталов А, Нојков Ј, Кузмановска Б, Донеv Д, Стефановски И	Каудален блок изведен со бупивакаин-трамадол и постоперативна контрола на болката при херниопластка во детската возраст	Acta Morphologica 2008
	3.	Кузмановска Б, Карталов А	Оксигенација на мозокот во тек на лапараскопија	ЕПИЛЕПСИЈ А 2010
	4.	Цветановски В, Јовев С, Блажевски Б, Чоланчевски Р, Карталов А	Femoropopliteal bypass vs percutaneous transluminal angioplasty and stenting in tretment of pheripheral artery diseases of infaiqunal segment -	Прилози 2009

				short - term results	
	5.	Кузмановска Б, Николова З, Карталов А, Џамбазовска Трајковска В,		Ефект на примена на интермитентна секвенционирана компресија на долните екстремитети врз pH на дренажната венска крв од мозокот во тек на лапараскопија	Phisioacta 2011
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Карталов А, Трајков Д, Спировски М, Николова З, Кузмановска Б, Нојков Ј	The effect of a small dose of ketamin on postoperative analgesia and citokine change after laparoscopic cholecystectomy	Прилози, 2012
		2.	Карталов А, Николова З, Кузмановска Б, Џамбазовска Трајковска В, Јота Ѓ	Ефектот на кетамин во мултимодален режим на постоперативна континуирана епидурална аналгезија кај пациенти со колорекрален карцином	Phisioacta 2011
		3.	Каталов А, Нојков Ј, Николова З, Кузмановска Б, Џамбазовска Трајковска В	Преемптивна аналгезија изведена со мали дози на кетамин при отворена холецистектомија	MEDICUS 2011
		4.	Карталов А, Кузмановска Б	Preemptive analgetic effect of ketamine in laparoscopic cholecystectomy	ЕПИЛЕПСИЈ А 2010
		5.	Карталов А, Нојков Ј, Кузмановска Б	Comparison of Caudal Block preformed with bupivacaine combaind with GA versus conventional GA for ingvinal herniotomy at pediatric patient.	Anesthesia and intensive therapy 2008
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Карталов А, Трајков Д, Спировски М, Николова З, Кузмановска Б, Нојков Ј	The effect of a small dose of ketamin on postoperative analgesia and citokine change after laparoscopic cholecystectomy	Прилози, 2012
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.				

Прилог бр. 4				
Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Анита Арсовска		
2.	Дата на раѓање	15.11.1970		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист	2001	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2007	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ Медицински факултет-Скопје, Универзитетска клиника за неврологија	Доцент, неврологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Неврологија	Општа медицина и тригодишни стручни студии за логопеди и физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Неврологија	Стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје	
	3.	Цереброваскуларни заболувања	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Здравствена нега	тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	6.	Невропсихологија	тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Ментално здравје	тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиотерапија во неврологија	тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Диететика	тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Ургентни состојби во неврологијата	Докторски студии/Медицински факултет	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Арсовска А и сор.	Статус епилептикус-дефиниција, етиологија, дијагноза и третман	Medicus 2010
	2.	Арсовска А и сор.	Пристап и третман на интрацеребралната хеморагија	Medicus 2010
	3.	Arsovska A, Popovski A	New therapies for acute ischemic stroke	Symposium program, 2010
	4.	Арсовска А и сор.	Примена на екстракранијалната и транскранијалната колор дуплекс сонографија кај пациентите со мозочен удар	Епилепсија, 2008
	5.	Арсовска А и сор.	Мозочна венска тромбоза-етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија	Епилепсија, 2009
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ashok Kummar et al (Popovski A, Arsovska, Arsovski Z)	Epilepsy-a review (chapter 14 - Status epilepticus)	Patna, India, 2010

	2.	Turgut M et al (Arsovska A, Popovski A, Arsovski Z)	Hydatidosis (chapter 8- Hydatidosis of the spinal cord)	Springer, 2013 (in press)
	3.	Kummar A et al. (Arsovska A, Popovski A, Arsovski Z)	Movement disorders (chapter 15-Stiff person syndrome)	India, 2013
	4.	Арсовска А и група автори	Неврологија за студентите по стоматологија	Балкан Принт Центар, 2009
	5.	Арсовска А, Поповски А	Доплер сонографија во васкуларната патологија	Борографика, 2009
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Арсовска А и сор.	Приказ на случај-пациентка со тромбоза на синус сагиталис супериор и епилептични напади	Епилепсија, 2008
	2.	Арсовска А и сор.	Приказ на случај-млад пациент со артериовенска малформација и рецидивантен мозочен удар	Епилепсија, 2009
	3.	Nedelmann M, et al and for the TCCS group (Arsovska A)	Concensus Recommendations for Transcranial Color-Coded Duplex Sonography for the Assesment of Intracranial Arteries in Clinical Trials on Acute Stroke	Stroke, 2009
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	Ментор на дипломски работи (3 логопеди, 2 медицински сестри)	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Arsovska A et al.	Sleeping disorders in stroke	Sleeping and breathing disorders, Berlin
	2.	Arsovska A et al.	Carotid intima-media	Meeting of the

				thickness in metabolic syndrome	European Neurolosology Society, Porto	
		3.	Arsovska A et al.	Post-stroke parkinsonism	World Parkinson Congress, Montreal	2013
		4.	Arsovska A et al.	COPD in patients with stroke	Ist workshop on lung diseases and COPD, Monte Carlo	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Арбен Таравари				
2.	Дата на раѓање	09.04. 1973				
3.	Степен на образование	Високо				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Доктор на медицина	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Магистер по медицина	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Доктор по медицински науки	2001	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	НЕВРОЛОГИЈА		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	НЕВРОЛОГИЈА		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција			Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за Неврологија, УКИМ Медицински факултет			Научен соработник	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот			Студиска програма / институција	
	1.	Неврологија			Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.	Неврологија со неврофизиологија			Тригодишни стручни студии за, УКИМ Медицински факултет		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот			Студиска програма / институција	

	број		
	1.		
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	Издавач / година		
1.	Taravari A , Traubner P, Gortha S, Petrov I, Petrova V, Ismajli-Marku M	Clinical, neurophysiological, neuropsychological findings and short genetic analysis in patients with idiopathic Parkinson's disease	Bratisl Lek Listy 2010; 111 (3): 156-159.
2.	Arben Taravari , Marija Milanovska, Igor Petrov, Vera Petrova, Merita Ismajli-Marku, Besim Memedi, Fadil Cana and Fatmir Mexhiti.	Clinical and Genetic Aspects in Patients with Idiopathic Parkinson Disease.	Neuroimaging for Clinicians - Combining Research and Practice, Julio F. P. Peres (Ed.), ISBN: 978-953-307-450-4, InTech 2011, Chapter 12: 219-238.
3.	Arben Taravari , Sasho Panov, Vera Petrova, Igor Petrov, Fatmir Medziti, Besim Memedi	Detection of G88 and G209 mutations in alfa-synuclein and delta deletion 4977 in mitochondrial DNA in patients with idiopathic Parkinson's disease	Curr Top Neurol Psychiatr Relat Discip. Vol XX, No. 1-2, June 2012: 1-9.
4.	Arben Taravari , Sasho Panov, Igor Petrov, Vera Petrova	Delta Deletion 4977 In Mitochondrial DNA In Patients with Idiopathic Parkinson's Disease	Archives Des Sciences. Sep 2012. Vol 65, No. 9: 443-458
5.	Ameti I, Bogoev M, Petrovski G, Milenkovic T, Krstevska B, Taravari A	Influence of metabolic dysregulation in pre ulcerative phase of diabetic food	The Journal of Diabetic Foot Complications 2012; Vol. 4, Issue 1, No.2: 6-12
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	Издавач / година		
1.	E-COST (European Cooperation in Science and Technology)	European network for the study of dystonia syndromes.	BM 1011
2.	CONCERTO Study	LAQ-MS-305	2012-003647-30 / 071287
3.			

	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Петров Игор, Таравари Арбен , Никодијевиќ Дијана, Петрова Вера	Современи терапевтски пристапи кај некои невролошки заболувања (паркинсонизам, епилепсии, деменции).	Просветно дело, Скопје, 2010.
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Taravari Arben, Petrov Igor, Petrova Vera, Ismajli-Marku Merita, Hristov Aleksandar, ^epreganova-^angovska Tawa	Epidemiolo{ka analiza na parkinsonizmot vo Skopje.	Mak Med Pregled 2010; 64 (1): 41-47
	2.	Арбен Таравари, Мерита Исмајли-Марку, Фатмир Мецити, Газменд Халити. Бесим Мемеди	Деменција и депресија кај пациенти со идиопатска Паркинсонова болест	Medicus 2012, Vol. XVII (1): 81-6
	3.	Arben Taravari, Sasho Panov, Vera Petrova, Igor Petrov, Fatmir Medziti, Besim Memedi	Detection of G88 and G209 mutations in alfa-synuclein and delta deletion 4977 in mitochondrial DNA in patients with idiopathic Parkinson's disease	Curr Top Neurol Psychiatr Relat Discip. Vol XX, No. 1-2, June 2012: 1-9
	4.	Arben Taravari, Igor Petrov, Vera Petrova, Merita Ismajli-Marku, Kadri Naxhihamza, Bajram Kamberi, Sabi Bajrami.	Neuropsychophysiological findings in patients with idiopathic Parkinson's disease	MEDICUS 2009; Vol 12 (2):104-108
	5.	Arben Taravari, Igor Petrov, Vera Petrova, Merita Ismajli-Marku, Bajram Kamberi, Mair Iseini.	Asociranost na idiopatskata Parkinsonova bolest so depresijata	Medikus 2010, Vol. 13 (1): 114-118
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	3	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			

	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Taravari A , Traubner P, Gortha S, Petrov I, Petrova V, Ismajli-Marku M	Clinical, neurophysiological, neuropsychological findings and short genetic analysis in patients with idiopathic Parkinson's disease	Bratisl Lek Listy 2010; 111 (3): 156-159.
	2.	Arben Taravari , Sasho Panov, Igor Petrov, Vera Petrova	Delta Deletion 4977 In Mitochondrial DNA In Patients with Idiopathic Parkinson's Disease	Archives Des Sciences. Sep 2012. Vol 65, No. 9: 443-458
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Arben Taravari, Igor Petrov, Vera Petrova, Merita Ismajli-Marku, Kadri Haxhihamza	Neuropsychophysiologic findings in patients with idiopathic parkinson's disease	EFNS Geneva
	2.	Arben Taravari, Vera Petrova, Igor Petrov, Merita Ismajli-Marku	Clinical and genetic aspects in patients with Idiopathic Parkinson's disease	MDS, Toronto
	3.	Arben Taravari, Fatmir Mexhiti	Delta deletion in patients with idiopathic parkinson's disease	MDS, Dublin

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Бети Дејанова		
Дата на раѓање	26-07-1962		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и	Фундаментални медицински	Физиологија

	здравство	науки	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за физиологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	10	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	11	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	12	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	13	Физиологија на спиење (изборен предмет)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
14	Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Развој на когнитивни процеси	Специјалист за клиничка логопедија на Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Оксидативен стрес и антиоксиданси	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година		
1.	Dirjanska K, Dejanova B , Petrovska S. et al.	Periodontal disease related to oxidative stress.	Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 49-53.		
2.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B .	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?	Int Artif Organs 2013; 36: 1-6.		
3.	J. Pluncevic Gligoroska, S. Mancevska, B. Dejanova et al.	Influence of the physical activity on cognitive functions with people depending on their age.	Med Arh 2012; 66(4): 271-275.		
	S. Petrovska, B. Dejanova , V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects	J Physiol Biochem 2012		
4.	B. Dejanova , P. Dejanov B, S. Petrovska	Nitric oxide in hemodialysis patients	Ser J Exp Clin Res 2011; 12(2): 75-78.		
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	/	/	/	/	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1	Б. Дејанова , С. Манчевска, Ј. Плунцевик - Глигороска	Физиологија на спиење	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012	
	2.	Б. Дејанова , С. Петровска, Ј. Тодоровска	Физиологија на одделни органски системи	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012.	
	3.	Б. Дејанова	Физиологија во специјални услови на хипобарија и хипербарија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2010.	
	4.	С. Петровска, Б. Дејанова , М. Папазова	Морфофизиологија на лимбичен систем и когнитивни процеси	Марив-с, Скопје 2009.	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Dejanova B , Petrovska S, Dejanov P	Nitric oxide level in patients with end stage renal disease	KARNEF 2013:174-177.	
	2.	Dejanova B , Petrovska S, Antevska V et al.	Possible markers for cardiovascular impairment in haemodialysis patients	KARNEF 2011: 72-77.	
	3.	Dejanov P, Dejanova B , Oncevski A et al	Renal replacement therapy in crisis condition	Mak Med Pregled 2011; 65(2): 86-95.	
	4.	S. Petrovska, B. Dejanova	Energy homeostasis and physiology of its regulation	PONS Med J, 2010; 7(1): 16-21	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		20		
11.2	Магистерски работи		/		
11.3	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број				
	1.	Dejanova B, Petrovska S, Dejanov P	Nitric oxide level in patients with end stage renal disease	KARNEF 2013:174-177.	
		J. Pluncevic Gligoroska, S. Mancevska, B. Dejanova et al.	Influence of the physical activity on cognitive functions with people depending on their age.	Med Arh 2012; 66(4): 271-275.	
	2.	Dejanova B, Petrovska S, Antevska V et al.	Possible markers for cardiovascular impairment in haemodialysis patients	KARNEF 2011: 72-77.	
	3.	B. Dejanova, P. Dejanov B, S. Petrovska	Nitric oxide in hemodialysis patients	Ser J Exp Clin Res 2011; 12(2): 75-78.	
	4.	S. Petrovska, B. Dejanova	Energy homeostasis and physiology of its regulation	PONS Med J, 2010; 7(1): 16-21	
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	S. Petrovska, B. Dejanova, V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects	J Physiol Biochem 2012	
	2.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B.	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?	Int Artif Organs 2013; 36: 1-6.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Dejanova B, Petrovska S, Dejanov et al.	Laboratory markers for blood vessel damage in some chronic diseases	IV International Medical Congress, Portoroz, Slovenia	2013
	2.	Dejanova B, Petrovska S, Dejanov P.	Nitric oxide level in patients with end stage renal disease	I Kongres Kardioneфроlogije i hipertenzije Jugoistocne Evrope, Nis Srbija	2013
	3.	B. Dejanova, S. Petrovska, J. Pluncevik Gligoroska et al.	Nivo L-karnitina kod atleticara u zavisnosti od unosa hranom	V Kongres medicine sporta I sportskih nauka Srbije sa megjunarodnim ucescem, Beograd, Srbija	2012
	4.	B. Dejanova, S. Petrovska, V. Filipce et al.	Physiology of some possible serum markers for sport medicine monitoring	XXXII World Congress of Sport Medicine, Roma, Italy	2012

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
-------------	---

1.	Име и презиме	Бети Зафирова-Ивановска		
2.	Дата на раѓање	3.04.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Примена на Епидемиолошките и Статистички методи во решавање на проблемите во Клиничката медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет	
	7.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ	

			Медицински факултет-Скопје
	8.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10.	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11.	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12.	Примена на Епидемиолошките и Статистички методи во решавање на проблемите во Клиничката медицина	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Компјутерски вештини и Интернет во Јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Епидемиолошкиот метод во одредување на ефикасноста на превенцијата на заразните и незаразните хронични болести	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Апликативна вредност на епидемиолошките и статистички методи во решавање на проблемите поврзани со здравјето	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

	5.	Примена на ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ и СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ за решавање на проблемите со кои се соочува КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Примена на ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ и СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ за решавање на проблемите со кои се соочува КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Samardziski M., Zafirovski G., Tolevska C., Zafirova-Ivanovska B. , Kostadinovska-Kunovska S., Kalicanin-Markovska	Treatmet of non-metastatic high-grade osteosarcoma. Prilozi, XXIX 2, str 309-323 (2008), Skopje.	Prilozi, XXIX 2, str 309-323 (2008), Skopje
	2.	V. Krstevska, C. Tolevska, B. Zafirova-Ivanovska, I. Stojkovski, S. Crvenkova	Prognostic factors in patients with recurrent head and neck cancer treated with reirradiation. Journal of BUON 13:369-376, 2008.	Journal of BUON 13:369-376, 2008
	3.	G. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, L. Georgievska-Ismail, B. Zafirova-Ivanovska, S. Gelev, P. Dzekova, L. Trajcevska, S. Trojancanec-Piponska, A. Sikole.	Brain Natriuretic Peptide between Traditional and Nontraditional Risk factors in Hemodialysis Patients: Analysis of Cardiovascular Mortality in a Two-Year Follow-Up.	Nephron Clin Pract 2011; 119:c162-c170.
	4.	Mileva-Peceva R, Zafirova-Ivanovska B , Milev M, Bogdanovska A, Pawlak	Socio-demographic predictors and reasons for vitamin and/or mineral food supplement use a group of outpatients in Skopje.	Прилози, Одд.биол.мед.науки, МАНУ, XXXII, 1,с.127-139 (2011).
	5.	Д.Рајчановска, Б.Зафировска-Ивановска	Преваленца на тиковите кај предучилишните деца во Битола. Прилози VIII, 2011, 13-14.	Прилози VIII, 2011, 13-14.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			

	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0
	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Практикум Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394
	4.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS.MK-ID 92208650
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Павловска Ирина, Зафирова-Ивановска Б. Здравковска М	Актуелни пушачи на цигари и нивниот ризик за појава на ларингеален карцином	Acta Morphologica, Vol.7 (1)
	2.	Mileva-Peceva R, Zafirova-Ivanovska B , Milev M, Bogdanovska A, Pawlak R	Socio-demographic predictors and reasons for vitamin and/or mineral food supplement use a group of outpatients in Skopje.	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАНУ, XXXII, 1,с.127-139 (2011).
	3.	Розета Милева-Пецева, Бети Зафирова-Ивановска , Михаил Милев, Александра Атанасова-Бошку, Маја Сланинка-Мицеска	Карактеристики на примената на додатоците на храна кои содржат витамини и/или минерали кај група пациенти од женски пол.	Medicus 2011, Vol. XV (1): 188-194
4.	Манушева Ненси, Новотни Антони, Зафирова-Ивановска	Спектралната сила на алфа-активноста кај пациенти со биполарно афективно растројство и шизофренија.	Списание на Македонското лекарско друштво. Мак.мед.преглед 2011; (65) 1, 47-52.	

	5.	Valentina krstevska, Igor Stojkovski, Beti Zafirova-Ivanovska	Concurrent radiochemotherapy in locally-regionally advanced oropharyngeal squamous cell carcinoma: analysis of tyreatment results and prognostic factorsRadiation	Radiation Oncology 2012, 7:78	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	2		
	11.2.	Магистерски работи	4		
	11.3.	Докторски дисертации	2		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Павловска Ирина, Зафирова-Ивановска Б. Здравковска М	Актуелни пушачи на цигари и нивниот ризик за појава на ларингеален карцином	Acta Morphologica, Vol.7 (1), 64-68
		2.	Mladenovik B., Spasovski M., Kosevska ., Zafirova B.	The influence of peers over adolescents sexual conduct in Macedonia	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАНУ, XXXI, 2,с.237-251 (2010).
		3.	Krstevska V, Stojkovski I, Zafirova-Ivanovska B	Radical radiotherapy for squamous cell carcinoma of the larynx –comparison of three dimensional conformal radiotherapy with cobalt-60 teletherapy	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАНУ, XXXII, 2,с.199-212 (2011).
		4.	G.Selim,O.Stojceva-Taneva, G.Spasovski, L.Georgievska-Ismail, B.Zafirova-Ivanovska , S.Gelev,P.Dzekova,L.Trajcevska, S.Trojacanec-Piponska, A.Sikole.	Brain Natriuretic Peptide between Traditional and Nontraditional Risk factors in Hemodialysis Patients: Analysis of Cardiovascular Mortality in a Two-Year Follow-Up.	Nephron Clin Pract 2011; 119:c162-c170.
		5.	Mileva-Pecheva R, Zafirova-Ivanovska B , Milev M, Bogdanovska A, Pawlak R	Socio-demographic predictors and reasons for vitamin and/or mineral food supplement use a group of outpatients in Skopje.	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАНУ, XXXII, 1,с.127-139 (2011).
		6.	Д.Рајчановска, Б.Зафирова-Ивановска	Oral habits among pre-elementary children in Bitola	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАНУ, XXXIII, 1,с.157-169 (2012).
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V.Krstevka, I.Stojkovski, B.Zafirova-Ivanovska	Factor influencing the development of distant metastases in patients with head and neck squamous cell carcinoma	Journal of BUON 15, 690-697,2010

	2.	M.Samardziski, G.Zafiroski, C.Tolevska, B.Zafirova-Ivanovska, S.Kostadinova-Kunovska, M.Kalicanin-Markovska	Limb-sparing in patients with non-metastatic high-grade osteosarcoma	Journal of BUON, 14. 63-69, 2009	
	3.	Pavlovska I, orovcanec N, Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B	Tobacco use and the risk of lung cancer in Macedonia	Bratisl Lek Listy 2009, 110(5), 319-323	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Бети Зафирова-Ивановска , Милева Р., оровчанец Н., Таушанова Б., Исјановска Р., Здравковска М., Павловска И.	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female outpatients in Skopje	45 Days of Preventive medicine	2011
	2.	Irina Pavlovska, Orovcanec N, Zafirova B, Tausanova B, Isjanovska R, Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	45 Days of Preventive medicine	2011
	3.	Zdravkovska M, Taushanova B., Isjanovska R., Zafirova B., Pavlova I.	Questionnaire study of use of emergency contraception among teenagers	45 Days of Preventive medicine	2011
	4.	Rozeta Mileva-Pecheva, Beti Zafirova-Ivanovska	Some aspects vitamin and/or mineral supplement use in a group of outpatients in Skopje, R.Makedonija	46 Days of Preventive medicine	2012
	5.	Павловска И., Оровчанец Н., таушанова Б., Зафирова-Ивановска Б.	Влијание на одредени ризик фактори во настанување на ларингеалниот карцином	III Конгрес на лекарите по Општа медицина на Р.Македонија со меѓународно учество	2012
	6.	Taushanova B., Orovcanec N., Zafirova-Ivanovska B., pavlovska I.	Mantoux test in various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Third international medical congress, Belgrade, Serbia	2012
	7.	Irina Pavlovska, N.Orovcanec , B. Zafirova,B, Tausanova .	Tobacco use and secondhand smoke as risk factors for lung cancer	Third international medical congress, Belgrade, Serbia	2012

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	Билјана Кузмановска

2.	Дата на раѓање	03.05.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1996	Медицински факултет Скопје
		Магистер на медицински науки	2008	Медицински факултет Скопје
		Доктор на медицински науки	2012	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Анестезиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Анестезиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		КАРИЛ		Доцент по анестезиологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Анестезиологија со реанимација	Прв циклус, Медицински факултет
	2.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Мониторинг во анестезија	Трет циклус, Медицински факултет
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
1.		Билјана Кузмановска , Андријан Карталов, Марија Срцева	<i>Корелација помеѓу варијациите на средниот крвен притисок, срцевата фреквенција, оксигенацијата на крвта и оксигенацијата на мозокот во тек на лапароскопија</i>	Medicus 2012, Vol.XVII (1);125-128
2.	Кузмановска Билјана и сор.	<i>Хиперкапнија предизвикана од пневмоперитонеум со јаглероден двооксид при</i>	Acta morpol.2008;Vol.5 (2):76-78	

			<i>лапароскопски хируршки интервенции</i>	
	3.	Б. Кузмановска и сор. <i>Третман на хронична малигна болка со трансдермален фентанил</i>	<i>Третман на хронична малигна болка со трансдермален фентанил</i>	Македонски ортопедско трауматолошки гласник. Том VI бр.1 март 2009
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Николова Тодорова Зорка, Андонов Никола, Кузмановска Билјана	Влијание на периперативната терапија со течности врз појавата на хиперхлоремиска метаболна ацидоза	2004.Проект бр. 40110501/0 Министерство за наука
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Зорка Николова Тодорова, Билјана Кузмановска , Алберт Леши	Основи на механичка вентилација	Просветно дело; Скопје, 2011
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	1. Кузмановска Билјана	<i>Влијание на инсуфлација со јаглероден двооксид во тек на лапароскопија врз ацидобазниот статус</i>	Фармацевтски информатор, год.6, број 14
	2.	1. Кузмановска Билјана , Карталов Андријан	<i>Влијание на пневмоперитонеумот и антитренделенбурговата положба врз метаболизмот на кислород и ацидобазната рамнотежа на мозокот во тек на лапароскопија</i>	Фармацевтски информатор, год.10. бр.29
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		

11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kuzmanovska B et.al	<i>Improvement of cerebral oxygenation during laparoscopy using intermittent sequential compression of legs</i>	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci.MASA, XXXII, 2,p.247-257 (2011)
	2.	Кузмановска Билјана и сор.,	Ефект на примена на интермитентната секвенционирана компресијана долните екстремитети врз рН на дренажната венска крв од мозокот во тек на лапароскопија	Physioacta Vol.5-No.2
	3.	Билјана Кузмановска, Емилија Цветковска, Никола Јанкуловски, Андријан Карталов	<i>Акутни симптоматски епилептични напади после иригација на ехинококова циста со хипертоничен солен раствор</i>	Епилепсија, Година 11,Број 39/40, Јуни 2011
	4.	Билјана Кузмановска, Андријан Карталов	<i>Оксигенација на мозокот во тек на лапароскопија</i>	Епилепсија, Година 11,Број 39/40, Јуни 2011
	5.	Билјана Кузмановска, Николова Тодорова	<i>Третман на рефракторен статус епилептикус</i>	Епилепсија, Јуни 2007
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kuzmanovska B et.al	<i>Improvement of cerebral oxygenation during laparoscopy using intermittent sequential compression of legs</i>	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci.MASA, XXXII, 2,p.247-257 (2011)
	2.	Kartalov A, Kuzmanovska B et.al	<i>The effect of a small dose of Ketamine on postoperative analgesia and cytokine changes after laparoscopic cholecystectomy</i>	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci.MASA XXXIII, 1,p.217-229 (2012)
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	I Stefanovski, B. Kuzmanovska et al..	Effect of intraoperative magnesium sulphate infusion on pain relief after laparoscopic colon surgery	XXVIII Annual ESRA Congress, Salzburg, Austria,
	2.	Николова З, Кузмановска Б, Карталов А	Препораки за трансфузија кај траума пациенти:хемостатски концепт	IV Конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно

				учество, Охрид		
		3.	Карталов А, Кузмановска Б, Нојков Ј Липидна емулзија и интоксикација со локални анестетици	Липидна емулзија и интоксикација со локални анестетици	IV Конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид	2010

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Борче Георгиевски			
2.	Дата на раѓање	23.10.1954 год			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хематологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Универзитетска Клиника за хематологија Медицински Факултет	Редовен професор Интерна медицина		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничко испитување		Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Интерна медицина		Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Хематологија		Специјализација по Интерна Медицина	

	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Научен пристап во лекувањето со агресивна хемо-радиотерапија	Докторски студии	
		Таргет терапија во третманот на малигните хематолошки заболувања	Докторски студии	
		Стем клетки –имунолошки, молекуларни, онтогенетски аспекти и нивна улога во современата медицина(тераписка, превентивна и во регенеративната медицина)	Докторски студии	
		Клинички аспекти на алогената и автологната трансплантација на матични	Докторски студии	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pivkova Aleksandra, Genadieva-Stavrik Sonja, Stojanoski Zlate, Cevreska Lidija, Karanfilski Oliver, Trajkova Sanja, Svetlana Krstevska Balkanov, Milenkov Vlado, Georgievski Borche.	Mobilization Strategies for Autologous Collection and Cryopreservation of Peripheral Blood Stem Cells in Patients with Lymphoproliferative Diseases.	Macedonian Journal of Medical Sciences 01/2009; Source: DOAJ
	2.	Pivkova A, Milenkov V, Georgievski B , Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Dukovski R.	Stem cell transplantation- nine years of experience.	Bulletin of Transfusion Medicine, 2009;55(1-2);54-59
	3.	Genadieva-Stavrik S, Georgievski B , Stojanoski Z, Krstevska-Balkanov S, Pivkova A, Trajkova M, Genadieva-Dimitrova M and Serafimoski V.	Iron Overload In Patients With Transfusion Dependent Myelodysplastic Syndrome	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 1, p. 295–304 (2011).ISSN 0351–3254. UDK: 616.419-085.38
	4.	Пивкова Александра, Генадиева-Ставриќ Соња, Стојаноски Злате, Чевреска Лидија, Каранфилски Оливер и Георгиевски Борче.	Мобилизациски стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна леукемија во прва комплетна ремисија.	Мак Мед Преглед 2009; 63(1): 25-32
	5.	Пивкова А, Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З, Чевреска Л, Каранфилски О, Георгиевски Б.	Мобилизациони стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна леукемија во прва комплетна ремисија.	Македонски Медицински Преглед. 2009;(63) 1;25-33

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.		ML 27793 Проспективна, неинтервентна студија за проценка на безбедносниот профил на терапија на одржување во прва линија со Rituximab кај пациенти со фоликуларен Не Хочкинов лимфом		
	2.		BO22334 SABRINA: A two-stage phase III, international, multi-center, randomized, controlled, open-labeled study to investigate the pharmacokinetics, efficacy and safety of Rituximab SC in combination with CHOP or CVP versus Rituximab IV in combination with CHOP or CVP in patients with previously untreated follicular lymphoma followed by maintenance treatment with either Rituximab SC or Rituximab IV		
	3.		ML21968: Observational, epidemiological, non-randomized and non comparative descriptive survey of CLL		
	4.				
	5.				
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.		Практикум по Интерна Медицина	
2.		Автор/уредник: Б. Георгиевски Коавтори: Л.Чевреска, С.Генадиева-Ставриќ, З.Стојаноски, А.Пивкова-Вељановска, Л.Чадиески	Стручна монграфија: Хронична лимфоцитна леукемија		
3.		Чевреска Л, Георгиевски Б, Стојановиќ А, Каранфилски о, Генадиева-Ставриќ С	Малигни лимфоми		
4.					

	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chaparoska D, Cevreska L, Georgievski B	Assesment of non-relapse mortality (NRM) and long-term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases.	Prilozi. 2012 Jul;33(1):107-19.
	2.	Пивкова Велјановска А, Георгиевски Б , Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З, Чевреска Л, Муратовска О, Гламочанин С, Чапароска Д.	Алогена трансплантација на матични хематопоетски клетки во лекување на тешка апластична анемија кај деца-приказ на случај.	Мак мед преглед. 2012;66(1):58-62
	3.	Стојаноски З, Георгиевски Б , Генадиева Ставриќ С, Пивкова А, Карацова Стојаноска А, Чевреска Л.	Цитомегаловирусна инфекција кај реципиенти на матични хематопоетски клетки.	Мак мед преглед. 2012;66(1):18-25
5.	Svetlana Krstevska, Sonja Genadieva-Stavric, Aleksandra Pivkova, Zlate Stojanovski, Borce Georgievski,	Acute Graft Versus Host Disease in Hematopoietic Stem Cell Alotransplant Recipients.	Med Arh. 2011; 65(5): 260-264.doi: 10.5455/medarh.2011.65.260-264	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	/		
11.2.	Магистерски работи	2 изработени		
11.3.	Докторски дисертации	2 (изработени), 4 во тек		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција Година

	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Даница Лабудовиќ			
2.	Дата на раѓање	26-4-1958			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт за биохемија и експериментална биохемија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Биохемија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Медицинска хемија, Биохемија 1, Биохемија 2, Клиничка биохемија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Липопротеини – ризик фактор за атеросклероза (изборен)	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Биохемија со биофизика, Биохемија, Дијагностички методи	Тригодишни стручни студии за сестри, физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4.	Медицинска хемија и биохемија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5.	Медицинска биохемија, Клиничка биохемија	Аналитичка биохемија, УКИМ ПМФ-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицинска биохемија	Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Методи и карактеристики на базичните истражувања	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Липопротеин(а) –врска меѓу атеросклерозата и тромбозата	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Labudovic D , Tosheska K, Alabakovska S, Bogdanska J, Todorova B.	Apoprotein(a) isoforms and plasma Lp(a) concentration in members of four families	JMB 2008;27(4): 439-446
	2.	Tosheska K, Labudovic D , Jaglikovski B, Alabakovska S	Determination of lecithin cholesterol acyltransferase levels under normolipidemic circumstances	Acta morphol. 2010; 7(1):42-46
	3.	Tosheska K, Labudovic D , Jaglikovski B, Alabakovska S.	Distribution and concentration of cholesteryl ester transfer protin plasma of healthy Macedonians.	Acta morphol. 2010; 7(1):37-41
	4.	Alabakovska S, Tosheska K, Spiroski M, Krstevska M, Jovanova S, Labudovic D .	Low density lipoprotein size in relation to carotid intima media thickness in coronary artery disease	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (2): 89-93
	5.	Labudovic D , Alabakovska S, Tosheska Trajkovska K, Jovanova S.	Concentration of lipoprotein(a) and lipid status in patients with CAD.	Mak Med Review 2013;67(1):12-18.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф, др Бојана Тодорова, и David Rainwater главни истражувачи (Д. Лабудовиќ-учесник) (меѓународен проект)	Одредување и истржување на на изоформите на апопротеин (а), изоформите на ЛДЛ и ХДЛ и апопротеинската содржина кај здрави индивидуи и пациенти со атеросклероза	МОН, NIH US 1997-2000
	2.	Проф, др Бојана Тодорова, раководител на проект (Д. Лабудовиќ ,учесник истражувач)	Определување на Лп(а), ЛДЛ и ХДЛ супкласи кај детската популација	МОН 2003-2006;
	3.			
	4.			
	5.			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Соња Алабаковска, Снежана Ефремова Аарон, Марија Крстевска, Даница Лабудовиќ, Светлана Цековска	Општа и органска хемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2014	
	2.	Босилкова Гордана, Алабаковска Соња, Богданска Јасна Ефремова Аарон Снежана, Крстевска Марија, Лабудовиќ Даница, Тошеска Трајковска Катерина, Цековска Светлана, Цекова Стојкова Слободанка	Практикум медицинска хемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2014	
	3.	Тодорова Бојана , Алабковска Соња , Богданска Јасна, Босилкова Гордана, Крстевска Марија, Корнети Петраки, Лабудовиќ Даница Тошеска Трајковска Катерина, Цековска Светлана Цекова Стојкова Слободанка	Практикум по биохемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2003	
	4.				
	5.				
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
2.					
3.					
4.					
5.					
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи		1		
11.2.	Магистерски работи		/		
11.3.	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година		
1.					
2.					
3.					
4.					

	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Даниела Чапароска			
Дата на раѓање	1.10.1952			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	Магистер	1986	УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	Доктор на науки	1994	Медицински факултет Београд, Србија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Интерна медицина	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Интерна медицина	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, Интерна медицина	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Интерна медицина	Стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје	
	3	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
4	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ		

			Медицински факултет-Скопје
5	Интерна медицина		Тригодишни стручни студии за СМС/Т, УКИМ Медицински факултет-Скопје
6	Клиничко испитување		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
7	Ургентна медицина		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
8	Ургентна медицина		Тригодишни стручни студии за рентген технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9	Ургентна медицина		Тригодишни стручни студии за СМС/Т, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Интерна медицина	Специјализација по интерна медицина-Клиничка токсикологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Клиничка токсикологија	Последипломски студии, општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
Селектирани резултати во последните три години			
10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
1	Ред.бр	Автори	Наслов
	1.	Пивкова Велјановска Александра, Георгиевски Борче, Генадиева Ставриќ Соња, Стојаноски Злате, Чевреска Лидија, Муратовска Оливера, Гламочанин С, Чапароска Даниела.	Алогена трансплантација на матични хематопоетски клетки во лекување на тешка апластична анемија кај деца-приказ на случај
	2.	Tozija Liljana, Chaparoska Daniela , Petronijevik Zvezdana, Selim Gulsen and Nikolov G Igor	Nephrological aspects of acute poisoning-modalities of extracorporeal therapies
	3.	Bekjarovski Niko, Chaparoska Daniela ,	Seizures after use and abuse of tramadol
	4.	Pivkova Veljanovska Aleksandra , Genadieva Stavrik Sonja , Stojanoski Zlate , Chaparoska Daniela , Cevreska Lidija , Georgievski Borce	.Assesment of non-relapse mortality (NRM) and long-term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases.
			Издавач/година Macedonian Journal of Medical Sciences 2009; 2(3) :200-204.
			Journal of the Macedonian Medical Association.Reviews. MMP2011;65 (1):1-7
			Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contribution, Sec Bio Med Sci MASA XXXIII I. p.313-318 (2012)
			Мак мед преглед. 2012;66(1):58-62
10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
2	Ред.бр	Автори	Наслов
		Bujar Osmani, Ilco Zahariev, Tatjana Petrusevska, Daniela Chaparoska , Milena Stevanovic, Vesna	Country overview 2009 former yugoslav republic of macedonia
			Издавач/година European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction(EMCDDA)

		Stambolijeva		2010, Lisbon.
	2	Tatjana Petrusevska, Daniela Chaparoska , Vesna Stambolijeva, Zlatko Jakoski	Country overview 2011 former yugoslav republic of macedonia	European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction(EMCDDA) 2012, Lisbon.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Симоновска Н, Серафимовски В, Божиновска Ц, Чапароска Даниела	Серолошко и молекуларно испитување на вирусот на Хепатитис Ц кај корисници на опијати	Physioacta, Vol 1, No 2, UDK: 616.36-002, 2008.
	2.	Наташа Симоновска, Цветанка Божиновска, ладислава Грчева, Кочо Димитровски, Даниела Чапароска , Виолета Нацева	Присуство на позитивен ревматоиден фактор кај хероински зависници	Physioacta, Vol 3, No 1, UDK: 616-097, 616.83-052, 2009.
	3.	Симоновска, Божиновска Ц, Димитровски Ч, Чапароска Даниела ,	Промени на некои хоморални имунолошки показатели кај хероински зависници и нивно клиничко значење	Physioacta Vol.4- No 2, UDK: 616-097:613.83-05.2010.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		34	
11.2	Магистерски работи		1	
11.3	Докторски дисертации		1	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Даниела Миладинова		
2.	Дата на раѓање	11.12.1962		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина

			Клиничка медицина	Нефрологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Звање во кое е избран и област Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	6	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина	
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	

	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина		
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина		
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина		
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина		
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина		
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Samardziski M., Zafirovski G., Kirijas N., Janevska V., Miladinova D. ,	“Computer assisted Diagnosis of Benign Bone Tumours” <i>Radiology and Oncology</i> 2004,38;165-168	Radiology and Oncology 2004,38;165-168
		2.	Arsov T., Miladinova D. , Spiroski M. Majstorov V,	“Factor V Leiden is Associated with Higher Risk of Deep Venous Thrombosis of Large Blood Vessels	Croat Med J 2006;47:433- 8
		3.	Miladinova D:	Patogenetski mehanizmi hipertiroirdizma	Dijagnostika i terapija hipertiroirdizma.Zbornik radova 1-12, Nis, 2007
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Толевска Ц, Зафировски Г, Самарциски Ј, Јаневска В, Миладинова Д	Неoadјувантна хемотерапија кај висок градус на остеосаркоми	МОН 2000-2003
		2.	COST членство	BM0607	2011
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д , Лопарска С	Општа патофизиологија (за студенти по медицина)	Medicinski fakultet, UKIM, Skopje, RSI copy, 2013
		2.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д , Лопарска С	Специјална патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Medicinski fakultet, UKIM, Skopje, RSI copy, 2012
		3.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д , Лопарска С	Патолошка физиологија за студенти по стоматологија (учебник и практикум)	BoroGrafika, 2010, Skopje

	4.	Миладинова Д. (уредник) , Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Лопарска С., Јаневик-Ивановска Е., Мајсторов В:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	BoroGrafika, 2008, Skopje
	5.	Миладинова Д. (уредник) , Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д. Лопарска С, Јаневик Ивановска Е.	Основи на нуклеарната медицина (за студенти по медицина)	BoroGrafika, 2008, Skopje
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	Мицева Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д. , Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
	2.	Ugrinska A. Trajkovska M, Miladinova D , Makazlieva T, Stefanova M:	Visceral and subcutaneous fat tissue determined by ultrasonography correlated with anthropometric parameters of visceral obesity	Acta Morphol 2012, Vol.9(1):76-79
	3.	Ugrinska A. Miladinova D , Trajkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	Relationship of circulating adiponectin levels to sub tissue in overweight and obese women	Physioacta 2012 vol.6 (2):1-5
	4.	Ugrinska A. Miladinova D , Zdravkovska M, Trajkovska M, Kuzmanvska S, Tripunoski T, Vaskova	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women	Acta Morphol 2013, Vol.10(1):56-60
	5.	Ugrinska A, Miladinova D , Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Vaskova	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS Sec.Med. XXXIV 1, 2013
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		8
	11.2.	Магистерски работи		2
	11.3.	Докторски дисертации		4
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Samardziski M., Zafirovski G., Kirijas N., Janevska V., Miladinova D. ,	“Computer assisted Diagnosis of Benign Bone Tumours”Radiology and	Radiology and Oncology 2004,38;165-168

			Oncology 2004,38;165-168	
	2.	Arsov T., Miladinova D. , Spiroski M. Majstorov V,	"Factor V Leiden is Associated with Higher Risk of Deep Venous Thrombosis of Large Blood Vessels	Croat Med J 2006;47:433- 8
	3.	Miladinova D:	Patogenetski mehanizmi hipertiroirdizma	Dijagnostika i terapija hipertiroirdizma . Zbornik radova. 1-12, Nis, 2007
	4	Ugrinska A. Trajkovska M, Miladinova D , Makazlieva T, Stefanova M:	Visceral and subcutaneous fat tissue determined by ultrasonography correlatedwith anthropometric parameters of visceral obesity	Acta Morphol 2012, Vol.9(1):76-79
	5	Ugrinska A. Miladinova D , Trajkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T.	Relationship of circulating adiponectin levels to sub tissue in overweight and obese women	Physioacta 2012 vol.6 (2):1-5
	6	Ugrinska A. Miladinova D , Zdravkovska M, Trajkovska M, Kuzmanvska S, Tripunoski T, Vaskova	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women	Acta Morphol 2013, Vol.10(1):56-60
	7	Ugrinska A, Miladinova D , Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Vaskova	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS Sec.Med. XXXIV 1, 2013
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Samardziski M., Zafirovski G., Kirijas N., Janevska V., Miladinova D. ,	"Computer assisted Diagnosis of Benign Bone Tumours"Radiology and Oncology 2004,38;165-168	Radiology and Oncology 2004,38;165-168
	2.	Arsov T., Miladinova D. , Spiroski M. Majstorov V,	"Factor V Leiden is Associated with Higher Risk of Deep Venous Thrombosis of Large Blood Vessels	Croat Med J 2006;47:433- 8
	3.	Ugrinska A, Miladinova D , Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunoski T, Vaskova	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS Sec.Med. XXXIV 1, 2013
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Мицева Ристевска С., Поп Горчева Д., Миладинова Д. ,	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома	Научни семинар континуиране медицинске

		Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137	
	2.	Pop Gjorceva D., Miceva Ristevska S, Miladinova D. , Ristevska N., Stojanoski S:	SPECT scintigraphy: precise and more sensitive method in detection of small lesions of hepatic hemangiomas.	European Congress of Nuclear medicine Eur J Nucl Med Mol imaging Vol 37 (Suppl 2), P617,	Vienna 2010
	3.	Stefanova M, Vaskova O, Samardziski M, Janevska V, Miladinova D	Comparison of ^{99m} Tc- MIBI and ^{99m} Tc-MDP scintigraphy in evaluation of benign bone tumors	2 nd Balkan Congress of Nuclear Medicine-BCNM	8-12 May, Belgrade, 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Даниела Поп Ѓорчева		
2.	Дата на раѓање	15.12.1961		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина

			медицина	Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Звање во кое е избран и област Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	2	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
	4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
	5	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	6	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	7	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
	8	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина	
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	

		6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
		7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
		8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
		9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D , Majstorov V.:	Functional outcome and quality life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium	Nuclear Medicine Communications 2008, 29: 215-221
		2.	Majstorov V, Pop Gjorceva D , Vaskova O, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.:	C-reactive protein in patients with normal myocardial perfusion and mild to moderate perfusion defects who have undergone myocardial perfusion imaging with 99mTc Sestamibi gated SPECT.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXIX/1 2008, 67-76
		3.	Majstorov V, Pop Gjorceva D , Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M:	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging.	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297
		4.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J., Pop Gorceva D. , Majstorov V.,Kostovska N., Basevski M.:	Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXVIII, 1,p.97-112 (2009)
		5.	Stojanoski S., Pop Gjorceva D. , Gruev T., Miceva Ristevska S., Ristevska N.:	Impact of Thyroid Dysfunction on Serum Cystatin C, Serum Creatinine and Glomerular Filtration Rate	Maced J Med Sci 2011 Mar 15; 4(1):25-30
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Majstorov V, Pop Gjorceva D , Zdravkovska M, Kochoska-Zdraveska M, Vavlukis M. Institute of pathophysiology and nuclear medicina, IAEA	"Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques", IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 146302007-2011.	2007-2011
		2.	COST членство	BM0607	2011
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Поп Ѓорчева Д, (уредник) Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В:	Општа патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, RSI сору, 2013
	2.	Поп Ѓорчева Д, (уредник) Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, (уредник), Миладинова Д, Лопарска С:	Специјална патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, RSI сору, 2012
	3.	Поп Ѓорчева Д, (уредник) Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Патолошка физиологија за студенти по стоматологија (учебник и практикум)	БороГрафика, 2010, Скопје
	4.	Васкова О., Мицева- Ристевска С., Поп Ѓорчева Д. , Миладинова Д., Лопарска С., Јаневик-Ивановска Е., Мајсторов В:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	БороГрафика, 2008, Скопје
	5.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д , Миладинова Д, Лопарска С, Јаневик Ивановска Е:	Основи на нуклеарната медицина (за студенти по медицина)	БороГрафика, 2008, Скопје
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Мицева Ристевска С., Поп Ѓорчева Д. , Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
	2.	Мајсторов В., Поп Ѓорчева Д. , Вавлукис М., Пеовска И., Максимови; Ј., Васкова О., Кузмановска С., Здравеска - Кочовска М:	Вредности на NT-PROB натриуретичен пептид кај пациенти со стабилна коронарна артериска болест.	Physioacta 2008, Vol.2 (2):74-79
	3.	Stojanovski S, Pop Gjorceva D , Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
	4.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V., Kuzmanovska S., Pop Gjorceva D. , Spasic Jokic V.:	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131.	Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742- 6596/317/1/012012
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	7	
	11.2.	Магистерски работи	/	

11.3.	Докторски дисертации		2+1 (коментор)	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D , Majstorov V.:	Functional outcome and quality life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium	Nuclear Medicine Communications 2008, 29: 215-221
	2.	2.Majstorov V, Pop Gjorceva D , Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M:	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging.	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297
	3.	Мицева Ристевска С., Поп Ѓорчева Д. , Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
	4.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D , Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
	5.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V., Kuzmanovska S., Pop Gjorceva D. , Spasic Jokic V.:	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131.	Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/317/1/012012
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D , Majstorov V.:	Functional outcome and quality life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium	Nuclear Medicine Communications 2008, 29: 215-221
	2.	Majstorov V, Pop Gjorceva D , Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S,	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297

		Zdraveska-Kochovska M:	myocardial perfusion imaging.		
	3.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J., Pop Gorceva D. , Majstorov V., Kostovska N., Basevski M.:	Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery.)	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXVIII, 1,p.97-112 (2009	
	4	Stojanoski S, Pop Gjorceva D , Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Мицева Ристевска С., Поп Ѓорчева Д. , Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“,	Ниш, 2008
	2.	Pop Gjorceva D. , Miceva Ristevska S, Miladinova D., Ristevska N., Stojanoski S:	SPECT scintigraphy: precise and more sensitive method in detection of small lesions of hepatic hemangiomas.	European Congress of Nuclear medicine Eur J Nucl Med Mol imaging Vol 37 (Suppl 2), P617,	Vienna 2010
	3.	D. Pop Gjorceva , M.Vavlukis, V. Majstorov , N.Ristevska, M.Zdraveska-Kocovska,I. Ahmeti, S.Stojanoski, M.Zdravkovska:	Rest-Dipyridamol Lower limb muscle perfusion and myocardial perfusion scintigraphy in non-diabetic and diabetic patients (one day protocol)	11 th International Conference of Non-Invasive Cardiovascular Imaging	Berlin, 2013
	4.	Pop Gjorceva D , Ristevska N, Kocova Zdraveska M,Vavlukis M ,Majstorov V, Stojanoski S, Zdravkovska M, Ahmeti I:	Assessment of lower limb tissue perfusion with Rest-Dipyridamol ^{99m} TcMIBI Scintigraphy in nondiabetic and diabetic patients (one-day protocol)	2 nd Balkan Congress od Nuclear Medicine	Belgrade, 2013

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
-------------	---

1.	Име и презиме	Дејан Докиќ		
2.	Дата на раѓање	14.04.1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Пулмологија и алергологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Пулмологија и алергологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		УК за Пулмологија и алергологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Интерна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
9.2.	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина-Пулмологија и алергологија	Специјализација по интерна медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Алергологија	Докторски студии/ Клиника за пулмологија и алергологија	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Dokic D, Karkinski D, Isjanovska R, TrajkovskaβDokic E, Filipce I	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry	Prilozi 2010;31(1):339-347
	2.	Chuchalin A, Zakharova M, Dokic D, Tokic M, Marshall H-P	Efficacy and safety of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a prospective, multicenter, observational study (AVANTI)	BMC Pulmonary Medicine 2013, 13:5
	3.	Dokic D	Development of the Clinic of Pulmology and Allergy	Prilozi 2013;34(1):63-67
	4.	Dokic D, Trajkovska-Dokic E	Ozone exaggerates nasal allergic inflammation	Prilozi 2013;34(1):63-67
	5.	Bousquet J,... Dokic D	Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA): Achievements in 10 years and future needs	Journal of Allergy and Clinical Immunology 2012;130(5):1049- 1062
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Дејан Докиќ	“A Clinical outcomes study to compare the effect of Fluticasone Furoate/Vilanterol Inhalation powder 100/25 □g with placebo on survival in subjects with moderate Chronic Obstructive Pulmonary disease (COPD) and history of or at increased risk for cardiovascular disease. (2011- ongoing).	GSK, <i>GlaxoSmithKlein,</i> UK, 2011- сеуште трае
	2.	Дејан Докиќ	HAROSA I-BF2-649 in patients with obstructive sleep apnoea (OSA) and treated by nasal continuous positive airway pressure (nCPAP), but still complaining of excessive daytime sleepiness (EDS),	
	3.	Дејан Докиќ	HAROSA II -Efficacy and safety of BF2-649 in the treatment of excessive daytime sleepiness in patients with obstructive sleep apnoea (OSA) refusing the nasal continuous positive airway pressure (nCPAP) therapy	<i>Bioprojet,</i> France, 2012-сеуште трае
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Докиќ Д	Алергиите како се поакутен здравствен проблем		Vox medici 2013;23(78):22-23
	2.	Докиќ Д	Улогата на алергискиот ринитис како коморбидитет во слабата контрола на астмата		Vox medici 2013;23(80):22-23
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		1	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dokic D , Karkinski D, Isjanovska R, Trajkovska Dokic E , Filipce I	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry	Prilozi 2010;31(1):339-347
		2.	Chuchalin A, Zakharova M, Dokic D , Tokic M, Marshall H-P	Efficacy and safety of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a prospective, multicenter, observational study (AVANTI)	BMC Pulmonary Medicine 2013, 13:5
		3.	Dokic D	Development of the Clinic of Pulmology and Allergy	Prilozi 2013;34(1):63-67
		4.	Dokic D , Trajkovska-Dokic E	Ozone exaggerates nasal allergic inflammation	Prilozi 2013;34(1):63-67
		5.	Bousquet J,... Dokic D	Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA): Achievements in 10 years and future needs	Journal of Allergy and Clinical Immunology 2012;130(5):1049-1062
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bousquet J,... Dokic D	Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA): Achievements in 10 years and future needs	Journal of Allergy and Clinical Immunology 2012;130(5):1049-1062
		2.	Chuchalin A, Zakharova M, Dokic D , Tokic M, Marshall H-P	Efficacy and safety of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a prospective, multicenter, observational study (AVANTI)	BMC Pulmonary Medicine 2013, 13:5
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

	1.	Докиќ Д, Каркински Д, Азири С	<i>Chlamydia pneumoniae</i> infection and asthma	Конгрес на Европската академија за алергологија и клиничка имунологија (Женева)	2012
	2.	Докиќ Д, Азири С, Трајковска-Докиќ Е, Каркински Д	<i>Chlamydia pneumoniae</i> infection in patients with mild asthma	Годишен конгрес на Европското респираторно здружение (Амстердам)	2011
	3.	Докиќ Д, Sekerel B	Респираторна алергија	Конгрес на Европската академија за алергологија и клиничка имунологија (Истанбул)	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Дејан Трајков			
2.	Дата на раѓање	01.11.1963			
3.	Степен на образование	Трет циклус на студии			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1989	УКИМ-Скопје	
		Магистратура - МФ	1999	УКИМ-Скопје	
		Докторат - МФ	2009	УКИМ-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Имунологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Имуногенетика	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет Скопје	Доцент по имунологија		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред.	Наслов на	Студиска програма / институција		

	број	предметот		
	1.	Основи на имунологија	Општа медицина	
	2.	Клиничка имунологија	Општа медицина	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Trajkov D, Mirkovska-Stojkovikj J, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Sandevska E, Sibinovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Petrov J, Gogusev J, Spiroski M.	Association of Cytokine Gene Polymorphisms with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Macedonians.	Iran J Allergy Asthma Immunol 2009; 8(1): 31-42.
	2	Trajkov D, Mishevaska-Perchinkova S, Karadzova-Stojanoska A, Petlichkovski A, Strezova A, Spiroski M	Association of 22 cytokine gene polymorphisms with rheumatoid arthritis in population of ethnic Macedonians.	Clin Rheumatol (2009) 28:1291–1300. DOI 10.1007/s10067-009-1238-4
	3	Spiroska V, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Spiroski M.	Association between 22 cytokine gene polymorphisms and dilated cardiomyopathy in Macedonian patients.	Kardiol Pol 2009; 67: 1237-1247.
	4	Spiroski M, Trajkovski V, Trajkov D, Petlichkovski A, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Bozhikov J.	Family analysis of immunoglobulin classes and subclasses in children with autistic disorder.	Bosnian journal of basic medical sciences 2009; 9 (4): 283-289.
	5	Trajkov D, Trajchevska M, Arsov T, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Sandevski A, Spiroski M.	Association of 22 cytokine gene polyphorphisms with tuberculosis in Macedonians.	Indian J Tuberc 2009; 56:117-131.

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група истражувачи (со главен истражувач проф. д-р Перко Колевски)	„Имунолошки аспекти на малигните заболувања“.	Министерство за наука и образование, 1989-1994 година
	2.	Група истражувачи (со главен истражувач проф. д-р Славчо Митев)	„Испитување на активноста на некои ензими од јаглехидратниот метаболен пат во црниот дроб кај стаорци. Дејството на температурата, ендокрините фактори и метаболната состојба на организмот.“	Министерство за наука и образование, 1997-1999 година
	3.	Група истражувачи (со главен истражувач проф. д-р Мирко Спироски)	„Молекуларна анализа на цитокинскиот генски полиморфизам во Република Македонија“	Министерство за наука и образование, 2006-2009 година
4.	Група истражувачи (со главен истражувач проф. д-р Мирко Спироски)	„Генетски мутации асоцирани со болестите на крвните садови во Република Македонија“	Министерство за наука и образование бр. 13-3589/2, 2010-2012 година	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Спироски М, Трајков Д и соработници и.	Практикум за хумана генетика-1 (учебник за практична настава од хумана генетика);	Скопје, 2006 година, прво издание
	2.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Имунолошки практикум, лабораториска имунодијагностика;	Скопје, 2006 година
	3.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Анализа на случаи од имунологијата;	Скопје, 2007 година
	4.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Практикум за хумана генетика-1 (учебник за практична настава од хумана генетика)	Скопје, 2009 година, второ издание
5.	Спироски М, Трајков Д и соработници.	Практикум за генетика во спорт;	Скопје, 2010 година	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Hristomanova S, Grunevska V, Balabanova- Stefanova M, Trajkov D, Petlichkovski A, Kirijas M, Djulejic E, Senev A, Spiroski M. Macedonian	Hyper IgE in a HIV Positive Patient - Case Report	Journal of Medical Sciences. 2011; 4(1):99-103. (doi:10.3889/MJMS.1857- 5773.2011.0160)	
	2.	Djulejic E, Senev A, Kirijas M, Hristomanova S, Petlichkovski A, Trajkov D, Spiroski M.	Allele Frequency of HLADQB1 Locus in Macedonian Population	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012; 5(1):67-71. (dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857- 5773.2012.0223)	
	3.	Hristomanova S, Trajkov D, Dinevska- Kjovkarovska S, Petlichkovski A, Mitev S, Spiroski M.	Influence of Hyperthermic Environmental Temperature on Adenosine Deaminase Activity in Serum and Lymphoid Organs of Wistar Rats	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012; 5(1):62-66. (dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857- 5773.2012.0221)	
	4.	Kirijas M, Hristomanova S, Trajkov D, Pajkovska M, Kostov B, Spiroski M.	Serum concentration of immunoglobulin classes and subclasses in Macedonian elderly people	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012 Jul 31; 5(2):164-168. (doi:10.3889/MJMS.1857- 5773.2012.0248)	
	5.	Kirijas M, Mishevska- Perchinkova S, Karadzova- Stojanoska A, Efinska- Mladenovska Olivija, Petlichkovski A, Trajkov D, Spiroski M.	Association between HLA- A, HLA-C and HLA-B Genes and Ankylosing Spondylitis in Macedonian Population	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3):263-268. (doi:10.3889/MJMS.1857- 5773.2012.0255)	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trajkov D, Arsov T, Petlichkovski A,	Distribution of the 22 cytokine gene	Bratisl Lek Listy 2009; 110 (1): 7-17

		Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Gogusev J, Spiroski M.	polymorphisms in healthy Macedonian population.	
	2.	Trajkov D, Mirkovska-Stojkovikj J, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Sandevska E, Sibinovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Petrov J, Gogusev J, Spiroski M.	Association of Cytokine Gene Polymorphisms with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Macedonians.	Iran J Allergy Asthma Immunol 2009; 8(1): 31-42
	3.	Trajkov D, Mishevska-Perchinkova S, Karadzova-Stojanoska A, Petlichkovski A, Strezova A, Spiroski M.	Association of 22 cytokine gene polymorphisms with rheumatoid arthritis in population of ethnic Macedonians.	Clin Rheumatol (2009) 28:1291–1300. DOI 10.1007/s10067-009-1238-4
	4.	Spiroski I, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Dzhekova-Stojkova S, Kostovska S, Spiroski Mirko.	Investigation of <i>SERPINE1</i> genetic polymorphism in Macedonian patients with occlusive artery disease and deep vein thrombosis.	Kardiol Pol 2009; 67: 1088-1094
	5.	Spiroska V, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Spiroski M.	Association between 22 cytokine gene polymorphisms and dilated cardiomyopathy in Macedonian patients.	Kardiol Pol 2009; 67: 1237-1247
	6.	Spiroski M, Trajkovski V, Trajkov D, Petlichkovski A, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Bozhikov J.	Family analysis of immunoglobulin classes and subclasses in children with autistic disorder.	Bosnian journal of basic medical sciences 2009; 9 (4): 283-289
	.7.	Trajkov D, Trajchevska M, Arsov T, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Sandevski A,	Association of 22 cytokine gene polyphorphisms with tuberculosis in Macedonians.	Indian J Tuberc 2009; 56:117-131

		Spiroski M.		
8.	Djulejic E, Petlichkovski A, Trajkov D, Hristomanova S, Middleton D, Spiroski M.	Distribution of killer cell immunoglobulinlike receptors in the Macedonian population.	Human Immunology 71 (2010) 281–288	
9.	Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Hadzi-Pecova L, Ljatifi A, Trajkov D, Spiroski M, Cevreska L.	A case report of aggressive adult neuroblastoma mimicking acute leukemia with fulminant course and fatal outcome. Contributions,	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXI, 2010; 1: 349–359.	
10.	Atanasovska-Stojanovska A, Trajkov D, Nares S, Angelov N, Spiroski M.	<i>IL4</i> gene polymorphisms and their relation to periodontal disease in a Macedonian population.	Human Immunology 2011; 72: 446–450. (doi:10.1016/j.humimm.2011.02.005)	
11.	Petlichkovski A, Djulejic E, Trajkov D, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Kirijas M, Senev A, Spiroski M.	Distribution of killer cell immunoglobulin-like receptor genes in Roma from Republic of Macedonia.	International Journal of Immunogenetics 2011; 38: 493-500. (doi: 10.1111/j.1744-313X.2011.01039.x)	
12.	Stavric K, Peova S, Trajkov D, Spiroski M.	Gene Polymorphisms of 22 Cytokines in Macedonian Children with Atopic Dermatitis.	Iran J Allergy Asthma Immunol 2012; 11(1): 37-50	
13.	Atanasovska-Stojanovska A, Trajkov D, Popovska M, Spiroski M.	IL10 -1082, IL10 -819 and IL10 -592 polymorphisms are associated with chronic periodontitis in a Macedonian population.	Human Immunology 73 (2012): 53-58	
14.	Kartalov A, Trajkov D, Spiroski M, Nikolova Todorova Z, Kuzmanovska B, Dzambazovska Trajkovska V, Zdravkovska M, Karadzov Z, Jota Gj, Nojkov J	The effect of a small dose of ketamine on postoperative analgesia and cytokine changes after laparoscopic cholecystectomy.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2012; 33(1): 217–229	
15.	Trajkov D, Petlichkovski A, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Kirijas M, Senev A, Spiroski M.	Distribution of 22 Cytokine Gene Polymorphisms in Roma from the Republic of Macedonia.	Iran J Allergy Asthma Immunol, December 2012; 11(4): 282-293	
16.	Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M,	<i>IL1</i> cluster gene polymorphisms in macedonian patients with	<i>Bratisl Lek Listy</i> 2013; 114 (7): 376 – 381. (DOI: 10.4149/BLL_2013_080)	

		Trajkov D, Spiroski M.	chronic periodontitis.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		Atanasovska-Stojanovska A, Trajkov D, Popovska M, Spiroski M.	Association of IL-10 gene polymorphisms with chronic periodontitis in Macedonians.	14th Congress of Balkan Stomatological Society and 9th Scientific Congress of Bulgarian Dental Association, Varna, Bulgaria: 121-122.	May 6-9, 2009
		Atanasovska-Stojanovska A, Trajkov D, Spiroski M.	Association of interleukin-1 cluster genes polymorphisms with chronic periodontitis in Macedonians.	Journal of Clinical Periodontology; 36 (Suppl. 9): 44-45.	2009
		Petlichkovski A, Trajkov D, Strezova A, Djulejic E, Hristomanova S, Spiroski M.	Comparison of killer cell immunoglobulin-like gene polymorphism in Macedonian population and 33 populations published in www.allelefreqencies.net database.	Pediatr Croat; 53 (Suppl 2): 14	2009
		Spiroski M, Spiroski I, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Strezova A, Dzhekova-Stojkova S, Kostovska S.	Investigation of plasminogen activator inhibitor 1 (PAI1) genetic polymorphism in Macedonian patients with occlusive artery disease and deep venous thrombosis.	Pediatr Croat; 53 (Suppl 2): 15	2009
		Pandilova M, Trajkov D, Spiroski M, Minovska A.	Cytokine profile of the early periodontal lesion.	Vth Macedonian Dental Congress with international Participation, Ohrid; 12.	2009
		Trajkov D, Mishevska-Perchinkova S, Petlichkovski A, Strezova A, Spiroski M.	Association of 22 Cytokine Gene Polymorphisms with Rheumatoid Arthritis in Population of Ethnic Macedonians.	Pediatr Croat; 53 (Suppl 2): 3-4	2009
		Trajkov D Mirkovska-	Gene Polymorphisms with Bronchial Asthma in	Balkan Journal of Clinical Laboratory;	2009

		Stojkovikj J, Arsov T, Petlochkovski A, Strezova A, Efinska- Mladenovska O, Sandevska E, Gogushev J, Spiroski M.	Macedonia.	17 (1): 127.	
		Kirijas M, Saltirovski S, Senev A, Trpevski M, Hristomanova S, Efinska- Mladenovska O, Petlichkovski A, Trajkov D, Spiroski M.	Comparison of two strategies for resolution of ambiguous HLA typing results.	2 South Eastern European Immunology School, Dubrovnik, Croatia; 8	2010
		Senev A, Kirijas M, Trpevski M, Hristomanova S, Efinska- Mladenovska O, Petlichkovski A, Trajkov D, Spiroski M.	Allele frequency of HLA- DQB1 locus in Macedonian population.	2 South Eastern European Immunology School, Dubrovnik, Croatia; 14	2010
		Hristomanova S, Grunevska V, Balabanova M, Trajkov D, Petlichkovski A, Kirijas M, Djulejic E, Senev A, Spiroski M.	Hyper IgE in a HIV positive patient.	2 South Eastern European Immunology School, Dubrovnik, Croatia; 5	2010
		Petlichkovski A, Trajkov D, Hristomanova S, Djulejic E, Trpevski M, Efinska- Mladenovska O, Kirijas M, Senev A, Spiroski M.	KIR gene frequencies in women with infertility problems.	2 South Eastern European Immunology School, Dubrovnik, Croatia; 12.	2010
		Trajkov D, Petlichkovski A, Efinska-	Distribution of 22 Cytokine Gene Polymorphisms in Roma	Balkan Journal of Clinical Laboratory; 18 (1): 76	2010

		Mladenovska O, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Trpevski M, Spiroski M.	from the Republic of Macedonia.		
		Trajkov D, Dinevska-Kjovkarova S, Petlichkovski A, Miova B, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Kirijas M, Senev A, Trpevski M, Slavcho M, Spiroski M.	Influence of hyperthermic environmental temperature on adenosine deaminase (ADA) activity in serum and lymphoid organs.	2 South Eastern European Immunology School, Dubrovnik, Croatia; 17.	2010
		Marinoska T, Spiroski I, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Spiroski M.	Factor V Leiden (G1691A, factor V R2 (A4070G), and protrombin (G20210A) genetic polymorphism in Macedonian patients with occlusive artery disease and deep vein thrombosis.	LIMSC, Leiden University Medical Center, Netherlands; 259	2011
		Marinoska T, Hristomanova S, Petlichkovski A, Trajkov D, Efinska-Mladenovska O, Kirijas M, Senev A, Spiroski M.	Distribution of total IgE and specific IgE for Dermatophagoides pteronyssinus (d1) in Republic of Macedonia.	22nd European Students' Conference "Perspectives and challenges in regenerative medicine", Charite-Universitätsmedizin, Berlin, Germany; 126.	2011
		Kirijas M, Mishevska-Perchinkova S, Karadzova-Stojanoska A, Efinska-Mladenovska O, Petlichkovski A, Trajkov D. Spiroski M.	Association between HLA-A, HLA-C and HLA-B Genes and Ankylosing Spondylitis in Macedonian Population.	School of translational immunology, COST Action ENTIRE (BM0997), Belgrade, Serbia: 141	2012
		Hristomanova	Association between	School of	2012

		S, Trajkov D, Petlichkovski A, Mihajlovikj J, Spiroski M.	Cytokine Gene Polymorphisms and Hyper IgE Syndrome in Republic of Macedonia.	translational immunology, COST Action ENTIRE (BM0997), Belgrade, Serbia: 154	
--	--	---	--	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Дијана Никодијевиќ			
2.	Дата на раѓање	27.03.63			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки, вонр. професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Неврологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Неврологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Клиника за неврологија, УКИМ Медицински факултет		Неврологија, вонреден професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Неврологија	Општа медицина, Стоматологија УКИМ Медицински факултет -Скопје		
	2.	Неврологија со неврофизиологија	Логопеди, УКИМ Медицински факултет – Скопје		
	3.	Физиотерапија во неврологија	Физиотерапевти, Медицински факултет УКИМ		
	4.	Неврологија	Физиотерапевти, Медицински		

	5.	Ментално здравје	Факултет,УКИМ Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
	9.3. Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Анита Арсовска	Неврологија за студенти по стоматологија	Балкан принт,Скопје,2009
	2.	Дијана Никодијевик		
	3.	Вера Даскаловска		
	4.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи	1			
11.2.	Магистерски работи				
11.3.	Докторски дисертации				
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Цветковска Е., Никодијевиќ Д.	Миоклонични епилепсии	Лига против Епилепсија на Република Македонија/ 2009	
	2.	Чепреганова-Чанговска Т, Никодијевиќ Д. и др.	Дилатација на периваскуларните простори на вирхов-робин: невролошко-радиолошка корелација	Лига против Епилепсија на Република Македонија/ 2009	
	3.	Чепреганова-Чанговска Т, Никодијевиќ Д. и др.	Темпорална лобна епилепсија	Лига против Епилепсија на Република Македонија/ 2010	
	4.	Илиевска Л., Никодијевиќ Д., и др.	Превентивен третман на мозочен удар кај каротидна болест со тромбартеректомија	Лига против Епилепсија на Република Македонија/ 2011	
	5.	Петровска Цветковска Д., Никодијевиќ Д. и др.	Евалуација на антиепилептичниот ефект од третман со фенобарбитон, валпроат и топирамат кај пациенти со симптоматска епилепсија	Лекарска Комора на Македонија, 2011	
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Nikodijevik D,Cvetkovska PD,Dolnenenc BN	A multicentric double blind clinical study of levitiracetam treatment in patients with epilepsy-2 year follow up	5 th Congress of the neurologist of Macedonia with international participation	2012
	2.	Nikodijevik D,Cvetkovska PD		IX/XV Congress of Serbian neurologists with international participation	2013
	3.	Nikodijevic D Cvetkovska E	Board,League against epilepsy of Republic of	EFNS European Federation of	2013

			Macedonia	neurological Society	
--	--	--	-----------	----------------------	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме		Димче Зафиров			
Дата на раѓање		25-12-1965			
Степен на образование		Високо			
Наслов на научниот степен		Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер		Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Поле	Подрачје	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор		Поле	Подрачје	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клинички медицински науки	Фармакологија	
		Институција	Звање во кое е избран и област		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Фармакологија со токсикологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	2	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	3	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	4	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет		
	5	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје		
	6	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
7	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје			
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		

	1.	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Претклинички и клинички истражувања и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	3.	Додатоци во исхрана	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	4.	Хербални и традиционални хербални лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	5.	Ефикасност и безбедност на хербални лекови	Магистерски студии по фитотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Карактеристики на испитувањата на биоеквивалентност	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Trojacanec J, Zafirov D , Labacevski N, Jakjovski K, et all.	Perindopril treatment in streptozotocin induced diabetic nephropaty.	Contributions, 2013; 34(1):93-108.
	2.	Trojacanec J, Zafirov D , Jakjovski K, Gjorgjievska K, Trojacanec P, Labacevski N	Effects of Dual RAAS Blockade with Candesartan and Perindopril on Functional Renal Tests in Streptozotocin Induced Diabetic Nephropathy	Maced J Med Sci. 2013 Jun 15; 6(3):215-333
	3.	Trojacanec J, Zafirov D , Jakjovski K, Костова Е, Slaninka-Miceska M, Hadzi-Petrusev N, Labacevski N.	Effects of Candesartan on Functional Renal Tests in Streptozotocin Induced Diabetic Nephropathy	Physioacta 2013; 7 (1): 1-13
	4.	Kostova E, Slaninka-Miceska M, Labacevski N, Janevski V, Zafirov D , Janevska V.	Serum analyses of tissue inhibitors of matrix metalloproteinases's (TIMP-1, TIMP-2) in patients with colorectal cancer.	Acta morphol. 2012; 9(2):28-33.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Zafirov D, Labacevski N, Trojacanec J	Comparative, randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions (CRO study code: TEM-234-13)	2013
	2.	Labacevski N, Zafirov D, Trojacanec J	Randomized, open-label, 2-way crossover bioequivalence study of indapamide 1.5 mg prolonged-release tablet and natrilix sr (reference) following a 1.5 mg dose in healthy subjects under fasting conditions (CRO study code: DNI-1100-13)	2013
	3.	Zafirov D, Labacevski N, Trojacanec J	Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two 200 mg celecoxib	2012

			capsule formula-tions in healthy volunteers under fasting condition (CRO study code: LEC-1266-12)	
	4.	Zafirov D, Labacevski N, Trojacanec J	Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of ezetimibe / simvastatin 10 mg / 40 mg tablet formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO study code: EIS-970-11)	2012
	5.	Trojacanec J Labacevski N, Zafirov D,	Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two quetiapine prolonged release tablets 150 mg in healthy volunteers under fasting condition, CRO study code: euq-2430-12)	2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Лабачевски Н., Сланинка-Мицеска М., Зафиров Д., Младеноска К., Славеска-Раички Р.	Базични принципи на фармакологијата Патофизиолошки основи на терапијата со лекови	АРС ЛАМИНА, 2013
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Грдановска Т., Зафировска П., Јагликовски Б., Тројачанец Ј., Зафиров Д. , Нешов Д., Петровска М., Цековска Ж., Пановски Н.	Процена на три инфламаторни маркери на кардиоваскуларните болести со посебен акцент на Ц-Реактивниот Протеин.	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2011 Jun 15;4(2):147-151.
	2.	Zafirov D , Petrusevska G, Sikole A, Trojacanec J, Labacevski N, Kostova E, Jakovski K, Atanasovska E, Petrov S.	Erythropoietin reduces cumulative nephrotoxicity from cisplatin and enhances renal tubular cell proliferation.	Prilozi. 2009;29(2):167-84.
	3.	Зафиров Д. , Тројачанец Ј., Лабачевски Н., Костова Е., Ѓорѓиевска К., Петров С.	Долготрајниот ефект на епоетин алфа во превенција на хематолошка токсичност индуцирана со хронична администрација на цисплатин кај стаорци.	Physioacta 2009; 2 (2): 65-71
	4.	Јаковски К., Зенделовска Д., Сибиновска О., Кикерков И., Зафиров Д. , Костов К., Милошевски П.	Влијание на лацидипин и витамин Е врз нивоата на МДА (Malondialdehyde) при хронична нефротоксичност предизвикана со циклоспорин кај стаорци.	Physioacta 2009; 2 (1): 23-33.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		6	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		1	

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Димитар Боневски		
Дата на раѓање	09-07-1960		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот	Доктор на науки		

степен			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјалист	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	2005	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2008	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на специјализација	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки	Клиничка медицина	Неуропсихијатрија
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки	Клиничка медицина	Психијатрија- Анксиозни растројства
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки	Клиничка медицина	Психијатрија- Анксиозни растројства
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Психијатриска болница Скопје, Катедра за психијатрија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Психијатрија и медицинска психологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Медицинска психологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Психијатрија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Психијатрија	Стоматологија УКИМ Стматолошки факултет-Скопје
	5	Медицинска психологија	Трогодишни стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Супервизија	Трогодишни стручни студии за медицински сестри, логопеди, физиотерапевти и радиотехнолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Психијатрија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Психијатрија со психотерапија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9	Здравствена нега ментално здравје	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Социјална психијатрија	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.	Анксиозни растројства	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Социјална психијатрија	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.	Анксиозни растројства	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Naumovska A., Bonevski D.	Anxiety disorder and self image in late adolescence	Medicus, Jan 2014; (19) 85-91
	2.	Naumovska A., Bonevski D.	Gender Differences in Young Adults with Social Phobia	International Neuropsychiatric Disease Journal, Mar 2014; Vol 2, issue 2; 78-84
	3.	Bonevski D. , Naumovska A.	Differences in Clinical Manifestation of Anxiety in Panic Disorder and Generalized Anxiety Disorder	Wulfenia Jurnal, Klagenfurt, Austria Vol 20, No. 4, Apr 2013 IF-2012: 0,267
	4.	Bonevski D. , Novotni A., Raleva M., Naumovska A.	Childhood Abuse and Level of Manifested Anxiety in Adult Patients with Anxiety Disorder	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012 Mar 15; 5(1):94-98. UIF 2012:-1,0724
5.	Naumovska A., Bonevski D.	Self Image and Frequent Alcohol Use in Middle Adolescence	Journal of US-China Medical Science, ISSN 1548-6648, USA Jan. 2012, Volume 9, No. 1 (Serial No. 86), pp. 38–44 IF 2012:3,000	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1		PsychCNVs –Copy number variations conferring risk of psychiatric disorders in children	FP7 European Commission Projects-Partner-University Clinic of Psychiatry Skopje 01.01.2009-30.06.2012 project number 223423
		BRIDGE Study-Multicentric Study for Bipolar Disorder: Improving Diagnosis, Guidance and Education	2009-2011	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1	Miro Jakovljevic i suradnici	Serotonin i depresija mitovi i cinjenice	Pro Mente Zagreb 2013	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Наумовска А., Боневски Д.	Сликата за себе и креативноста кај адолесценти	Medicus, Штип, ISSN 1857-5994, No 14,2012 ,11-11
2.	Боневски Д. , Наумовска А.,	Спонтаност и психодрама	Medicus, Штип, ISSN 1857-5994, No13,2011 ,12-13
3.	Bonevski D. Novotni A.	Child Abuse in Panic Disorder	Med Pregl 2008; LXI (3-4): 169- 172. Novi Sad: mart-april.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи		/
11.2	Магистерски работи		/
11.3	Докторски дисертации		/
За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
12.1	Доказ за печатени научно истражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле		
1.	Naumovska A., Bonevski D.	Anxiety disorder and self image in late adolescence	Medicus, Jan 2014; (19) 85-91
2.	Naumovska A., Bonevski D.	Gender Differences in Young Adults with Social Phobia	International Neuropsychiatric Disease Journal, Mar 2014; Vol 2, issue 2; 78-84
12.2	Доказ за најмалку два печатени научно истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле		
1.	Bonevski D. , Naumovska A.	Differences in Clinical Manifestation of Anxiety in Panic Disorder and Generalized Anxiety Disorder	Wulfenia Jurnal, Klagenfurt, Austria Vol 20, No. 4, Apr 2013 IF-2012: 0,267
2.	Bonevski D. , Novotni A., Raleva M., Naumovska A.	Childhood Abuse and Level of Manifested Anxiety in Adult Patients with Anxiety Disorder	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2012 Mar 15; 5(1):94-98. UIF 2012:-1,0724
3.	Naumovska A., Bonevski D.	Self Image and Frequent Alcohol Use in Middle Adolescence	Journal of US-China Medical Science, ISSN 1548-6648, USA Jan. 2012, Volume 9, No. 1 (Serial No. 86), pp. 38–44 IF 2012:3,000
12.2	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
1.	Bonevski D. , Naumovska A., Jeremic M., Boskovska M., Tasevska D.	Personality dimensions in anxiety disorders in Late Adolescence in Macedonia; Attachment in Patients with Anxiety Disorders in Late Adolescence and Their Mothers Attachment in Macedonia	2013, WPA, International congress, Vienna, Austria
2.	Bonevski D. , Naumovska A., Jeremic M., Boskovska M.	Self image and depression in adolescents internally displaced during their childhood; Anxiety and depression as late consequences and resilience in internally displaced people	2013, International congress & monothematic congress "Crises and disasters", Athens-Greece
3.	Bonevski D. , Naumovska A., Lefkova K.	<i>Depression and impulse control disorders; Correlation between attachment and impulse control disorders</i>	2013, Sofia, XII conference of private psychiatry
4.	Bonevski D. , Naumovska A., Jeremic M., Boskovska M.	<i>Disfunkcional family and panic disorder in adult offspring</i>	2012, Belgrad, Internacionalna konferencija
5.	Jeremic M.,	<i>Anksioznost kod pacijenata koji su prošli</i>	2011, Belgrad, Prv Megunaroden

		Naumovska A., Bonevski D. , Boskovska M.	<i>6-mesečni ciklus obuke socijalnih vestina u okviru psihosocijalnog tretmana u centru za mentalno zdravlje- centar u Skoplju</i>	kongres- Bolnicka psihijatrija
	6	Bonevski D. , Jeremic M., Boskovska M., Naumovska A.	<i>Severity of negative symptoms among schizophrenic outpatients and schizophrenic patients in daily hospital</i>	2011, Sofija, Internacionalna konferencija- Sofija, Nis, Skopje

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Добрила Тосовска-Лазарова		
2.	Дата на раѓање	30.04.1952		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1977	УКИМ Мед. фак.
		Магистер	1982	УКИМ Мед. фак.
		Доктор на науки	1988	УКИМ Мед. фак.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за анатомија, УКИМ, Медицински факултет		Редовен професор по Анатомија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ, Мед. фак.	
	2.	Анатомија 2	Општа медицина, УКИМ, Мед. фак.	
	3.	Анатомија 3	Општа медицина, УКИМ, Мед. фак.	
	4.	Анатомија 1	Дентална медицина, УКИМ, Стом. фак.	
	5.	Анатомија 2	Дентална мед., УКИМ, Стом. фак	
	6.	Функционална анатомија	ФФК, УКИМ	
	7.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ	
	8.	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, мед. сестри и физиотерапевти УКИМ, Мед. фак	
	9.	Анатомија 1 и Анатомија 2	Тригодишни студии за радиолошки технолози, УКИМ, Мед. фак	
	10.	Клин. анатомија на вродени срцеви малформации-изборен	Општа медицина, УКИМ, Мед. фак.	

9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски и специјалистички студии по клиничка логопедија,УКИМ,Мед.фак.	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Фетална анатомија-изборен	Базична медицина,УКИМ,Мед.фак	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	D.Lazarova , Zivadinovic J	Anteroseptal accessory pathways	Anatomy, vol.5,2011
	2.	Lazarova D. , Zivadinovic J., Matveeva N., Dodevski A	The structure of the A-V node	Surg Radiol. Anat., vol.33, 2011
	3.	Matveeva N., Lazarova D. , Zivadinovic J., Zaforova B.	Lumbar Magnetic Resonance Imaging Changes in Asymptomatic Individuals of Different Age	Acta morphol., 2011, vol 8(2):7-11
	4.	Lazarova D. , Zivadinovic J., Dodevski A.	Microscopic study of the His bundle and bundle branches	Surg. Radiol. Anat., vol.35,2013
5.	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D , Zivadinovic J, Aliji V	Morphological characteristics of the first part of the vertebral artery	Contributions 2011; XXXIII(1):173-188	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В. Илиески, Л. Пендов, Д. Лазарова	Универзитетска мрежа на Западен Балкан за благосостојба на животните	Меѓународен проект (RSPCA) 2009-2010
	2.			
	3.			
	4.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Папазова М, Тосовска-Лазарова Д , Живадиновиќ Ј	Васкуларизација на мозокот	УКИМ,2010
	2.	Тосовска-Лазарова Д , Наќева-Јаневска Н, Папазова М, Живадиновиќ Ј, Матвеева Н	Анатомија на човекот -прв дел	УКИМ, Мед.фак, 2013
3.	Тосовска-Лазарова Д , Наќева Н, Папазова М,	Анатомија на човекот-Втор дел	УКИМ, Мед.фак., 2012	

		Матвеева Н, Живадиновиќ Ј		
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dodevski A, Lazarova D	Anatomical features and clinical importance of the vertebral artery	Maced J Med Sci. 2012; 5(3): 238-335
	2.	Matveeva N, Lazarova D , Nakeva N, Zafirova B	Cervical spinal cord measurements-Indicators of spinal stenosis	Acta morphol. 2012; Vol 9(1): 20-23
	3.	Zivadinovic J, Lazarova D , Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	Anatomical features of right atrium	Acta morphol. 2012; Vol 9(1): 10-13
	4.	Zivadinovic J, Lazarova D , Popovski V, Papazova M	Anatomy and clinical importance of triangle of Koch	Acta morphol.2012; 9(2): 11-13
	5.	Lazarova D , Zivadinovic J, Matveeva N, Zafirova B	The anatomy of teaching anatomy	Acta morphol. 2013, vol. 10(1): 5-9
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	3	
	11.3.	Докторски дисертации	7	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Lazarova D , Zivadinovic J, Zafirova B, Trpkovska B	Anteroseptal accessory pathways	Anatomy. Int J of Exper and Clin Anat vol. 5(2011), Suppl
	2.	Dodevski A, Lazareska M, Lazarova D , Zivadinovic J	Variable origin of the vertebral arteries	Anatomy Int J of Exper and Clin Anat, vol 5(2011); Suppl
	3.	Zivadinovic J, Lazarova D , Dodevski A, Matveeva N	Anatomic variation in the origin of aortic arch branches	Anatomy Int J of Exper and Clin Anat vol 5(2011); Suppl
	4.	Lazarova D , Zivadinovic J, Matveeva N, Dodevski A	The structure of the atrioventricular node	Surg Radiol Anat vol 33, 2011, Suppl
	5.	Dodevski A, Lazareska M, Lazarova D , Zivadinovic J	Clinical significans of the atypical arisen of the vertebral artery	Surg Radiol Anat, vol 33, 2011, Suppl
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D , Zivadinovic J, Stojkoski A	Basilar artery fenestration	Folia Morphol. 2011; Vol. 70(2): 80-83
	2.	E. Chadikovska, D. Lazarova , B. Zafirova, B. Trpkovska, J. Zivadinovic	Dermatoglyphics in patients with schizophrenia-findings in the Macedonian population	Contributions 2013: XXXIV (2): 91-96
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција/година
1.	D. Lazarova – invited speaker	Anatomy of the salivary glands	Workshop of the European Association of Maxilo-facial surgery, Skopje, 2009
2.	D. Lazarova, J. Zivadinovic, A. Dodevski	Accessory pathways of the heart conduction system	Joint meeting of anatomical societies, Bursa, 2011
3.	D. Lazarova, J. Zivadinovic, A. Dodevski	The structure of the A-V node	11 th Congress of EACA, Padova, Italy, 2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Елена Косевска		
2.	Дата на раѓање	25.06.1958		
3.	Степен на образование	VIII b		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки	2004	Медицински факултет УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Социјална медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за јавно здравје Скопје		Вонреден професор Социјална медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Вовед во медицина	Општа медицина/Медицински факултет УКИМ	
	2.	Социјална медицина	Општа медицина/Медицински факултет УКИМ	
	3.	Промоција на здравје и здравствено воспитание	Тригодишни стручни студии СМС, Медицински факултет УКИМ	
	4.	Промоција на здравје и здравствено воспитание	Тригодишни стручни студии СЛ, Медицински факултет УКИМ	
	5.	Промоција на здравје и здравствено воспитание	Тригодишни стручни студии СФ Медицински факултет УКИМ	
	6.	Промоција на здравје и здравствено воспитание	Тригодишни стручни студии СРТ Медицински факултет УКИМ	
7.	Промоција на здравје кај млади и	Тригодишни стручни студии СМС		

		возрасни	Медицински факултет УКИМ
	8.	Промоција на здравје кај млади и возрасни	Тригодишни стручни студии СЛ Медицински факултет УКИМ
	9.	Промоција на здравје кај млади и возрасни	Тригодишни стручни студии СФ Медицински факултет УКИМ
	10.	Промоција на здравје кај млади и возрасни	Тригодишни стручни студии СРТ Медицински факултет УКИМ
	11.	Социјална медицина	Општа стоматологија/Стоматолошки факултет УКИМ
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Унапредување на здравјето	Јавно здравство/Медицински факултет УКИМ
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Промоција на здравје и превенција на болести	Јавно здравство / Медицински факултет УКИМ
	2.	Промоција на здравје и превенција на болести	Медицински науки / Медицински факултет УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Kosevska E. , Pollozhani A., Spasovski M., Hristovska Kishman M., Petlickovska S.	Global youth tobacco use prevalence and exposure to environmental tobacco smoke in the Republic of Macedonia
	2.	Kosevska E. Kasapinov B., Pollozhani A., Stambolieva V., Karamandi-Lazarovska V., Sikole A., Polenakovic M.	Public health aspects of renal diseases in the Republic of Macedonia 1983-2007.
	3.	Kosevska E. , Donev D., Kuzmanovska G., Karamandi-Lazarovska V., Petlichkovska S.	Health Promotion and Prevention of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia.
	4.	Mladenovik B., Spasovski M., Kosevska E. , Zafirova B.	The influence of peers over adolescents' sexual conduct in Macedonia.
	5.	Aziz Pollozhani, Elena Kosevska , Kostadin Petkovski, Shaban Memeti, Blerim Limani, Blasko Kasapinov	Some aspects of culturally competent communication in health care in the Republic of Macedonia
			Maced. J Med Sci. 2009; Sep;15 2(3):245-54
			Contributions. Soc. Biol.Med. Sci,MASA XXX 2. Dec.p.139-57 (2009)
			Maced J Med Sci. 2010; Sep;15 3(3):283-88
			Contributions, Soc. Biol.Med. Sci,MASA,XXXI 2, p 237-251(2010)
			Materia Socio Medica,2013. 25(4):250-54
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година

	1.	Ќосевска Елена и сор.	Истражување за употребата на тутун кај младите (Global Youth Tobacco Survey)	Министерство за здравство, Институт за јавно здравје, СЗО, 2009
	2.	Павловски Б., Ќосевска Е.	Проценка на состојбата по однос на сексуалното и репродуктивното здравје и права на населението во Р. Македонија	Здружение за еманципација, солидарност и еднаквост на жените на РМ. 2012
	3.	Currie C, Zanotti C, Morgan A, Currie D, De Looze M, Roberts C, (eds).	Social determinants of health and well-being among young people. Health behavior in school aged children (HBSC) study: International report from 2009-2010 survey.	Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2012.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Давитковски Б., Тупанчевски Н., Павловска-Данева А., Бислимовска Ј., Спасовски М., Чакар З., Ќосевска Е.	Унапредување на здравјето и превенција на болестите. Во Право и јавно здравство.	Правен факултет,УКИМ, Скопје, 2009 ISBN 978-9989-194-37-5
	2.	Положани А., Ќосевска Е. , Лековска Стоицовска Т., Касапинов Б.	Малигни неоплазми: Состојби и предизвици.	Институт за јавно здравје на РМ, Скопје, 2009 ISBN 978-9989-716-91-1
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Младеновиќ Б., Ќосевска Е. , Ралева М., Зафировска Б.	Влијанието на семејството врз сексуалната активност на адолесцентите во Македонија	Македонски медицински преглед 2009: (63) 3: 15-20
	2.	Бранкица Младеновик, Моме Спасовски, Елена Ќосевска , Бети Зафировска.	Влијанието на степенот на семејната благосостојба врз главните детерминанти на сексуалното однесување на адолесцентите во Република Македонија	Medicus 2010, Vol.XIII(1): 139-144 UDC 61
	3.	Бисера Рахиќ, Елена Ќосевска.	Анализа на влијанието на родителите врз однесувањето на адолесцентите.	Архиви на јавно здравје. Vol.2, No.1, 2010; стр. 85-90
	4.	Ќосевска Е. , Спасовски М.	Промоција на здравјето на населението во Република Македонија наспроти употребата на тутунот-принципи и приоритети за акција дефинирани во Стратегијата за контрола на тутунот.	Македонски медицински преглед. Год: 65(Supl.82), Стр.:1-118, 2011.
	5.	Е. Ќосевска , Ш. Мемети, Т.Стоицовска Лековска	Регистар за рак во Р. Македонија-состојби и предизвици.	Македонски медицински преглед. Год: 2011, 65(Supl.81), Стр.:1-160

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи			22	
11.2.	Магистерски работи			6	
11.3.	Докторски дисертации			3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kosevska E. , Kasapinov B., Pollozhani A., Stambolieva V., Karamandi-Lazarovska V., Sikole A., Polenakovic M.	Public health aspects of renal diseases in the Republic of Macedonia 1983-2007.	Contributions. Soc. Biol. Med. Sci, MASA XXX 2. Dec.p.139-57 (2009)	
	2.	Kosevska E. , Pollozhani A., Spasovski M., Hristovska Kishman M., Petlickovska S.	Global youth tobacco use prevalence and exposure to environmental tobacco smoke in the Republic of Macedonia	Maced. J Med Sci. 2009; Sep;15 2(3):245-54	
	3.	Kosevska E. , Donev D., Kuzmanovska G., Karamandi-Lazarovska V., Petlichkovska S.	Health Promotion and Prevention of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia.	Maced J Med Sci. 2010; Sep;15 3(3):283-88	
	4.	Mladenovik B., Spasovski M., Kosevska E. , Zafirova B.	The influence of peers over adolescents' sexual conduct in Macedonia.	Contributions, Soc. Biol. Med. Sci, MASA, XXXI 2, p 237-251(2010)	
	5.	Aziz Pollozhani, Elena Kosevska , Kostadin Petkovski, Shaban Memeti, Blerim Limani, Blasko Kasapinov	Some aspects of culturally competent communication in health care in the Republic of Macedonia	Materia Socio Medica, 2013. 25(4):250-54	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	/			
	2.	/			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Мери Јашаровска, Елена Косевска , Весна Стамболиева	Учество на есенцијалната (примарна) хипертензија во морбидитетот и морталитетот од кардиоваскуларни болести (КВБ) во Р. Македонија	18 Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид	2011
	2.	Косевска Е. , Спасовски М.	Промоција на здравјето на населението во Република Македонија наспроти употребата на тутунот-принципи и приоритети за акција дефинирани во Стратегијата за контрола на тутунот.	Втор конгрес на пневмофтизиолози на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје	2011
	3.	Elena Kosevska.	Coronary heart disease in	Third International	2012

			Macedonia – challenge for health sector and community.	Medical Congress. Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade, Serbia	
	4.	Elena Kosevska, Sanja Babuskovska.	National policy on sexual and reproductive health education and healthy lifestyle promotion in the Republic of Macedonia	The 4 th European conference on health promoting schools. Odense, Denmark	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Елена Шукарова-Ангеловска				
2.	Дата на раѓање	18-09-1962				
3.	Степен на образование	Високо				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Доктор на науки	2008	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија-клиничка генетика		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија -клиничка генетика		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Клиника за детски болести, УКИМ Медицински факултет		Доцент Хумана генетика		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
		1.	Основи на хумана генетика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		2.	Основи на хумана генетика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		3.	Основи на хумана генетика	Тригодишни стручни студии за виши медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција			

	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Шукарова Ангеловска Елена	Регистрирање на ретки конгенитални аномалии	Годишна ревија, Новини во педијатријата 2013
	2.	Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Angelkova N, Palcevska S	Many faces of oral-facial-digital syndrome	VJHG, 2012, 2, 55-6
	3.	Sukarova-Angelovska E Hiljadnikova Bajro M, Chaffanet, Dimovski A	A new case with 10q23 interstitial deletion encompassing both PTEN and BMPR1A, narrows the genetic region deleted in Juvenile Polyposis Syndrome	Journal of Applied Genetics, 2013, 54, 43-47
	4.	Ferrais A, Bernardini L, Sabolic-Avramovska V, Zann G, Loddo S, Sukarova-Angelovska E, Parisi V, Capalbo A, Tumini S, Travaglini L, Mancini F, Duma F, Barresi S, Noveli A, Mercuri E, Tarani I, Bertini E, Dallapiccola B, Valente EM,	Dandy-Walker malformation and Wiskonsin syndrome: novel cases add further insight into the genotype-phenotype correlations of 3q23q25 deletions	Orphanet Journal of rare diseases, 2013, 8:75
	5.	Кочова М, Sukarova-Angelovska E, Kacarska R, Maffei P, Milan G, Marshall JD	The unique combination of dermatological and ocular phenotypes in Alström syndrome: severe presentation, early onset and two novel ALMS1 mutations	J Pediatr Endocrinol Metab. 2010 Sep;23(9):921-6
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кочова М, Шукарова-Ангеловска Е	Национален истражувачкиот проект "Конгенитална адренална хиперплазија во Македонија"	Министерство за образование и наука 2005
	2.	Кочова М, Шукарова-	меѓународен истражувачкиот проект *	Novo Nordisk 2007

		Ангеловска Е	Клиничка примена на ViAsp инсулин кај деца од во пубертет*	
	3.	Кочова М, Шукарова- Ангеловска Е, Спасевска С	“Фактори кои влијаат на обезитетот во Р. Македонија, 2006 г”	Министерство за образование и наука 2008
	4.	Кочова М, Шукарова- Ангеловска Е	меѓународен истражувачки проект на Hvidore- групата за дијабет кај деца под 11 години.	International diabetes society, 2010
	5.	Кочова М, Шукарова- Ангеловска Е	" Фактори и параметри за раното дебелеење на децата до 11 години"-	Министерство за образование и наука, 2011
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кочова М, Шукарова- Ангеловска Е, Кочева С, Анастасовска В, Илиева Г	Медицинска генетика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
	2.	Кочова М, Шукарова- Ангеловска Е, Кочева С, Анастасовска В, Илиева Г	Практикум по хумана генетика 2	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sukarova- Angelovska E., Piperkova K., Sredovska A., Ilieva G., Kocova M.	Implementation of fluorescent in situ hybridization (FISH) as a method for detecting microdeletion syndromes-our first experiences.	Contributions 2007, 87-97
	2.	Palchevska S, Krstevska M, Shukarova E, Aluloska N, Jakimoska M, Kocovski D, Kocova M	Comparing preterm and term newborns serum adiponectin and leptin concentrations and their correlations with anthropometric parameters.	Macedonian J Medical Sciences, 2012, 15, 5(3), 317-323
	3.	Kocova M, Kacarska R, Sukarova- Angelovska E, Kuzmanovska	New vascular anomaly in a girl with Turner syndrome: mid-aortic narrowing	J Med Cases, 2012 ;3(4):229-233
	4.	Kocova M, Sukarova- Angelovska E, Kacarska R, Maffei P, Milan G, Marshall JD	The unique combination of dermatological and ocular phenotypes in Alström syndrome: severe presentation, early onset and two novel ALMS1 mutations	Br J Dermatol. 2011 Apr; 164(4):878-80
	5.	Sukarova- Angelovska E, Kocova M, Angelkova N, Ilieva	Difficulties in registering syndromic disorders	12th European Symposium on congenital anomalies, Zagreb, Croatia, 2012

		G	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи		/
11.2.	Магистерски работи		/
11.3.	Докторски дисертации		/
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов Издавач / година
	1.	Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Angelkova N, Palcevska S	Many faces of oral-facial-digital syndrome BJHG, 2012, 2, 55-6
	2.	Ferrais A, Bernardini L, Sabolic-Avramovska V, Zann G, Loddo S, Sukarova-Angelovska E, Parisi V, Capalbo A, Tumini S, Travaglini L, Mancini F, Duma F, Barresi S, Noveli A, Mercuri E, Tarani I, Bertini E, Dallapiccola B, Valente EM,	Dandy-Walker malformation and Wiskonsin syndrome: novel cases add further insight into the genotype-phenotype correlations of 3q23q25 deletions Orphanet Journal of rare diseases, 2013, 8:75
	3.	Kocova M , Sukarova-Angelovska E, Kacarska R, Maffei P, Milan G, Marshall JD	The unique combination of dermatological and ocular phenotypes in Alström syndrome: severe presentation, early onset and two novel ALMS1 mutations J Pediatr Endocrinol Metab. 2010 Sep;23(9):921-6
	4.	Sukarova-Angelovska E., Piperkova K., Sredovska A., Ilieva G., Kocova M.	Implementation of fluorescent in situ hybridization (FISH) as a method for detecting microdeletion syndromes- our first experiences. Contributions 2007, 87-97
	5.	Palchevska S, Krstevska M, Shukarova E, Aluloska N, Jakimoska M, Kocevski D, Kocova M	Comparing preterm and term newborns serum adiponectin and leptin concentrations and their correlations with anthropometric parameters. Macedonian J Medical Sciences, 2012, 15, 5(3), 317-323
	6.		
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов Издавач / година
	1.	Sukarova-Angelovska E Hiljadnikova Bajro M, Chaffanet, Dimovski A	A new case with 10q23 interstitial deletion encompassing both PTEN and BMPR1A, narrows the genetic region deleted in Juvenile Polyposis Syndrome Journal of Applied Genetics, 2013, 54, 43-47
	2.	E. Sukarova-Angelovska, M. Kocova, V.Sabolich,	Phenotypic variations in Wolf-Hirshorn syndrome BJHG, 2014

		S. Palcevska, N. Angelkova			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Angelkova N	Growth hormone deficiency in a girl with Killian Pallister syndrome	9th Jount Meeting of Paediatric Endocrinology, Milan	2013
	2.	Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Pleva G, Anastasovska V	Face as a diagnostic tool	10th Balkan congress of human genetics, Bled	2013
3.	Sukarova-Angelovska E, Kocova M, Plevska G, Angelkova N, Palcevska S, S.Stefanovska E	Partial monosomy 1q23 associated with severe seizures and profound mental retardation due to a mosaic translocation (1q,16q)(q23;qter)	European Human Genetics Conference, Paris,	2013	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Емилија Цветковска		
2.	Дата на раѓање	11.09.1968		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2011	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Неврологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Неврологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Клиника за неврологија, УКИМ Медицински факултет	Научен соработник Неврологија	

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Неврологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Неврологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	3.	Неврологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Неврологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Дијагноза и терапија на епилепсии	Клиничка медицина	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кузмановска Б, Карталов А, Цветковска Е , Јанкуловски Н.	Acute symptomatic seizures following hypertonic saline irrigation of hepatic hydatid cysts.	Епилепсија 39/40: 45-46.(2011)
	2.	Стерјев З, Китева Г, Цветковска Е , Петров И, Кузмановски И.	Association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy	Neuropsych Disease and Treatment 8: 191–196 (2012)
	3.	Тониќ Рибарска Ј, Стерјев З, Цветковска Е , Кузмановски И, Китева Г, Шутуркова Љ, Трајковиќ Јолевска С	Optimization and validation of bioanalytical SPE-HPLC method for the simultaneous determination of carbamazepine and its main metabolite, carbamazepine-10, 11-epoxide, in plasma.	Macedonian Farmaceuticall Bulletin 57(1,2): 53-63. (2011)
	4.	Чепреганова Т, Цветковска Е , Кузмановски И, Бошковски Б.	Епилептогени кортикални дисплазии.	Епилепсија 41/42: 39-42.(2011)
	5.	Петров И, Цветковска Е ,	Migraine profylaxis therapy	

		георгиева Е.		Епилепсија; 37/38: 67- 71. (2010)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Чепреганова Т, Цветковска Е , Никодијевќ Д, Бошковски Б.	Temporal lobe epilepsy	Епилепсија; 35/36: 60-63. (2010)
	2.	Cvetkovska E.	Clinical and neurophysiological study of patients with juvenile myoclonic epilepsy	Acta morphologica 5(2): 60-63 (2008)
	3.	Marku-Ismaili M, Cvetkovska E , Сепреганова-Санговска Т, Adili F, Petrova V.	Retrospektivna studija na upatnite dijagnozi vo laboratorijata za elektromiografija.	Medicus; 11(1): 84- 89. (2009)
	4.	Ugrinska A, Cvetkovska E.	Thyroid status in epilepsy patients treated with lamotrigine.	Епилепсија; 29/30: 33-34. (2008)
	5.	Cvetkovska E , Vaskov T, Vasilevska K, Kuzmanovski I, Marku M.	Frontal cognitive functions in patients with juvenile myoclonic epilepsy.	Medicus; 12(2): 109- 112. (2009)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Cvetkovska E , Kuzmanovski I, Сепреганова-Санговска Т.	Alternatives to valproic acid in juvenile myoclonic epilepsy.	Епилепсија; 29/30: 31-32. (2008)
	2.	Sterjev Z, Kiteva G, Cvetkovska E , Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska TJ,	Influence of the scn1a ivs5n + 5 g>a polymorphism on therapy with carbamazepine for	Balkan Journal of Med Genet 15/1: 19-24 (2012)

		Nestorovska KA, Matevska N, Trajkovik-Jolevska S, Dimovski AJ, Suturkova, Lj.	epilepsy.		
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Цветковска Е, Панов С.	Possible genetic anticipation in families with idiopathic generalised epilepsy	Epileptic Disord. 13(2):150-4. (2011)	
	2.	Цветковска Е, василевска К, Панов С, Кузмановски И, Васков Т.	Are there any clinical and EEG features associated with occurrence of executive dysfunctions in patients with JME?	Prilozi. 31(1):327-37.(2010)	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Tonic–Ribarska J, Sterjev Z, Naxhiu A, Kiteva G, Cvetkovska E.	Saliva as an alternative matrix for TDM of AEDs: HPLC determination of carbamazepine and valproic acid in saliva of epileptic patients	5th Congress of Pharmacy of Macedonia, Ohrid. Macedonian Farmaceutical Bulletin 57 (suppl) 42-43	2011
	2.	Cvetkovska E.	An assessment of neurologist knowledge, attitudes and practice toward pharmacological treatment of epilepsy in Macedonia.	3rd International Symposium Epilepsy: Modern Therapeutic Approach, Tuzla, BiH.	2011
	3.	Цветковска Е, Кузмановски И, Панов С.	Juvenile myoclonic epilepsy: a family study.	10th European Congress on epileptology, London, Uk, Abstract book	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Емилија Влашки		
2.	Дата на раѓање	27.07.55		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил	Образование	Година	Институција

	образованието односно се стекнал со научен степен	Доктор по медицина	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитетска Клиника за детски болести, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Педијатрија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Педијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Педијатрија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет, Скопје	
	4	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6	Здравствена нега на деца и младина со педијатрија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/	/	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Педијатриска астма	Трет циклус докторски студии-клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Vlaski E , Lawson J.	Urban-rural differences in asthma prevalence among young adolescents: the role of behavioural and environmental factors	Allergol Immunopathol (Madr). 2013, прифатен, во печат
2.	Vlaski E , Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Isjanovska R.	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever and eczema in young adolescents.	Allergol Immunopathol (Madr). 2013, публикуван on line, во печат
3.	Vlaski E , Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Isjanovska R.	Do household tobacco smoking habits influence asthma, rhinitis and eczema among 13-14 year-old adolescents?	Allergol Immunopathol (Madr) 2011; 39(1):39-44.
4.	Brunekreef B, Von Mutius E, Wong G, Odhiambo J, Garcia-Marcos L, Foliaki S, ISAAC Phase Three Study Group (Study group includes Vlaski E)	Exposure to cats and dogs, and symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis, and eczema.	Epidemiology 2012; 23(5):742-50.
5.	Ellwood P, Asher I, Garcia-Marcos L, Williams H, Keil U, Robertson C, the ISAAC Phase III Study Group (Study group includes Vlaski E).	Do fast foods cause asthma, rhinoconjunctivitis and eczema? Global findings from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Three.	Thorax 2013; 68:351-360.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	/	/	/
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	/	/	/
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Влашки Е.	Акутна пневмонија стекната во заедница во детска возраст - препораки за дијагноза и третман.	Педијатрија-годишна ревија 2012; 13:81-87.
2.	Влашки Е.	Дефиниција, проценка и третман на wheezing во претшколска возраст: препораки на Европското Респираторно Здружение.	5-ти Конгрес на педијатрското здружение на Македонија со меѓународно учество, Охрид. Зборник на апстракти и трудови, Мак Мед Преглед 2011:364-372.
3.	Влашки Е.	Кашлица во детска возраст: предизвик и сатисфакција за педијатарот.	5-ти Конгрес на педијатрското здружение на Македонија со меѓународно учество, Охрид. Зборник на апстракти и трудови, Мак Мед Преглед 2011:22-30.
4.	Влашки Е.	Современа класификација и	Педијатрија, Годишна ревија 2009;

			приод кон дијагноза и третман на хронична интерстициелна белодробна болест во детството.	189-196.	
	5.	Влашки Е.	Астма во детска возраст: Интернационален консензус ICON.	23-ти Симпозиум на лекарите по општа медицина-семејна медицина на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, Зборник на апстракти и трудови. 2013:99-106.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		1 во тек	
	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ellwood P, Asher I, Garcia-Marcos L, Williams H, Keil U, Robertson C, the ISAAC Phase III Study Group (Study group includes Vlaski E).	Do fast foods cause asthma, rhinoconjunctivitis and eczema? Global findings from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Three.	Thorax 2013; 68:351-360.
		2.	Mitchell EA, Beasley R, Bjorksten B, Crane J, Garcia-Marcos L, Keil U, and the ISAAC Phase Three Study Group ((Study group includes Vlaski E).	The association between BMI, vigorous physical activity and television viewing and the risk of symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema in children and adolescents: ISAAC Phase Three.	Clin Exp Allergy 2013; 43(1):73-84.
		3.	Anderson HR, Butland BK, van Donkelaar A, Brauer M, Strachan DP, Clayton T, and the ISAAC Phase One and Phase Three study groups (Phase Three study group includes Vlaski E).	Satellite-based estimates of ambient air pollution and global variation in childhood asthma prevalence.	Environ Health Perspect 2012; 120(9):1333-9.
		4.	Brunekreef B, Von Mutius E, Wong G, Odhiambo J, Garsia-Marcos L, Foliaki S, ISAAC Phase Three Study Group (Study group includes Vlaski E).	Exposure to cats and dogs, and symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis, and eczema.	Epidemiology 2012; 23(5):742-50.
		5.	Beasley RW, Clayton TO, Crane J, Lai CKW, Montefort SR, von Mutius E, and the ISAAC Phase Three Study group (Study group includes Vlaski E).	Acetaminophen use and risk of asthma, rhinoconjunctivitis, and eczema in adolescents. International Study of Asthma and Allergies in Childhood Phase Three.	Am J Respir Crit Care Med 2011; 183:171-78.
		6.	Lai CKW, Beasley R, Crane J, Foliaki S, Shah J, Weiland S, and the ISAAC Phase Three	Global variation in the prevalence and severity of asthma symptoms: Phase Three	Thorax 2009; 64:476-483.

		Study Group. (Study group includes Vlaski E).	of the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC).	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	E. Vlaski , K. Stavric, L. Seckova, M. Kimovska, R. Isjanovska.	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever and eczema in young adolescents.	Allergol Immunopathol (Madr). 2013	
2.	E. Vlaski , K. Stavric, L. Seckova, M. Kimovska, R. Isjanovska.	Do household tobacco smoking habits influence asthma, rhinitis and eczema among 13-14 year-old adolescents?	Allergol Immunopathol (Madr) 2011; 39(1):39-44.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Vlaski E , Stavric K, Kimovska M, Seckova L, Kirovski I.	Time changes in eczema and environmental risk factors in Skopje, The Republic of Macedonia.	European Academy of Allergy and Clinical Immunology & World Allergy Organization, World Allergy & Asthma Congress 2013 (EAACI-WAO 2013), Milan, Italy 2013;738.	2013
2.	Vlaski E , Seckova L, Stavric K, Kimovska M, Isjanovska R.	Allergic diseases in urban/rural environment: Are there differences in diet, body mass index and physical activity?	22 nd Annual European Respiratory Society Congress 2012 (ERS 2012), Vienna, Austria, Eur Respir J 2012; 40(suppl 56):855s/P4663.	2012
3.	Vlaski E , Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Isjanovska R.	Wheeze during childhood: how much it may be predictable for asthma and hay fever in early adolescence?	European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2012 (EAACI 2012), Geneva, Switzerland, Abstract CD 2012: 536.	2012
4	E. Vlaski , K. Stavric, I. Kirovski, L. Seckova, M. Kimovska.	Risk for current asthma and rhinitis symptoms in young adolescents with ever-diagnosed eczema.	20th ERS Annual Congress, Barcelona, Spain, Eur Respir J 2010; 36: suppl 54: 354s/E2044.	2010
5	E. Vlaski , L. Seckova, K. Stavric, I. Kirovski, M. Kimovska.	Risk factors for current asthma symptoms in young adolescents.	20th ERS Annual Congress, Barcelona, Spain, Eur Respir J 2010; 36: suppl 54: 887s/P4816.	2010

втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Ериета Николиќ-Димитрова		
2.	Дата на раѓање	9-05-1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјализација по физикална медицина и рехабилитација	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Физикална медицина и рехабилитација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Физикална медицина и рехабилитација
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Завод за физикална медицина и рехабилитација , наставна база на УКИМ Медицински факултет	Вонреден професор Физикална медицина и рехабилитација	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Вовед во физиотерапија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Основи на физикална терапија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Физиотерапија на	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти,	

		нарушувања на мускуло-коскен систем	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиотерапија кај спортисти	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Кинезитерапија	Постиплонски студии- УКИМ, Институт за дефектологија, Филозофски факултет	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Физикални модалитети во третман на болка	Клиничка медицина-за клиничките наставници, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nikolijk-Dimitrova E, Gavrilovski A, Dejanova-Ilijevska V.	Multidisciplinary Treatment of a Haemophilic Person with Total Hip Replacement Surgery- A Case Report.	Maced J Med Sci. 2013 Mar 15; 6(1):59-64. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0274 .
	2.	Erieta Nikolijk-Dimitrova	The Role of Physical Agents in Treatment of Osteoporosis	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 June 1; 6(2):189-193. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0286
	3.	Erieta Nikolijk-Dimitrova	Rehabilitation of a patient with peroneal muscular atrophy- a case report	Acta Morphol. 2012; 9(2):43-47.
	4.	E.Nikolijk-Dimitrova, Koevska V., Mitrevska B.	Rehabilitation of a patient with arthropathy due to acromegaly – a case report,	Physioacta, Vol 6, No1, 2012, 111-118.
	5.	E.Nikolijk-Dimitrova,	Chronic low back pain after conservative treatment of lumbar disc herniation. E.Nikolijk-Dimitrova,	Proceedings of the 17 th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Venice, Italy, 23-27 May 2010, Edizioni Minerva Medica, Turin, Italy, 273-275.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е.Николиќ-Димитрова	Лабораторија за остеодензитометрија	Проект на Владата на Р. Македонија за набавка на опрема за научно-истражувачки лаборатории, 2011
	2.	С. Марковиќ , Е.Николиќ-Димитрова и сор.	Епидемиологија на новооткриени пациентки со постменопаузална остеопороза во Р.Македонија	Проект на Здружението за остеопороза на Р.М., 2012

	3.	Dejanova V., Glamocanin S., Nikolikj – Dimitrova E, Gavrilovski A. I dr.	- International project of multidisciplinary treatment of people with hemophilia. supported by Novo Nordisk Hemophilia Foundation, Skopje, 2012	2012
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е.Николиќ- Димитрова	Физијална медицина и рехабилитација. Учебник за стучните медицински сестри/техничари	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2013
	2.	Е.Николиќ- Димитрова	Физијална медицина и рехабилитација. Учебник за студент по општа медицина	Ласерцет , Скопје, 2011.
	3.	Е.Николиќ- Димитрова. В. Лабачевска, Ј. Аргакиева- Николова, Л. Ивановска, Б. Митревска	Протетика и ортотика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2012
	4.	Е.Николиќ- Димитрова	Основи на физикална терапија	Ласерцет , Скопје, 2011.
	5.	Е.Николиќ- Димитрова	Масажа	Министерство за образование и наука, Скопје, 2013.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е.Nikolikj- Dimitrova	Rehabilitation procedures in treatment of patients with rheumatoid arthritis.	Physioacta, Vol 6, No2, 2012,133-142.
	2.	Е.Nikolikj- Dimitrova,	Rehabilitacija na pacient so hemofilichna artropatija.	Physioacta, 2010, Vol.4-No1, 221-231.
	3.	Е. Nikolikj- Dimitrova,	Sportski aktivnosi kaj lica so onesposobenost,	Fizioterapija Makedonika, 2011, 4, 16- 18.
	4.	Е.Nikolikj- Dimitrova,	Kineziterapevtski tretman kaj pacienti so osteoporoz.	Physioacta, 2009, Vol.3-No1, 83-90.
	5.	Е.Николиќ- Димитрова,	Развојот на Заводот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје.	Зборник на трудови. Трет македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно ужество. Штип, 05-07 јуни, 2008, 224-231.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	15	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
		Менторство на доктори на	15	

		специјализација по физикална медицина и рехабилитација		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nikolij-Dimitrova E, Gavrilovski A, Dejanova-Piljevska V.	Multidisciplinary Treatment of a Haemophilic Person with Total Hip Replacement Surgery- A Case Report.	Maced J Med Sci. 2013 Mar 15; 6(1):59-64. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0274 .
	2.	Erieta Nikolij-Dimitrova	The Role of Physical Agents in Treatment of Osteoporosis	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 June 1; 6(2):189-193. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0286
	3.	Erieta Nikolij-Dimitrova	Rehabilitation of a patient with peroneal muscular atrophy- a case report	Acta Morphol. 2012; 9(2):43-47.
	4.	E.Nikolij-Dimitrova, Koevska V., Mitrevska B.	Rehabilitation of a patient with arthropathy due to acromegaly – a case report,	Physioacta, Vol 6, No1, 2012, 111-118.
	5.	E.Nikolij-Dimitrova,	Chronic low back pain after conservative treatment of lumbar disc herniation. E.Nikolij-Dimitrova,	Proceedings of the 17 th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Venice, Italy, 23-27 May 2010, Edizioni Minerva Medica, Turin, Italy, 273-275.
	6.	E.Nikolij-Dimitrova,	Influence of exercise therapy on long-term outcome after lumbar discectomy.	Proceedings of the 5 th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, June 13-17.06. 2009, Istanbul, Turkey, Edizioni Minerva Medica, Turin, 2009, 85-87.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Erieta Nikolij-Dimitrova	Rehabilitacija bolesnika sa reumatoidnim artritismom	Kongres Fizijatara Crne Gore sa medunarodnim ucescem, Igalo, april
	2.	E.Николиќ-Димитрова	Рехабилитациони интервенции кај болни со дегенеративни	Втор Македонски Ревматолошки Конгрес со меѓународно
				Година
				2013
				2013

			промени во лумбалниот дел од рбетот	учество, Охрид , 2-5 Октомври	
	3.	Erieta Nikolikj-Dimitrova, V. Koevska, B. Mitrevska	Rehabilitation of patient with bilateral hip replacement surgery after renal transplantation	18 th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine	2012

Прилог бр.4 Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	Фимка Тозија			
2.	Дата на раѓање	29-11-1958			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Специјалист	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на специјализација	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Социјална медицина со организација на здравствена дејност	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Социјална медицина	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт за јавно здравје на РМ УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Социјална медицина	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
		Ред. Бр.	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Социјална медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	2.	Вовед во медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Промоција на здравје	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Јавно здравство	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Јавно здравство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за рентген техничари. УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти. УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, СР, СФ, СЛ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11.	Социјална медицина – изборен предмет	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Економика во здравство – задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Јавно-здравствена работа и организација - задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Здравствен менаџмент - задолжителен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Планирање за здравје – стратешка анализа и планирање во јавното здравство – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Истражување на повреди и насилство и промоција на безбедност – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција

	1.	Принципи на добра пракса во јавното здравство – задолжителен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Дизајнирање и управување со научно-истражувачките проекти во јавното здравство - задолжителен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Здравствена политика и стратешко планирање – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Контрола и превенција на повреди и насилство: истражување и промоција на безбедност – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Тозија Ф., Касапинов Б.	Однесувањето на децата и младите во сообраќајот – фактори на ризик и превенција.	Мак Мед Преглед 2011;65(3):154-160
	2.	Тозија Фимка, Касапинов Блашко.	Интервенција базирана на докази за подобрување на безбедноста во сообраќајот на патиштата.	<i>Архиви за јавно здравје. Vol 3, No. 1 2011: 47-53</i>
	3.	Tozija F.	Violence and injury prevention and safety promotion in Macedonia: evidence-based policy intervention. Institute of public health of the Republic of Macedonia.	<i>Архиви за јавно здравје Vol.1, No. 1 2009 pp.39-46</i>
	4.	Тозија Ф.,	Проценка на	Ревизија за социјална политика. Рев.

		Горѓев Д	влијанието на глобалната финансиска криза врз социо-економските детерминанти и здравјето на населението во Република Македонија.	за соц. пол. год. 2 бр. 4 стр. 319-338, Скопје, декември 2009
	5.	<u>Фимка</u> <u>Тозија.</u>	Социјална инклузија на Ромите во здравството - состојби, предизвици и можности	Ревизија за социјална политика_Рев. за соц. пол. Год. 1 Бр. 1 Стр. 58-67 Скопје, јуни 2008
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	2.	Tozija Fimka	Monitoring the policy response to the financial crisis Health, health systems and economic crisis in Europe. Impact and policy implications	WHO. European Observatory on Health Systems and Policies, 2012-2013
		Tozija Fimka	JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe	European Commission DG Sanco. 2011-2013
	3. .	Tozija Fimka, Gudeva Nikovska Dance	Multidrug-Resistant Tuberculosis and Health System Failures Project.	London School of Hygiene and Tropical Medicine. 2011-2012
	4.	Tozija Fimka	Project for Global Status Report on Road Safety	WHO. 2011-2012
	5.	Tozija Fimka, Apostolska Zorica	ASISP Social Inclusion Project. Pensions, Health and Long term Care. Annual	European Commission, 2010

			National Report 2010 Republic of Macedonia.	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Донев Дончо, Спасовски Моме, Тозија Фимка , Ќосевска Елена	Социјална медицина	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2013 – во печат
	2	Koller T., Brown C., Tozija F. , Gjorgjev D.	Opportunities for scaling up and strengthening the health-in-all-policies approach in South-eastern Europe.	WHO, 2012
	3	Authors: Mladovsky Ph., Srivastava D., Cylus J., Karaniolos M., Evetovits E., Thomson S., McKee M. Tozija F. (contributor)	Policy Summary 5. Health policy responses to the financial crisis in Europe Policies monitoring the policy response to the financial crisis. WHO. 2013	WHO and European Observatory on Health Systems and Policies, 2012
	4	Tozija Fimka , Gjorgjev Dragan, Gudeva Nikovska Dance	Measurement, Monitoring and Evaluation of Public Health Systems. Assessment of Essential Public Health Functions. In: Methods and Tools in Public health. Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozиков J., Bardehle D.,	Hans Jacob Publishing Company, Germany, 2010: 831-848

				Kovacic L.	
	5	Бислимовска-Караџинска Ј., Дабовиќ Ј., Чичевалиева С., Милевска-Костова Н., Крушаровска Н., Чакар З., Донеv Д., Тоziја Ф. , Љума И., Бачановиќ А., Здравева Н., Геровски Ф., Тасевска Т., Касапинов Б., Стојковиќ А.	Човековите права во здравствената заштита: прирачник за практичари	Медицински факултет Скопје и ЦРИС Студиорум, 2010: 1-360	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Shopova R., Kokaleska Petrushevska A., Tozija F. , Gjorgjev D., Isjanocska R.	Knowledge, attitudes and beliefs about the human papiloma biruses with the young population in the Republic of Macedonia.	Physioacta Vol. 7 No.1 2013:27-37	
	2.	Tozija Fimka	Health System response to Legislation in Road Traffic Injury in the Republic of Macedonia.	RTIRN Newsletter April-June 2012: 3-4	
	3.	Tozija F. , Gjorgjev D., Sethi, D., Gudeva	Injuries in Macedonia: burden and post injury impact	BMJ Journals Vol 16, Supplement No 1 2010: p.A83	

			Nikovska D., Kasapinov B.,, Sosolceva M.		
		4.	Tozija F. , Spasovski M., Gjorgjev D.	Public health training on local community level in Republic of Macedonia- from assessment to policy development	European journal of Public Health. 2010; Vol 20, supplement 1, p.252.
		5.	Gudeva- Nikovska D, Tozija F. Gjorgjev D.	Development and application of instrument for measurement, monitoring and evaluation of 10 essential public health functions in Republic of Macedonia.	Health Services Research in Europe. Conference Contributions 2010: 26-28
11	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1		Дипломски работи	8	
	11.2		Магистерски работи	9	
	11.3		Докторски дисертации	3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1..	Tozija F. Butchart A.	Violence a global public health problem and universal challenge. In: Forum for Public Health in Southeastern Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume I Health: Systems – Lifestyle – Policies. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj	Jacobs Verlag, 2013:420-434
		2.	Tozija Fimka	Decade of Action for Road safety 2011-2020 and Road Safety Policy in Macedonia	MD-Medical Data 2011;3(4): 349-354

	3.	Shosholcheva Mirjana, Gjorgjev Dragan, Tozija Fimka	Attitude of the Macedonian Intensivists Regarding Withdrawal of therapy in Intensive Care Patients: Curriculum for Policy Development	Med Arh. 2011; 65(6): 339-342
	4.	Tozija Fimka , D. Gjorgjev, D. Gudeva Nikovska	Strengthening public health services: evaluation of essential public health operations. In: Forum for Public Health in Southeastern Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume II Health Investigation: Analysis – Planning - Evaluation. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj	Jacobs Verlag, 2013:491-503
	5.	Gjorgjev Dragan, Kendrovski Vladimir, Tozija Fimka	Enviromental Health Risk Assesment Studies. In: Methods and Tools in Public health. Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozиков J., Bardehle D., Kovacic L.	Hans Jacob Publishing Company, Germany, 2010:525-546
	6.	Tozija F.	Millenium Development Goal 4, 5 and 6. In: Report on the Progress towards the millennium development goals.	United Nations Development Program, Skopje, 2009:45-66
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Tozija F. , Gjorgjev D, Kochubovski M.	Violence and maltreatment of elderly – applied ecological model in risk assessment and policy intervention.	Journal of Environmental Protection and Ecology. Official Journal of the Balkan Environmental Association. Vol.13 No 4 2012:2173-2185 (if.0,2)
	2.	Tozija F.	South East Europe Health Network – Policy Dialog for Evidence in Health	Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:631-633 (if 1,048)
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Tozija F. , Gjorgjev D., Kasapinov B., Gudeva Nikovska D..	Youth injury risk behavior and safety in Macedonia	Safety 2010 World Conference. Injury Prevention.. BMJ Journals Vol 16, Supplement No 1, p.A83
				Година
				September 2010

	2.	Tozija F., D-r Zambon Francesco, D-r Sethi Dinesh Jordanova-Peshevska Dimitrinka.	Road Safety Initiative in Macedonia: National plan development, institutional capacity and co-operation.	3 RD European Conference on injury prevention and safety promotion. Budapest, Hungary	2011
	3	Tozija F.	Experience from working with other sectors on capacity building on violence against women. Panelist in: Parallel Session 5 Building Capacities across Sectors to Eliminate Violence Against	Eliminating Violence Against Women in Europe Intersectoral Approaches & Actions, Vienna	25-26 November 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Гоце Спасовски		
2.	Дата на раѓање	01.02.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ Медицински факултет-Скопје, Универзитетска клиника за неврологија	Вонреден професор, нефрологија – интерна медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина - Нефрологија	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
	2.	Интерна медицина - Нефрологија	Стоматологија, УКИМ, Стоматолошки факултет-Скопје	
	3.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Пријавување на научноистражувачки проект	Докторски студии на медицински науки	
	2.	Трансплантациона имунологија	Докторски студии на медицински науки	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Locatelli F, Dimkovic N, Spasovski G	Evaluation of colestilan in chronic kidney disease dialysis patients with hyperphosphataemia and dyslipidaemia: a randomized, placebo-controlled, multiple fixed-dose trial.	Nephrol Dial Transplant. 2013; 28(7):1874-88
	2.	Masin-Spasovska J, Spasovski G .	Biopsy of the transplanted kidney - role of protocol biopsies.	Prilozi. 2012; 33(1): 79-92.
	3.	Spasovski G , Zdravkovska V, Zabzun M, Antarorov R, Ivanovski K, Janakievska P, Neskovski J, Karceva-Sarajlia E, Panova B, Petrovska T, Zulbeari L, Masin-Spasovska J, Taleska-Matovska N, Gelev S.	Achievements in CKD-MBD guidelines targets: is there a progress in the implementation practice?	Int Urol Nephrol 2012; 44(6):1791-8.
	4.	Spasovski G , Ortiz A, Vanholder R, El Nahas M.	Proteomics in chronic kidney disease: The issues clinical nephrologists need an answer for.	Proteomics Clin Appl. 2011; 5(5-6):233-40.
	5.	Heemann U, Abramowicz D, Spasovski G , Vanholder R;	European Renal Best Practice Work Group on Kidney Transplantation. Endorsement of the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) guidelines on kidney transplantation: a European Renal Best Practice (ERBP)	Nephrol Dial Transplant. 2011; 26(7):2099-106.

			position statement.	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	EuroKUP (Urine and Kidney Proteomics) (BM0702) - Action sponsored by COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) focusing on facilitating translational proteomic research in kidney diseases by bringing together and promoting interactions between basic scientists and clinicians working in the broader areas of kidney and urine proteomics 2008-2012 (раководител на работната група 1 за клиничка стандардизација)		
	2.	Bone Histomorphometry Assessment For Dialysis Patients with Secondary Hyperparathyroidism of End Stage Renal Disease (BONAFIDE), 2009/11 (главен истражувач)		
	3.	Randomized, double-blind, placebo-controlled, single-centre, phase IV study on the efficacy and tolerability of Proctoial, a gel medical device, for topical treatment of haemorrhoids and anal fissures (ко-истражувач во национален проект)		
	4.	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY) - FP7-HEALTH.2011.2.4.3-1 – 2012 (коистражувач – координатор преку УКИМ)		
	5.	FP7-PEOPLE-2013-ITN: iMODE-CKD – 2013 (коистражувач – координатор преку УКИМ) Clinical and system –omics for the identification of the MOlecular DEterminants of established Chronic Kidney Disease.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Spasovski G. Bone Low Turnover Disease: Diagnosis and Management (Enfermedad de bajo recambio óseo: diagnóstico y tratamiento). In: Cannata JB (edit.).	Alteraciones del metabolismo oseo y mineral en la enfermedad renal cronica: avances en patogenia, diagnostico y tratamiento (pp 257–264).	Barcelona: Wolters Kluwer Health Espana, S.A., Lippincott Williams & Wilkins, 2010
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Spasovski G, Basic M, Pipero P, Sarajlić L, Popović AS, Dzhaleva T, Codreanu I, Ratković MM, Popescu I, Lausević M, Avsec D, Raley L, Ekberg H, Ploeg R, Delmonico F.	Current status of transplantation and organ donation in the Balkans--could it be improved through the South-eastern Europe Health Network (SEEHN) initiative?	Nephrol Dial Transplant. 2012; 27(4):1319-23.
	2.	Spasovski G, Vanholder R	Kidney transplantation in emerging countries: do we know all issues?	Minerva Urol Nefrol 2012; 64(3):183-9.
	3.	Masin-Spasovska J, Dimitrovski K, Stavridis S, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Jakovski K, Balkanov T, Labacevski N, Stankov V, Lekovski L, Spasovski G.	Acute fulminant hepatitis in kidney transplant recipient after repeated sevoflurane anesthesia- a case report and literature review.	Curr Drug Saf. 2013; 8(2):141-4.
	4.	Spasovski G, Dohcev S,	The improvement in kidney	Prilozi. 2013;

		Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Josifov A and Masin-Spasovska J.	transplant program in R. Macedonia – what are the clues?	34(2):9-13.	
	5.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B, Dejanov P, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G.	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?	Int J Artif Organs. 2013; 36(12):907-12.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	/		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	1 докторска дисертација		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години (на Medline)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spasovski G , Masin-Spasovska J, Gjurchinov D.	Successful treatment of severe secondary hyperparathyroidism (Brown tumor) by kidney transplantation and pulses of oral calcitriol.	Clin Transplant. 2009; 23(3):426-30.
		2.	Spasovski G.	Can we decrease organ trafficking in the Balkans?	Clin Transplant. 2011; 25(3):E223-4.
		3.	Spasovski G , Beck BB, Blau N, Hoppe B, Tasic V.	Late diagnosis of primary hyperoxaluria after failed kidney transplantation.	Int Urol Nephrol. 2010; 42(3):825-9.
		4.	Spasovski G , Vanholder R	Kidney transplantation in emerging countries: do we know all issues?	Minerva Urol Nefrol 2012; 64(3):183-9.
		5.	Spasovski G , Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Josifov A and Masin-Spasovska J.	The improvement in kidney transplant program in R. Macedonia – what are the clues?	Prilozi. 2013; 34(2):9-13.
		6.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B, Dejanov P, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G.	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?	Int J Artif Organs. 2013; 36(12):907-12.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spasovski G , Masin-Spasovska J, Gjurchinov D.	Successful treatment of severe secondary hyperparathyroidism (Brown tumor) by kidney transplantation and pulses of oral calcitriol.	Clin Transplant. 2009; 23(3):426-30.
		2.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B, Dejanov P, Hristova-Dimceva A,	Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney	Int J Artif Organs. 2013; 36(12):907-12.

		Dimitrovski K, Spasovski G.	allograft?		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Spasovski G.	Achievements in CKD-MBD guidelines targets.	50 th ERA-EDTA Congress, Istanbul, Turkey	2013
	2.	Spasovski G.	The management of the donor and recipient of kidney transplant.	ERA/EDTA CME Course, Kiev, Ukraine	2013
	3.	Spasovski G.	Kidney Transplantation in Emerging Countries – Macedonian Experience for Improvement of the Program	The 20th Budapest Nephrology School, Budapest, Hungary	2013
	4.	Spasovski G.	The options to prevent paid kidney transplantation – what have we learnt through SEE Health Network?	11 th Congress of BANTAO-EDTA CME Course, Timisoara, Romania	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Гордана Китева-Тренчевска			
2.	Дата на раѓање	16. 10. 1959			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Dr med sci медицински науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Неврологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУУ Клиника за неврологија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Неврологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред.	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	

	број		
	1.	Неврологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Неврологија	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет
	3.	Неврологија со неврофизиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ. Медицински факултет -Скопје
	4.	Неврологија со неврофизиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ. Медицински факултет -Скопје
	5.	Физиотерапија во неврологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ. Медицински факултет -Скопје
	6.	Невропсихологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Неврологија и ментално здравје	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Семејна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Неврологија	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Eurap Study Group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	Utilization of antiepileptic drugs during pregnancy: comparative patterns in 38 countries based on data from the EURAP registry
	2.	Torbjorn Tomson, Dina Battino, Erminio Bonizzoni, John Craig, Dick Lindhout, Ann Sabers, Emilio Perucca, Frank Vajda, for the EURAP study group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	Dose-dependent risk of malformations with antiepileptic drugs: an analysis of data from the EURAP epilepsy and pregnancy registry
			Издавач / година
			EPILEPSIA 2009 50 (10): 2305-9
			Lancet Neurol 2011; 10: 609-17.

	3.	Sterjev Z, Trencevska GK , Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovsli I, Ribarska JT, Nestorovska AK, Matevska N, Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L.	The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy.	Neuropsychiatr Dis Treat. 2012; 8: 191-6.
	4.	Tonic-Ribarska J, Haxhiu A, Sterjev Z, Kiteva G , Suturkova L, Trajkovic-Jolevska S.	Development and validation of a bioanalytical LC-UV method with solid-phase extraction of valproic acid in saliva.	Acta Pharm. 2012; 62 (2): 211-20.
	5.	Sterjev Z, Kiteva G , Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska TJ, Nestorovska KA, Matevska N, Trajkovic-Jolevska S, Dimovski AJ, Suturkova, Lj	Influence of the SCN1A IVS5N + 5 G>A Polymorphism on therapy with carbamazepine for epilepsy	<i>BJMG</i> 15/1 (2012) 19-24 10.2478/v10034-012-0003-1
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	EURAP Study group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	European registry for antiepileptic drugs and pregnancy - EURAP	On going
	2.	International EU Framework 6 project	COST B30 NEREPLAST	2008-2010
	3.	International EU Framework 6 project	COST Action BM0601 NeuroMat	NeuroMat proceedings 2007
	4.	International EU Framework 6 project	COST Action B27 ENOC	www.cost.esf.org 2005-2009
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Г. Китева-Тренчевска	Честотата на релапси на напади кај идиопатски генерализирани епилепсии кај возрасни	ЕПИЛЕПСИЈА 2009 33/34, 1-7
	2.	Kiteva-Trencevska Gordana	EEG in idiopathic generalized epilepsies misdiagnosed as localization-related cryptogenic epilepsies treated with inappropriate AEDs.	Епилепсија 2010;10, 37/38: 10-18.

	3.	Г. Китева-Тренчевска	ЕМГ кај повреди на периферните нерви	Зборник на трудови, 2. Конгрес на физијатри на Р Македонија 2010
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	1	
	11.2.	Магистерски работи	2	
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година	
	1.	Eurap Study Group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	Utilization of antiepileptic drugs during pregnancy: comparative patterns in 38 countries based on data from the EURAP registry	EPILEPSIA 2009 50 (10): 2305-9
	2.	Torbjorn Tomson, Dina Battino, Erminio Bonnizzoni, John Craig, Dick Lindhout, Ann Sabers, Emilio Perucca, Frank Vajda, for the EURAP study group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	Dose-dependent risk of malformations with antiepileptic drugs: an analysis of data from the EURAP epilepsy and pregnancy registry	Lancet Neurol 2011; 10: 609-17.
	3.	Sterjev Z, Trencevska GK , Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovsli I, Ribarska JT, Nestorovska AK, Matevska N, Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L.	The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy.	Neuropsychiatr Dis Treat. 2012; 8: 191-6.
	4.	Sterjev Z, Kiteva G , Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska TJ, Nestorovska KA, Matevska N, Trajkovic-Jolevska S, Dimovski AJ, Suturkova, Lj	Influence of the SCN1A IVS5N + 5 G>A Polymorphism on therapy with carbamazepine for epilepsy	<i>BJMG</i> 15/1 (2012) 19-24 10.2478/v10034-012-0003-1
	5.			
	6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Torbjorn Tomson, Dina Battino, Erminio Bonnizzoni, John Craig, Dick Lindhout, Ann Sabers, Emilio Perucca, Frank Vajda, for the EURAP study group (Kiteva-Trencevska Gordana-national coordinator for Macedonia)	Dose-dependent risk of malformations with antiepileptic drugs: an analysis of data from the EURAP epilepsy and pregnancy registry	Lancet Neurol 2011; 10: 609-17.	
2.	Sterjev Z, Trencevska GK , Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska JT, Nestorovska AK, Matevska N, Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L.	The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and cabamazepine maintenance dose in patients with epilepsy.	Neuropsychiatr Dis Treat. 2012; 8: 191-6.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
1.	Gordana Kiteva-Trenchevska	Clinical management of epilepsy associated with cavernous hemangiomas and arteriovenous malformations	30 th International Epilepsy Congress	2013
2.	Gordana Kiteva-Trenchevska	Diagnosing and treatment of epilepsy in the elderly	10 th European Congress on Epileptology	2012
3.	Gordana Kiteva-Trenchevska	Spike-wave discharges and epilepsy	29 th International Epilepsy Congress	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Игор Кафтанциев		
2.	Дата на раѓање	23. 01. 1966 г.		
3.	Степен на образование	VIII (осми) степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицински науки	2007	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет- Скопје
		Магистер на медицински науки	2002	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет- Скопје
		Субспецијалист по трауматологија	2004	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет- Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ, ОЕ Клиника за трауматологија, Скопје		Субспецијалист по трауматологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хирургија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет -Скопје	
	2.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет -Скопје	
	3.	Хирургија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Хирургија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Ургентна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Ургентна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kaftandziev I, Trpeski S, Saveski J, Todorov I, Trajkovska N.	Radiographic and functional results after operative treatment of thoracolumbar fracture.	Bul J Ortop Trauma 2009;2(14):76-83

	2.	Трпески С, Кафтанджиев И, Арсовски О, Каев А.	Резултати од 364 оперативно третирани геријатриски пациенти со трохантерни скршеници на надколеницата.	Medicus 2011, Vol. XV(1):297-302
	3.	Трпески С Кафтанджиев И, Велковски Г, Орана И, Темелковски З, Каев А.	Рани компликации по оперативниот третман на фрактури на проксимален фемур	<ul style="list-style-type: none"> МЕДИЦУС ИССН 1409-6366 УДЦ 61 Вол.18 (2) 2013: 92-95
	4.	Mitev K, Jontchev AD, Kaftandziev I, Trpeski S, Trpkovska B.	Autologous chondrocyte implantation-artrocel-3D in knee cartilage repair.	Kos J Surg 2012;6:1
	5.	Trpeski S, Kaftandziev I, Kjaev A.	The effects of time-to-surgery on mortality in elderly patients following hip fractures	CONTRIBUTIONS.Sec.Med.Sci.,XXXIV 2,2013: 115-121
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група автори	Практикум за вежби по хируршка пропедевтика	Катедра по хирургија, 2006
	2.	Група автори	Специјална хирургија	Катедра по хирургија, 2013
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kaftandziev I, Trpeski S, Saveski J, Todorov I, Trajkovska N	Radiographic and functional results after operative treatment of thoracolumbar fracture.	Bul J Ortop Trauma 2009;2(14):76-83
	2.	Kaftandzieva A, Cekovska Z, Kaftandziev I, Petrovska M,	Bacteriology of wound-clinical utility of gram stain microscopy and the correlation with	Maced J Med Sci 2012; 5(1):72-77

		Panovski N.	culture.		
	3.	Трпески С., Кафтандчиев И, Неделковска М, Каев А, Темелковска- Стефановска М.	Првични резултати во третманот на субтрохантерни и пертрохантерни скршеници.	Physioacta 2011;5(1):119-127	
	4.	Кафтандчиев И, Трпески С, Пејкова С, Пендовска Б.	Евалуација на функционални и радиолошки резултати по конзервативен третман на скршеници на дисталниот крај на радиусот.	Acta morphol 2011: Vol. 8(1):76-85	
	5.	Kaftandzиеv I.	Limited reamed intramedullary interlocking fixation of grade I and II open tibial shaft fractures.	Acta morphologica 2012; Vol 9(2)	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	4		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	11.3.	Докторски дисертации	3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kaftandzиеv I, Trpeski S, Filipce V, Arsovski O, Hasani I, Nikolov Lj, Kaev A.	Operative treatment of lumbar spine spondylolisthesis	Annual spine expert group meeting and Slovenia 2012 spine symposium. Book of abstracts; Ljubljana, Slovenia;2012. p.12
		2.	Kaftandzиеv I, Saveski J, Trpeski S, Arsovski O, Trajkovska N.	Operative treatment of hip fractures in geriatric population	12 th EFFORT Congress.Copenhagen, Denmark;2011 (E-poster)
		3.	Saveski J, Hasani I, Kondov G, Kaftandzиеv I, Filipce V, Trajkovska N.	Surgical treatment of pathologic spine fractures.	Spine expert group, annual meeting. Book of abstract; Istanbul, Turkey; 2010. p.31
		4.	Stojmenski S, Kaftandzиеv I, Trpeski S, Nikolov Lj, Todorovska B.	Our experience in thromboprophylaxis of the patients with spinal fracture and spinal cord injury urgently	9-th Spine Experts Group Meeting. Skopje, R. Macedonia; 2011.

				treated on Traumatology Clinic in Skopje during two years period (2008-2010).	
	5.	Arsovski O, Trpeski S, Gavrilovski A, Nikolov Lj, Kaftandziev I.		Operative treatment of subtrochanteric fractures with proximal femoral nail.	4 th annual international meeting of BOTA combined with SICOT training course. Varna, Bulgaria; 2012.
	6.	Saveski J, Trajkovska N, Hasani I, Kaftandziev I.		Spinal infections- diagnosis and treatment.	Annual spine expert group meeting and Slovenia 2012 spine symposium. Book of abstracts; Ljubljana, Slovenia;2012. p.74
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kaftandziev I, Trpeski S, Saveski J, Todorov I, Trajkovska N.	Radiographic and functional results after operative treatment of thoracolumbar fracture.	Bul J Ortop Trauma 2009;2(14):76-83	
	2.	Kaftandzieva A, Cekovska Z, Kaftandziev I, Petrovska M, Panovski N..	Bacteriology of wound-clinical utility of gram stain microscopy and the correlation with culture	Maced J Med Sci 2012; 5(1):72-77	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kaftandziev I, Arsovski O, Hasani I, Nikolov Lj, Saveski J, Trpeski S.	Limited reamed intramedullary nailing as the solution of the problem of union for open tibial shaft fractures.	10 th EFFORT Congress. Vienna, Austria ; Book of abstract;. p.544	2009
	2.	Kaftandziev I, Saveski J., Trpeski S., Trajkovska N.;	Outcome after operative treatment of thoraco lumbar burst fractures.	Second congress of Serbian orthopedic surgeons and traumatologists with international participation Book of abstract;Novi Sad, Serbia. p.104	2010.
	3.	Kaftandziev I, Trpeski S., Hasani I, Arsovski O. Stojmenski S..	Controversies in operative treatment of lower thoraco-lumbar burst fractures	9-th Spine Experts Group Meeting. Skopje, R. Macedonia;	2011

--	--	--	--	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Ирена Кондова-Топузовска			
2.	Дата на раѓање	19-04-1961			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Инфектологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Инфектологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	2.	Вирусни оосипи кај трудница и новородено	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет		
	4.	Инфектологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	5.	Здравствена нега во радиологија- Инфектологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	/			
	2.	/			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				

	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1. Атипични инфекции на респираторниот систем		Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kondova IT , Milenkovic Z, Marinkovic SP, Bosevska G, Kuzmanovska G, Kondov G, Alabakovska S, Muller CP, Hübschen JM.	Measles outbreak in macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts.	PLoS One. 2013 Sep 10;8(9):e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754.
	2.	Spiroski M, Milenkovic Z, Petlichkovski A, Ivanovski L, Topuzovska IK , Djulejic E	Killer cell immunoglobulin-like receptor genes in four human West Nile virus infections reported 2011 in the Republic of Macedonia.	Hum Immunol. 2013 Mar;74(3):389-94. doi: 10.1016/j.humimm.2012.11.015. Epub 2012 Dec 5.
	3.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Tosheska-Trajkovska K, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kondova-Topuzovska I , Georgievska-Ismail L, Panovski N.	Chlamydia pneumoniae and helicobacter pylori serology - importance in patients with coronary heart disease.	Mater Sociomed. 2012;24(3):151-6. doi: 10.5455/msm.2012.24.151-156.
	4.	Kondov G, Colanceski R, Kondova Topuzovska I , Spirovski Z, Caeva Jovkovska B, Kokareva A, Popovska A, Petrusevska Marinkovic S, Kondov B.	Analysis of lung function test in patients with pleural empyema treated with thoracotomy and decortication,	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2011, XXXII, 2, p. 259–271.
	5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101–111.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	"Етиолошка дијагноза на долните респираторни	"Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции со особен	"Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции со особен осврт на

		инфекции со особен осврт на Moraxella (Branchamella) catarrhalls и нејзините особини", (учесник, МОН, 1994-98)	осврт на Moraxella (Branchamella) catarrhalls и нејзините особини", (учесник, МОН, 1994-98)	Moraxella (Branchamella) catarrhalls и нејзините особини", (учесник, МОН, 1994-98)
	2.	"Cefixime во switch терапија кај хоспитализирани пациенти со долнореспираторни инфекции"(Алкалоид) – мултицентрична студија – координатор, 2007	"Cefixime во switch терапија кај хоспитализирани пациенти со долнореспираторни инфекции"(Алкалоид) – мултицентрична студија – координатор, 2007	"Cefixime во switch терапија кај хоспитализирани пациенти со долнореспираторни инфекции"(Алкалоид) – мултицентрична студија – координатор, 2007
	3.	CAPRIVI – Community Acquired Pneumonia: Treatment with Avelox in Hospitalized Patients (Bayer HealthCare AG) - интернационална мултицентрична студија - главен истражувач, 2009-2011	CAPRIVI – Community Acquired Pneumonia: Treatment with Avelox in Hospitalized Patients (Bayer HealthCare AG) - интернационална мултицентрична студија - главен истражувач, 2009-2011	CAPRIVI – Community Acquired Pneumonia: Treatment with Avelox in Hospitalized Patients (Bayer HealthCare AG) - интернационална мултицентрична студија - главен истражувач, 2009-2011
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Димитриев Димитар, Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко, Груневска Виолета, Кондова Топузовска Ирена, Стојковска Снежана	Инфективни болести	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	2.	Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко, Груневска Виолета, Кондова Топузовска Ирена, Стојковска Снежана, Босилковски Миле	Практикум по инфектологија- за студенти по стоматологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	3.	Кондова Топузовска Ирена	Атипични пневмонии, Монографија	Макавеј, Скопје, 2007
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kondova Topuzovska	The role of inflammatory	Physioacta, 2011 Vol. 5-No. 2,

		I, Petrushevka-Marinkovic S, Kondov G, Stojkovska S, Alabakovska S, Anastasovska A.	parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia.	p.51-62.
	2.	Kondov G, Crvenova S, Spirovski Z, Trajkovska T, Jovev S, Kondova-Topuzovska I , Tolevska N, Kondov B.	Early Complications after Lung Resections at Patients Treated For Lung Cancer with and Without Neoadjuvant Hemiotherapy.	Maced J Med Sci. 2012 Jul 31; 5(2):177-180.
	3.	Petlichkovski A, Milenkovic Z, Djulejic E, Jefremovska B, Babacic H, Ivanovski LJ, Kondova Topuzovska I, Spasovska K, Spiroski M.	Association of Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genes with Pandemic Influenza A (H1N1)pdm09 Infection in Critically Ill Macedonian Patients.	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3): 288-295.
	4.	Stavrikj K, Peova S, Petlickovski A, Kondova Topuzovska I , Spiroski M	. Safe Measles, Mumps and Rubella Vaccine Administration in Atopic Children with High Levels of Egg White-Specific IgE Antibody.	Maced J Med Sci. 2011 Sep 30; 4(3):271-274.
	5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	Physioacta, 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		1
	11.3.	Докторски дисертации		4
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Petrushevka-Marinkovic S, Anastasovska A, Bosevska G, Stavric K.	A measles outbreak in a Roma population in Skopje, Macedonia, November- December 2008.	Mac. Med. Review, 2010; 64 (3): 16-20
	2.	Kondov G, Colanceski R, Kondova Topuzovska I , Spirovski Z, Caeva Jovkovska B, Kokareva A, Popovska A, Petrushevka Marinkovic	Analysis of lung function test in patients with pleural empyema treated with thoracotomy and decortication	Contributions , Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2011, XXXII, 2, p. 259-271.

		S, Kondov B.		
3.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion	Contributions , Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101-111.	
4.	Stavriki K, Peova S, Petlickovski A, Kondova Topuzovska I , Spiroski M.	Safe Measles, Mumps and Rubella Vaccine Administration in Atopic Children with High Levels of Egg White-Specific IgE Antibody.	Maced J Med Sci. 2011 Sep 30; 4(3):271-274.	
5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	Physioacta , 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.	
6.	Stojkovska S, Joksimovic B, Vidinic I, Kondova Topuzovska I , Trajkovska Dokic E.	Laboratory characteristics of the rotavirus infection accompanied by respiratory manifestations.	Physioacta , 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.	
7.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Correlation between levels of interleukin-8 and levels of pH, glucose and lactate dehydrogenase in parapneumonic effusions.	Mac. Med. Review, 2011; 65 (1): 36-41	
8.	Kondov G, Crvenova S, Spirovski Z, Trajkovska T, Jovev S, Kondova-Topuzovska I , Tolevska N, Kondov B.	Early Complications after Lung Resections at Patients Treated For Lung Cancer with and Without Neoadjuvant Hemiotherapy..	Maced J Med Sci. 2012 Jul 31; 5(2):177-180.	
9.	Petlichkovski A, Milenkovic Z, Djulejic E, Jefremovska B, Babacic H, Ivanovski LJ, Kondova Topuzovska I , Spasovska K, Spiroski M.	Association of Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genes with Pandemic Influenza A (H1N1)pdm09 Infection in Critically Ill Macedonian Patients.	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3): 288-295.	
10.	Kondova Topuzovska I , Petrusevska-Marinkovic S, Kondov G, Stojkovska S, Alabakovska S, Anastasovska A.	The role of inflammatory parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia.	Physioacta , 2011 Vol. 5-No. 2, p.51-62.	
11.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B,	Chlamydia pneumoniae and helicobacter pylori serology - importance in patients with coronary	Mater Sociomed. 2012;24(3):151-6. doi: 10.5455/msm.2012.24.151-156.	

		Tosheska-Trajkovska K, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kondova-Topuzovska I , Georgievska-Ismail L, Panovski N.	heart disease.		
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kondova IT , Milenkovic Z, Marinkovic SP, Bosevska G, Kuzmanovska G, Kondov G, Alabakovska S, Muller CP, Hübschen JM.	Measles outbreak in macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts.	PLoS One. 2013 Sep 10;8(9):e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754.	
	2.	Spiroski M, Milenkovic Z, Petlichkovski A, Ivanovski L, Topuzovska IK , Djulejic E	Killer cell immunoglobulin-like receptor genes in four human West Nile virus infections reported 2011 in the Republic of Macedonia.	Hum Immunol. 2013 Mar;74(3):389-94. doi: 10.1016/j.humimm.2012.11.015. Epub 2012 Dec 5.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kondova Topuzovska I , Petrusevska-Marinkovic S, Kondov G, Alabakovska S, Anastasovska A.	The role of inflammatory parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia.	22 nd Annual Congress of European Respiratory Society, Vienna	2012
	2.	Кондова Топузовска И , Миленковиќ З, Кондов Г, Алабаковска С, Анастасовска А, Петрушевска Маринковиќ С, Кондов Б.	Атипична пнеумонија низ призма на клинички стекнати сознанија	V-ти Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Охрид	2012
	3.	Кондова Топузовска И	Пневмонија добиена во заедница кај возрасни.	Втор конгрес на пневмофтизиолозите на република Македонија со меѓународно учество, Скопје	2011
	4.	Кондова Топузовска И	Пневмонија добиена во	18-ти Конгрес на лекарите на	2011

				заедница- стар предизвик нови сознанија	Македонија со меѓународно учество, Охрид	
		5.	Кондова Топузовска И,	Тераписки пристап на пневмонија добиена во заедница	IV-ти Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови					
1.	Име и презиме	Ирина Павловска					
2.	Дата на раѓање	30.07.1968					
3.	Степен на образование	Високо					
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки					
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција			
		Доктор по медицина	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје			
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје			
		Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје			
		Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје			
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област			
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област			
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област			
		Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет		Научен соработник			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии						
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				Студиска програма / институција	
		Ред. број	Наслов на предметот				
		1.	Епидемиологија		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
2.	Биостатистика со медицинска информатика		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје				

	3.	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
	5.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
	6.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8.	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10.	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Ред. број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
	1.	Павловска И , Таушанова Б, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М.	Експозиција на одредени професионални канцерогени и ризик од појава на белодробен карцином
	2.	Taushanova B, Pavlovska I , Arsevska E.	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity
	3.	Павловска И , Зафирова-	Актуелни пушачи на цигари и
			Acta Morphol. 2010;

		Ивановска Б, Здравковска М.	нивниот ризик за појава на ларингеален карцином	Vol.7(1):64-68.
	4.	Јанкуловска-Здравковска М, Павловска И.	Епидемиологија на Даунов синдром во Република Македонија во периодот 1995-2007 година	Acta Morphol. 2010; Vol.7(1):69-72.
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0.
	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Таушанова В, Pavlovska I , Arsevska E.	Cut-off value of Mantoux induration in tuberculosis children in R. Macedonia and their nutritional status	Contributions, Sec Biol Med Sci., MASA, (2011); XXXII, 1,p. 257-268
	2.	Pavlovska I , Orovchanec N, Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B.	Tobacco use and the risk of cancer in Macedonia	Bratisl Lek Listy; 2009;110(5):319-23.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	

11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Павловска И , Таушанова Б, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М.	Експозиција на одредени професионални канцерогени и ризик од појава на белодробен карцином	Medicus. 2011; Vol XVI (2):56-61	
	2.	Taushanova B, Pavlovska I , Arsevska E.	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Physioacta. 2012; Vol.6 - No. 2: 125-132.	
	3.	Павловска И , Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М.	Актуелни пушачи на цигари и нивниот ризик за појава на ларингеален карцином	Acta Morphol. 2010; Vol.7(1):64-68.	
	4.	Јанкуловска-Здравковска М, Павловска И .	Епидемиологија на Даунов синдром во Република Македонија во периодот 1995-2007 година	Acta Morphol. 2010; Vol.7(1):69-72.	
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Taushanova B, Pavlovska I , Arsevska E.	Cut-off value of Mantoux induration in tuberculosis children in R. Macedonia and their nutritional status	Contributions, Sec Biol Med Sci., MASA, (2011); XXXII, 1,p. 257-268	
	2.	Pavlovska I , Orovchanec N, Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B.	Tobacco use and the risk of cancer in Macedonia	Bratisl Lek Listy; 2009;110(5):319-23.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Pavlovska I , Orovcanec N., Zafirova B., Tausanova B.	Occupation and laryngeal cancer: case-control study results	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 Septembar 2012, str. 178.	2012
	2.	Beti Zafirova - Ivanovska, Mileva-Pecheva R., Pavlovska I .	Socio-demographic characteristics of vitamin and/or mineral supplement use in a group of outpatients in Skopje, R. Macedonia	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 septembar 2012, str. 68.	2012
	3.	I. Pavlovska , N. Orovcanec, Tausanova B, Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factors for lung cancer	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page	2012

				45.	
	4.	Taushanova B, Orovcanec N, Zafirova-Ivanovska B, Pavlovska I.	Mantoux test in various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	2012
	5.	Pavlovska I., Orovcanec N., Taushanova B., Zafirova B.	Risk of lung cancer in current cigarette smokers: case-control study results	Abstract book, Annual Congress, European Respiratory Journal/Volume 40/Supplement 56, Vienna, Austria, 1-5 September 2012	2012
	6.	Павловска И., Оровчанец Н., Таушанова Б., Зафирова-Ивановска Б.	Влијание на одредени ризик-фактори во настанувањето на ларингеалниот карцином	Зборник на Апстракти, III Конгрес на лекарите по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 26-29 април, 2012, стр 98.	2012
	7,	Павловска И., Оровчанец Н., Зафирова-Ивановска Б., Здравковска М.	Ризикот на поранешните пушачи за настанување на белодробен карцином	Зборник на апстракти, Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, 03-05 ноември 2011 година, Скопски саем-Конгресен центар, стр. 32.	2011
	8.	Taushanova B, Pavlovska I, Zdravkovska M, Arsevska E.	Nutritional status and the cut-off value of Mantoux induration size in the previously BCG immunized children	Зборник на апстракти, Втор конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, 03-05 ноември 2011 година, Скопски саем-Конгресен центар, стр. 110	2011
	9.	Pavlovska I., Orovcanec N., Zafirova B., Tausanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, Serbia, page 130.	2011
	10.	Beti Zafirova- Ivanovska, Mileva Peceva R., Orovcanec	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of	2011

			N., Tausanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M., Pavlovska I.	supplements use by a group of female outpatients in Skopje	Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, Serbia, page 131.	
		11.	Zdravkovska M., Taushanova B., Isjanovska R., Zafirova B., Pavlovska I.	Questionnaire study of use of emergency contraception among teenagers	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, Serbia, page 80.	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Јане Нетковски			
2.	Дата на раѓање	25.01.1968			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Научен соработник			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1995	Медицински факултет Скопје	
		Магистер по медицински науки	2000	Медицински факултет Скопје	
		Доктор по медицински науки	2008	Медицински факултет Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински наука и здравство	Клиничка медицина	Оториноларингологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински наука и здравство	Клиничка медицина	Оториноларингологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Универзитетска клиника за уво, нос и грло, Скопје		Научен соработник, оториноларинголог	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1.	Оториноларингологија		Студиска програма за додипломски студии, Медицински факултет Скопје
	2.	Оториноларингологија		Студиска програма за додипломски студии, Стоматолошки факултет Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				

	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.			
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Shirgoska B., Netkovski J.	Predicting difficult airway in apparently normal adult and pediatric patients	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIV 1, p 155-159 (2013)
	2.	Shirgoska B., Netkovski J., Zafirova-Ivanovska B.	The influence of remifentanil and remifentanil plus sevoflurane controlled hypotension on mean arterial pressure and heart rate in children	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIII 1, p 171-185 (2012)
	3.	Netkovski J., Shirgoska B.	Fungal rhinosinusitis	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIII 1, p 187-197 (2012)
	4.	Biljana Shirgoska and Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management	Acta Clin Croat 2012; 51: 457-461
	5.	Билјана Ширгоска, Јане Нетковски, Аница Алексовска	Адренален бурн оут синдром и општа анестезија	MMP 2/13, 61-65
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Јане Нетковски, Билјана Ширгоска	Функционална анатомија на носот и параназалните синуси	Медицински факултет Скопје 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Б.Ширгоска, Ј.Нетковски. Н. Николовски.	Третман на итни состојби на горен дишен аирџу во детска возраст. КМЕ III Анестезиолошка школа, Анестезиологија во новата декада,	МСА, 2011	

			техники и мониторинг.	
	2.	Ј.Нетковски, Б.Ширгоска.	Горен дишен пат - структура и функција. КМЕ по анестезиологија. Третман на дишен пат.	Медицински факултет, 2011
	3.	Б.Ширгоска, Ј. Нетковски.	Подготовка на препораки за третман на горен дишен пат. КМЕ по анестезиологија. Третман на дишен пат.	Медицински факултет, 2011
	4.	Ширгоска Б.Николовски Н, Нетковски Ј.	Фиброоптичка интубација. Универзитетска Клиника за уво, нос и грло, Скопје. Ин екстензо. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists.	MSA, 2010
	5.	А.Алексовска, Б.Ширгоска, Ј.Мелоски, Е.Алексовски, Н.Николовски, Г.Мицевски, Ј.Нетковски	Акутна респираторна инсуфициенција во детска возраст, Final program and abstracts. IIIrd Macedonian Congress of ORL with international participation.	MSA, 2012
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	J.Netkovski, B.Shirgoska	Reduction Rhinoplasty. Book of Proceedings 2 nd Croatian Rhinologic Congress.
		2.	B.Shirgoska, J.Netkovski, A.Aleksovsk.	Hypotensive anesthesia. In ixtenso. The first Macedonian Conference on Transfusion alternatives in critically ill patients.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Shirgoska B., Netkovski J.	Predicting difficult airway in apparently normal adult and pediatric patients
		2.	Biljana Shirgoska and Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management
				MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIV 1, p 155-159 (2013)
				Acta Clin Croat 2012; 51: 457-461
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот
				Меѓународен собир/
				Година

				конференција	
	1.	Biljana Shirgoska, Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management	First Croatian Congress for difficult airway management, Zagreb	2012
	2.	Biljana Shirgoska, , Jane Netkovski	Algorithm for pediatric airway management	Pediatric airway management, Podgorica	2013
	3.	Jane Netkovski, Biljana Shirgoska	Reduction rhinoplasty	Second Croatian rhinologic congress, Zagreb	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме		Јасна Богданска		
Дата на раѓање		14.03.1959		
Степен на образование		Високо		
Наслов на научниот степен		Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки, и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија
		Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор		Медицински науки	Биохемија	Биохемија
		Институција	Звање во кое е избран и област	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институт за медицинска и експериментална биохемија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор по биохемија
		Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Биохемија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Биохемија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Клиничка биохемија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Медицинска хемија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	5	Медицинска хемија и биохемија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	6	Дијагностички методи	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Биохемија и биофизика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Медицинска биохемија	Аналитичка хемија, Природно математички факултет, УКИМ-Скопје
	9	Клиничка биохемија	Аналитичка хемија, Природно математички факултет, УКИМ-Скопје
	10	Пероксизомална пролиферација	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Биохемија	Постдипломски студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Добра лабораториска пракса	Базична, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
		Издавач/година	
	1.	Sundström M, Bogdanska J , Pham HV, Athanasios V, Nobel S, McAlees A, Eriksson J, DePierre JW, Bergman Å..	Radiosynthesis of perfluorooctanesulfonate (PFOS) and perfluorobutanesulfonate (PFBS), including solubility, partition and adhesion studies.
		Chemosphere. 2012 May;87(8):865-71. Epub 2012 Feb.	
	2.	Bogdanska J , Sundström M, AbediValugardi M, Nelson BD, Butenhoff JL, Depierre J and Nobels S.	Tissue distribution of (35)S-labelled perfluorooctane sulfonate in adult mice after oral exposure to a low environmentally relevant dose or a high experimental dose.
		Toxicology, 2011 Jun 18; 284(1-3):54-62. Epub 2011 Apr 1.	
	3.	Borg D, Bogdanska J , Sundström M, Nobel S, Håkanson H, Bergman Å, DePierre J, Haldin H, Bergström U.	Tissue distribution of 35S-labelled perfluorooctane sulfonate (PFOS) in C57Bl/6 mice following late gestational exposure.
		Reprod Toxicol, 2010 30(4):558-65. Epub 2010 Jul 23	

	4.	Qazi MR, Xia Z, Bogdanska J , Chang SC, Ehresman DJ, Butenhoff JL, Nelson BD, DePierre JW, Abedi-Valugerdi M.	The atrophy and changes in the cellular compositions of the thymus and spleen observed in mice subjected to short-term exposure to perfluorooctanesulfonate are high-dose phenomena mediated in part by peroxisome proliferator-activated receptor-alpha (PPARalpha).	Toxicology, 260(1-3):68-76; 2009.
	5.	Qazi MR, Bogdanska J , Butenhoff JL, Nelson BD, DePierre JW, Abedi-Valugerdi M.	High-dose, short-term exposure of mice to perfluorooctanesulfonate (PFOS) or perfluorooctanoate (PFOA) affects the number of circulating neutrophils differently, but enhances the inflammatory responses of macrophages to lipopolysaccharide (LPS) in a similar fashion.	Toxicology, 21;262(3):207-14; 2009.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Јасна Богданска	Биоакмулација на перфлуорирани супстанции, последната хемиска афера на минатиот век	МОН 2010 -
	2	Joseph DePierre	Perfluorinated chemicals and their effect on global lipid and glucose homeaostsis	Универзитет Стокхолм
	3	Joseph DePierre	Perfluorinated chemicals and their effect on immune responce	Универзитет Стокхолм
	4.	Проф. Бојана Тодорова	Одредување и истражување на изоформите на апопротеин (а), изоформите на ЛДЛ и ХДЛ и апротеинската содржина кај здарви индивидуи и пациенти со атеросклероза	МОН 1997-200
	5	Проф. Цекова Стојкова Слобода	Целуларни маркер ензими во хепатоцити на Wistar стаорци, модулација со некои хиполипидемични агенси	МОН 1995-1998

10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	/	/	/
	3			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Labudovic D., Tosheska K., Alabakovska S., Bogdanska J , Todorova B.	Apoprotein(a) isoforms and plasma Lp(a) concentration in members of four families.	Journal of Medical Biochemistry 27(4): 439-446; 2008.
		Labudovic D, Toseska K., Alabakovska S., Bogdanska J , Stojkovski Lj., Spirovski M., Todorova B.	Lipoprotein (a) and lipid status in patients on hemodialysis.	Mak Med Pregled 2007: 61 (1-3):16- 21.
	2.			
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Јелка Давчева-Павловска			
Дата на раѓање	13.09.1951			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1976	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Магистер	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Доктор на науки	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	ЈЗУ Клиника за кардиологија		Редовен професор Интерна медицина	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			

Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1	Интерна медицина - нефрологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
4	Интерна медицина - кардиологија	УКИМ Стоматолошки факултет	
6	Интерна медицина – кардиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1	Коронарен стрес тест и кардиомиопатии	Постдипломски студии/ Клиника за кардиологија	
2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.			
2.			
3.			
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	I. Peovska, J. Davceva Pavlovska , E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska, E. Hristova, F. Arnaudova, V. Andova, M. Bosevski.	Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging.	Euroecho, December 11-14, 2013, Istambul, Turkey
2.			
3.			
4.			
5.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Јелка Давчева Павловска	Мултицентричностудија работен наслов(едногодишно следење на пациенти 2003/2004), предводено од европско здружение на кардиолози со наслов “Дијабетесот и коронарната болест”-	2003/2004

	2.	Јелка Давчева Павловска	Национален координатор Алгоритам за скорирање на технички податоци за време на коронарниот стрес тест. Министерство за образование на РМ. период 1.10.2006-1.10.2007	2006/2007
	3.	Сашко Кедев, Јелка Давчева Павловска , Ирен а Пеовска, Билјана Георгиевска	Investigator -Study assessing the morbidity-mortality benefits of the If inhibitor ivabradine in patients with CAD	2011-2013
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	I. Peovska, J. Davceva Pavlovska , E. Srbinovska-Kostovska, M. Otljanska, E. Hristova, F. Arnaudova, V. Andova, M. Bosevski.	Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging.	Euroecho, December 11-14, 2013, Istanbul, Turkey
	2.	Ј.Давчева-Павловска , Б.Танева, Н.Костова, В В Хациев, К.Павловска, Е.Лазарова, М.Бошевски.	Кардиоваскуларен одговор при коронарен стрес тест кај жени со дијабетес мелитус.	Трети македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања со меѓународно учество, Охрид, 1-4.10.2008, книга на абстракти
	3.			
	4.			
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		3	
11.2	Магистерски работи		3	
11.3	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Павловска К.Мишевска	Проценка на антропометриски	Physioacta, Vol.4(2);2010: 21-33

		П.Крстевски М.Зафировска Ивановска Б,Смоковски И, Павловска Ј, Горѓиевска К,Андреевски В.	параметри кај пациенти со Кронова болест во акутна фаза и фаза на ремисија	
2.		Смоковски И, Павловска К, Давчева Павловска Ј.	Проценка на бројот на дијабетични пациенти кај кои е потребна примарна превенција на коронарно срцево заболување	Physioacta, Vol.4-N2, 2010; 105-115
3.				
4.				
5.				
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J. , Pop Gorceva D., Majstorov V., Kostova N., Bosevski M	Relationship Between Myocardial Viability And Improvement In Left Ventricular Function And Heart Failure Symptoms After Coronary Artery Bypass Surgery □	Prilozi,MANU,XXVIII, 1, s.97–112 (2007)
	2.			
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	I. Peovska, J. Davceva Pavlovska, E. Srbinovska- Kostovska, M. Otljanska, E. Hristova, F. Arnaudova, V. Andova, M. Bosevski.	Risk stratification and optimal therapeutic approach in asymptomatic patients with high cardiovascular risk: the values of myocardial gated SPECT imaging.	Euroecho, December 11-14, 2013, Istambul, Turkey
	2.	Jelka Davceva Pavlovska	Summit of the national societies of the hearth failure association	Summit of the European cardiology association, Belgrade, 2012
	3.	Jelka Davceva Pavlovska	Инциденца и преваленца на кардиоваскуларните заболувања во староста. Атријална фибрилација-блиску до епидемија. Третман на атријална фибрилација кај старите пациенти	17 конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество,Охрид,10-13 октомври 2007,книга на абстракти

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јордан Минов		
2.	Дата на раѓање	09.07.1960		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистер	2001	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Доктор на науки		УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Нефрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Професионална пулмологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	Вонреден професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицина на трудот	Опште медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
4.	Јавно здравство со епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицина на трудот	Последипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Изработка и презентација	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ	

		на научен труд во јавното здравство	Медицински факултет, Скопје
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.
		Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242.	
	2.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Z. Nelovska, Stoleski S, Mijakoski D.	Smoking among Macedonian workers five years after the anti-smoking campaign.
		Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207-213.	
	3.	D. Jarvis, R. Newson, J. Lotvall, D. Hastan, P. Tomassen, T. Keil, M. Gjomarkaj, B. Forsberg, M. Gunnbjornsdottir, J. Minov, G. Brozek, S.E. Dahlen, E. Toskala, M.L. Kowalski, H. Olze, P. Howarth, U. Kramer, J. Baelium, C. Loureiro, L. Kasper, P.J. Bousquet, J. Bousquet, C. Bachert, W. Fokkens, P. Burney.	Asthma in adults and its association with chronic rhinosinusitis: The GA ² LEN survey in Europe.
		Allergy 2012; 67: 91-98.	
	4.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, S. Stoleski, D. Mijakoski, S. Risteska-Kuc.	Environmental and occupational health risks among agricultural workers living in a rural community near petroleum refinery and motorway in Skopje region.
		Arh Hig Rada Toksikol 2010; 61: 415-424.	
	5.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, L.	Respiratory and nasal symptoms, immunological changes and lung function among
		Med Lav 2010; 101 (5): 364-374.	

		Trajceva, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	petroleum refinery workers.	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski	GA ² LEN Survey и Survey Follow up Study	FP 6/FOOD-CT-2004-506378
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Minov	Smoking among Macedonian Workers	LAP LAMBERT Academic Publishing: Saarbrucken, 2013.
	2.	J. Караџинска-Бислимовска (ур.), J. Минов, С. Ристеска-Куч, Д. Мијакоски, С. Столески	Медицина на трудот	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
	3.	J. Минов	Спирометрија	Пристап МК & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје, 2010
	4.	J. Минов	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристап МК & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје, 2009
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Minov J. Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, stoleski S, Mijakoski D.	Helicobacter pylori infection in never-smoking male patients with chronic obstructive pulmonary disease and its relation to lung function.	Am J Immunol 2012; 8 (4): 146-153.
	2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K.	The impact of Helicobacter pylori infection on lung	Am J Immunol 2012; 7 (4): 62-67.

		Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	function and severity of bronchial hyperresponsiveness in subjects with allergic asthma.		
	3.	J. Minov, J. Karadzinska- Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	Exercise-induced bronchoconstriction and exercise-induced respiratory symptoms in nurses.	J Allergy: 267542 Epub 2011.	
	4.	V. Kendrovski, S. Milkovska, J. Karadzinska- Bislimovska, J. Minov, M. Spasenovska, M. Kisman Hristovska	The Impact of Maximum Temperature and Climate Change to Current and Future Pollen Distribution in Skopje, Republic of Macedonia	TAF Prev Med Bull 2012; 11 (1): 35-40.	
	5.	J. Karadzinska- Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski, S. Todorov.	Brucellosis as an occupational disease in the Republic of Macedonia.	Maced J Med Sci 2010; 3 (3): 251-256.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	1		
	11.2.	Магистерски работи	2		
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	
			Издавач / година		
		1.	Minov J, Karadzinska- Bislimovska J, Vasilevska K, Z. Nelovska, Stoleski S, Mijakoski D.	Smoking among Macedonian workers five years after the anti- smoking campaign.	Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207- 213.
		2.	D. Jarvis, R. Newson, J. Lotvall, D. Hastan, P. Tomassen, T. Keil, M. Gjomarkaj, B. Forsberg, M. Gunnbjornsdottir, J. Minov, G. Brozek, S.E. Dahlen, E. Toskala, M.L. Kowalski, H. Olze, P. Howarth, U. Kramer, J.	Asthma in adults and its association with chronic rhinosinusitis: The GA ² LEN survey in Europe.	Allergy 2012; 67: 91-98.

		Baelium, C. Loureiro, L. Kasper, P.J. Bousquet, J. Bousquet, C. Bachert, W. Fokkens, P. Burney.		
	3.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, S. Stoleski, D. Mijakoski, S. Risteska-Kuc.	Environmental and occupational health risks among agricultural workers living in a rural community near petroleum refinery and motorway in Skopje region.	Arh Hig Rada Toksikol 2010; 61: 415-424.
	4.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, L. Trajceva, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	Respiratory and nasal symptoms, immunological changes and lung function among petroleum refinery workers.	Med Lav 2010; 101 (5): 364-374.
	5.	J. Kaardzinska-Bislimovska, V. Basarovska, D. Mijakoski, J. Minov, S. Stoleski, N. Angeleska, A. Anastasovska	Linkages between workplace stressors and quality of care from health professionals' perspective - Macedonian experience	British Journal of Health Psychology, 2013. DOI: 10.1111/bjhp.12040.
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Never-Smoking Bricklayers	Maced J Med Sci 2013; http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329 .
	2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
				Година

	1.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, S. Stoleski, D. Mijakoski	Bronchial hyperresponsiveness in female workers exposed to cotton dust: effect of atopy and duration of exposure	EAACI/WAO World Allergy and Asthma Congress, Milano, Italy	2013
	2.	J. Minov, J. karadzinska-Bislimovska, S. Stoleski, D. Mijakoski	Clinical characteristics, pulmonary function, and response to β 2 agonists: patients with asthma vs. patients with asthma/COPD overlap syndrome.	European Respiratory Society 2013 Annual Congress, Barcelona, Spain	2013
	3.	J. Minov	The relevance of medical research	Astma i HOBP - u susret novim saznanjima, Regionalni respiratorni forum, Beograd, Srbija	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јованка Караџинска-Бислимовска		
2.	Дата на раѓање	29.05.1955		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер на медицински науки	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицински науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Пулмологија и алергологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Медицина на труд-Пулмологија и алергологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје Медицински факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Медицина на трудот
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Научен пристап во менаџирањето на професионалните имуноалергиски болести-изборен	Докторски студии по медицина	
	2.	Професионална експозиција и детерминанти на здравје-изборен	Докторски студии по медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	
	1.	J.Karadzinska-Bislimovska, V. Basarovska, D. Mijakoski, J.Minov, S.Stoleski, N. Angeleska, A. Atanasovska.	Linkage between workplace stressors and quality of care from health professionals' perspective – Macedonian experience	Brit J Health Psychol 2013; Mar 11. doi: 10.1111/bjhp.12040.
	2.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, V.Kendrovski, S. Milkovska, S. Stoleski, D. Mijakoski.	Prevalence of the respiratory allergies among adult population in the city of Skopje in relation to climatic change and change in pollen micro flora.	JEP 2012; 3: 1364-1372.
	3.	Hastan D, Fokkens WJ, Bachert C, Newson RB, Bislimovska J , Bockelbrink A, Bousquet PJ, Brozek G, Bruno A, Dahlén SE, Forsberg B, Gunnbjörnsdóttir M, Kasper L, Krämer U, Kowalski ML, Bousquet J, Zuberbier T, Jarvis D, Burney P	Chronic rhinosinusitis in Europe -an underestimated disease. A GA ² LEN study.	Allergy.2011 Sep; 66(9):1216-23. doi: 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x. Epub 2011 May 24.
4.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov,	Environmental and occupational health	Arh Hig Rada Toksikol 2010; 61: 415-424.	

		S. Stoleski, D. Mijakoski, S. Risteska-Kuc.	risks among agricultural workers living in a rural community near petroleum refinery and motorway in Skopje region.	
	5.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, S. Risteska-Kuc. S. Stoleski, D. Mijakoski, S. Todorov, Basarovska V, M. Kisman-Hristovska, T. Agai Demjaha	National survey on identifying vulnerable workers and availability of occupational health services in the Republic of Macedonia	Med Lav. 2010 Jul-Aug;101(4):262-75.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Karadzinska-Bislimovska (principal investigator), J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski	GA ² LEN Survey и Survey Follow up Study	FP 6/FOOD-CT-2004-506378
	2.	J. Karadzinska Bislimovska-LEAR- национален координатор	ORCAB-The link between organizational culture, burnout in healthcare workers, and quality of care,	FP7 – European Commission, 2009-2014. Health, Cordis,242084
	3.	J. Karadzinska Bislimovska- национален координатор	Training and Research in Environmental and Occupational Health in the Balkans-	Institute of International health, Fogarty International Center , 2008-2012
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Караџинска-Бислимовска (ур.), J. Минов, С. Ристеска-Куч, Д. Мијакоски, С. Столески	Медицина на трудот	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
	2.	J. Караџинска-Бислимовска, J. Дабовиќ, С. Чичевалиева, Н. Милевска-Костова, Н. Крушаровска, З. Чакар	Човековите права во здравствената заштита	Медицински факултет, ЦРС Студиорум, Скопје, 2010
	3.	Б. Давитковски, J. Караџинска	Право и јавно здравство	2-ри август, Скопје, 2009

		Бислимовска, Н.Тупанчевски, М.Спасовски и др.		
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	V. Kendrovski, S. Milkovska, J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, M. Spasenovska, M. kisman-Hristovska.	The impacts of maximum temperature and climate change to current and future pollen distribution in Skopje, Republic of Macedonia.	TAF Prev Med Bull 2012; 11 (1): 35-40.
	2.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, D. Mijakoski, S. Stoleski, S. Todorov.	Brucellosis as an occupational disease in the Republic of Macedonia.	Maced J Med Sci 2010; 3 (3): 251-256.
	3.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, Z. Nelovska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	Smoking among Macedonian workers five years after the anti-smoking campaign.	Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207-213.
	4.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	4	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, V. Kendrovski, S. Milkovska, S. Stoleski, D. Mijakoski.	Prevalence of the respiratory allergies among adult population in the city of Skopje in relation to climatic change and change in pollen micro flora.	JEP 2012; 3: 1364-1372. Impact Factor 0.44
	2.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Trajceva L, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	Respiratory and nasal symptoms, immunological changes and lung function among petroleum refinery workers.	Med Lav 2010; 101 (5): 364-374. Impact Factor 0.321
	3.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Nelovska Z, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski	Smoking among Macedonian workers five years after anti-smoking campaign	Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207-213. Impact Factor 1.048

		S, Mijakoski D		
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	J.Karadzinska-Bislimovska, V. Basarovska, D. Mijakoski, J.Minov, S.Stoleski, N. Angeleska, A. Atanasovska.	Linkage between workplace stressors and quality of care from health professionals' perspective – Macedonian experience	Brit J Health Psychol 2013; Mar 11. doi: 10.1111/bjhp.12040 Impact Factor 2.697
	2.	Hastan D, Fokkens WJ, Bachert C, Newson RB, Bislimovska J , Bockelbrink A, Bousquet PJ, Brozek G, Bruno A, Dahlén SE, Forsberg B, Gunnbjörnsdóttir M, Kasper L, Krämer U, Kowalski ML, Bousquet J, Zuberbier T, Jarvis D, Burney P	Chronic rhinosinusitis in Europe -an underestimated disease. A GA ² LEN study.	Allergy.2011 Sep; 66(9):1216-23. doi: 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x. Epub 2011 May24. Impact Factor 6.271
	3.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Never-Smoking Bricklayers	Maced J Med Sci 2013; http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329 . Impact factor 1.07
	4.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242. Impact factor 1.19
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	J. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, V. Basarovska, T. Agai-Demjaha, D. Mijakoski, S. Stoleski.	How to maintain the health and work ability of the unemployed – Experience from The Former Yugoslav Republic of Macedonia.	Proceedings from the OH&S Forum 2011, pp. 168-170. OH&S Forum, Helsinki, Finland
	2.	J.Karadzinska Bislimovska	Assessment of need of basic	XIX World Congress on Safety and Health at
				2011

			occupational health services for high risk sectors and vulnerable groups of workers in R.M: a questionnaire-based study	Work Istanbul, Turkey,	
	3.	J.Karadzinska Bislimovska	The role of Basic occupational Health Services in the development of OH system in R.Macedonia	30 th ICOH International Congress on Occupational Health, Cancun, Mexico	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Каќа Поповска			
2.	Дата на раѓање	31 12 1957			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		специјалист		УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Микробиологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Медицинска микробиологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Микробиологија со паразитолог 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Микробиологија сомпаразитолог 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		

	1.	Контрола И Епидемиологија на Интрахоспитални инфекции	Јавно здравство УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Микробиолошко епидемиолошки аспекти И систем на контрола на интрахоспитални инфекции	Докторски студии по Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Менаџирање на хоспитални инфекции	Докторски студии по Јавно здравство УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Vesna Gerasimovska, Kiril Mihajlov, Bozica Blazevska, Konstantin Icev	Evaluation of different methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories
			MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2011 0 184
	2.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Bozica Blazevska, , Konstantin Icev: Georgi Eftimovskai:	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines;
			MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 0 219
	3.	Popovska Katja	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology
			MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May 2013 p. 103- 107
	4.	Gordana Mircevska, nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Katja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica Zatrkvic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;
			Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
	5.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Поповска Каќа	Нозокомијални инфекции улога на неживата средина во нозокомијалните инфекции
			2003
	2.	Пановски Никола,	Микробиологија со парзитологија
			2008/2010

		Паетровска Милеана, Поповска Каќа, Докиќ Елена	Учебник и практикум за студентите на медицинските високи школи	
	3.	Пановски Никола, Паетровска Милеана, Поповска Каќа, Докиќ Елена И сор	Учебникот по Микробиологија - општ дел и Учебникот по Микробиологија и парзитологи а- специјален дел.	2004
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jankoska G., Trajkovska- Dokic E., Panovski N., Popovska-Jovanovska K., Petrovska M. Contributions,	VIRULENCE FACTORS AND ANTIBIOTIC RESISTANCE IN ENTEROCOCCUS FAECALIS ISOLATED FROM URINE SAMPLES.	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 57–66 (2008).
	2.	Andonovska D. Dzokic Gj. Spasevska L. Trajkovska T. Popovska K. et all.	The advantages of the application of amnion membrane in the treatment of burns.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXIX, 1, p. 183–198 (2008).
	3.	Gordana Mircevska, nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Katja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica ZatrkoVIC;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
	4.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Vesna Gerasimovska, Kiril Mihajlov, Bozica Blazevska, Konstantin Icev:	Evaluation of different methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2011 0 184
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	4	
	11.2.	Магистерски работи	2 (од базична медицина И јавно здравство)	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Vesna Gerasimovska, Kiril Mihajlov, Bozica Blazevska, Konstantin Icev	Evaluation of different methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2011 0 184
	2.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Bozica Blazevska, , Konstantin Icev: Georgi Eftimovskai:	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines;	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 0 219

	3.	Popovska Katja	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May 2013 p. 103-107
	4.	Gordana Mircevska, nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Katja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska, Gordana Jankovska, Zorica Zatrkvovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Popovska K., Soljakova M., Zdravkovska M., Gerasimovska V., Zdraveska E , Icev K :	Unusual apearance of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> in entubated patients hospitalized in Clinic for anesthesiology, reanimation and intensive care) - KARIL Skopje;	Internationa Journal of infection control Book of abstracts Vol7, supplemet 1 2011, pg.63. Elevnth Congress of the International Federation of Infection control 12-15
	2.	Popovska-Jovanovska K, Turtone J., Petrovska M., Zdravkovska M	Detection of Carbapenemase resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> international (European) clone II lineage in surgical ICU - Clinical center Skopje.	Twelfth congres of tehe International federation of Infection control 10-13)ctober P. 24-25)
	3.	Popovska K. 1, Zdravkovska M3, Jankulovski N ² , Petrovska B4, Jankovska G1, Nikolovska Z 5 :	Emerging antimicrobial resistance in <i>Acinetobacter baumannii</i> ;	The 5 th EUROASIA congress of infectious diseases 15-18 Abstract book, p.21

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
-------------	---

1.	Име и презиме	Костандина Леонида Корнети-Пекевска		
2.	Дата на раѓање	11. 02. 1949		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1973	УКИМ - Скопје Медицински фак.
		Магистер по мед. наук	1980	УКИМ – Скопје Медицински фак.
		Доктор на мед. науки	1988	УКИМ – Скопје Медицински фак.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Медицински факултет -УКИМ В.р.о. Институт за анатомија		Редовен професор по предметот Анатомија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ, Мед.фак Ск.	
	2.	Анатомија 2	Општа медицина,УКИМ, Мед.фак Ск.	
	3.	Анатомија 3	Општа медицина, УКИМ, Мед.фак Ск.	
	4.	Анатомија 1	Дентална медиц,УКИМ-Стоматол.ф.С	
	5.	Анатомија 2	Дентална медиц,УКИМ-Стоматол.ф.С	
	6.	Функционална анатомија	Факултет за физичка култ-УКИМ, Ск	
	7.	Анатомија со физиол за мр.фармац.	Фармацевтски факултет -УКИМ, Ск.	
	8.	Анатомија со хистолог за логопеди	Тригод.струч.студ логопед, Мед.ф.Ск	
9.	Анатомија	Тригод.струч.студ: медицински техн, физиотерапевти, радиол технолози, УКИМ, Медицински фак. Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
2.	/			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Комплексна застапеност на варијациите на коронарната циркулација и на малформациите на ембрионалните аортни лаци кај вродената срцева болест	Базичен модул/ матична и Клиника за Педијатрија, проф. д-р Р. Кацарска	
2.	Клиничка анатомија на кранијалниот дел од аксијалниот скелет- черепот и вратниот дел од рбетен столб	Базичен модул/матична и Клиника за трауматологија, проф.д-р И. Тодоров		

10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mukaetova-Ladinska E.B, Korneti-Pekevaska K.	Macedonian biomedical science: Current standing and suggestions for improvement.	Macedonian J Med Sci 2010; 3: 1-4
	2.	Matveeva N, Korneti K, Antevska S, Strateska A.	Guidelines for high quality mammography screening	Прилози, 2008; 2: 345-354
	3.	Korneti-Pekevaska K.	Anatomical basis of congenital coronary anomalies.	Surg Radiol Anat 1995; 17: 183-189
	4.	Korneti-Pekevaska K. Invited Plenary Lecturer at Int. Symp. of Clinical and Applied Anatomy, University of Maribor	Review of Secondary Coronary Anomalies in Congenital Malformed Hearts	2011, Book of abstracts III ISCAA: 16-17
	5.	Korneti-Pekevaska K. Invited lecturer at Int. Symp. of Clinical and Applied Anatomy, University of Maribor	Applied Anatomy of the Minor Coronary Variations in Newborn and Adult Hearts	2011, Book of abstracts III ISCAA: 18-19
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Комисија за самоевалуација на УКИМ: Г. Мартиновски, В. Арнаудова, К.Корнети- Пекевска, Л.Секуловски, Д. Гершановски, И. Пиперковски и останати членови и студенти	Извештај за самоевалуацијата на Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје (2002/2003- 2005/06) со Извештај на ЕУА за последователната евалуација на Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје	УКИМ, 2009
	2.	Носител на проектот: Медицински факултет, Деканат/ продекан проф.д- р З. Гучев	Темпус проект за реконструк ција на курикулумот на анатомија и физиологија во студиите за Општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје 2002-2005	Проект финансиран од Европската комисија при ЕЗ, Извештај 2006
	3.	Главен истражувач: Проф.д-р К.Корнети- Пекевска со соработници	Морфолошки изучувања на вродените срцеви малформа ции, ембрионалните аортни лаци и коронарната циркулација	Национален проект на Институти за анатомија и патологија (1992- 1994) и (1995- 1997). Министерство за наука на Р.М.
	4.	Координатор: Проф.д-р К.Корнети- Пекевска со соработници	Ревизија на македонската терминологија печатена во Билтените на МАНУ која беше изготвувана од членовите на Одборот за изработка на македонска терминологија и печатена во Билтените на	МАНУ, Проект за ревизија на македонска терминологија 2009

			МАНУ.	
	5.	Проф. д-р К.Корнети-Пекевска, Алумна на Хумболдтовиот Универзитет во Берлин.	Поканета Алумна во работна програма на одбележувањето На 200 годишниот Јубилеј на Хумболдтовиот Универзитет во Берлин и 300 год од основањето на Шарите Медицинскиот фак.	Хумболдтов Универзитет Берлин, 10-16. 10. 2010г
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Корнети-Пекевска К, Димовска П., Серафимов Н.	Медицински Англиско-Македонски речник.	Табернакул, 2002
	2.	Korneti-Pekevска K.	Developmental Anatomy of the Heart. Book chapter in Basic and clinical Aspects of Ultrasound.	Ed. Balkan Ohrid's School. vol. 2 pp51-56, 1994.
	3.	Лазарова Д., Корнети П.К., Стратеска А., Накева Н., Папазова М.	Антомија на човекот, 5-то преработено изд., скрипта	Анатомски институт 2011
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jurkovikj D. Korneti-Pekevска K.	Left Lateral Liver Section (anatomo-surgical aspects of modal type of porto-biliary elements)	Mac.Med.Rev.2009; 63:39-46
	2.	Jurkovikj D. Korneti-Pekevска K.	Applied Anatomy of Liver Segmentation in injection-corrosion cast specimens	2011, Book of abstracts III ISCAA:82
	3.	Jurkovikj D. Korneti-Pekevска K.	Aberrant Confluence of Intrahepatic Biliary Ducts. A Case Report	Maced. J. Med. Sci.2013 6 (1):69-73
	4.	Jurkovikj M.Dragica Korneti-Pekevска L.Kostandina	Applied 3-D Anatomy of Liver Bile Ducts in injection-corrosion casts	Sanamed 2013; 8 (1):33-42
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	11 студентски трудови за домашни и меѓународни научни конгреси	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			

	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Корнети-Пекевска К.	Програма на јубилејот са поканетите Алумни	Алумна Хумболдтов Универзитет Берлин 200 год Јубилеј	2010
	2.	Korneti-Pekevска К.	Наведени во 10.1 ред.бр. 4 и 5	Invited Plenary Lecturer, Internat. Symp. of Clinical Applied Anatomy, University of Maribor	2011
	3. 4.	Korneti-Pekevска К. Jurkovikj D. Korneti-Pekevска К.	Aberrant Confluence of intrahepatic Biliary Ducts	IXth Macedonian Gastroenerology and Hepatology Congress with International participation	2012

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
Име и презиме	Лидија Чевреска				
Дата на раѓање	07.02.1955				
Степен на образование	Високо				
Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
	Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Магистер Доктор на науки	/ 1991	/ УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хематологија		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и	Клиничка медицина	Хематологија		

		здравство		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитетска Клиника за хематологија Медицински Факултет		Редовен професор Интерна медицина
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Хематологија	Специјализација по Интерна Медицина	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		Клинички аспекти на алогената и автологната трансплантација на матични	Докторски студии	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Pivkova Veljanovska A, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Chaparoska D, Cevreska L , Georgievski B	Assesment of non-relapse mortality (NRM) and long-term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases.	Prilozi. 2012 Jul;33(1):107-19.
	2.	Пивкова Велјановска А, Георгиевски Б, Генадиева ставрик С, Стојаноски З, Чевреска Л , Муратовска О, Гламочанин С, Чапароска Д.	Алогена трансплантација на матични хематопоетски клетки во лекување на тешка апластична анемија кај деца-приказ на случај.	Мак мед преглед. 2012;66(1):58-62
3.	Panovska-Stavridis I, Trajkova S, Ivanovski M, Hadzi-Pecova L, Dukovski D, Popova-Simjanovska M, Cevreska L .	Minimal screening analysis based algorithm for diagnosis and clinical stratification of patients with acute myeloid leukaemia (AML): single centre experience.	Prilozi. 2012 Jul;33(1):93-106. PubMed PMID: 22952097.	

	4.	Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Hadzi-Pecova L, Ljatif A, Trajkov D, Spiroski M, Cevreska L. A	Case report of aggressive adult neuroblastoma mimicking acute leukemia with fulminant course and fatal outcome.	Prilozi. 2010 Jul;31(1):349-59. PubMed PMID: 20693952.
	5.	Trajkova Sanja, Cevreska Lidija , Ivanovski Martin, Dukovski Dusko, Simjanovska-Popova Marija, Panovska-Stavridis Irina	Flow cytometry diagnosis of (cd4+/cd8+) t cell lymphoblastic leukemia associated with normal karyotype - case report	Int J Cur Res Rev, April 2013/ Vol 05 (08):63-69
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Автор/уредник: Б. Георгиевски Коавтори: Л.Чевреска , С.Генадиева-Ставриќ, З.Стојаноски, А.Пивкова-Вељановска, Л.Чадиевски	Стручна монографија: Хронична лимфоцитна леукемија	
	2	Чевреска Л , Георгиевски Б, Стојановиќ А, Каранфилски О, Генадиева-Ставриќ С	Малигни лимфоми	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	S. Trajkova ¹ , I. Panovska-Stavridis, A. Stojanovic ¹ , G. Petrussevska, D. Dukovski ¹ , M. Ivanovski, A. Pivkova-Veljanovska, M. Popova-Simjanovska, L. Cadievski ¹ , L. Cevreska	Immunoblastic morphology as a possible prognostic indicator for the outcome of the patients with diffuse large B cell lymphoma in era of the rituximab based treatment: single centre experience	International Journal of Research in Medical Sciences <i>Trajkova S et al. Int J Res Med Sci. 2013 May;1(2):47-52</i>
	2	Panovska-Stavridis I, Cevreska L.	Haematology in the Republic of Macedonia: present situation and brief history.	Prilozi. 2013;34(1):67-75. PubMed PMID: 23921481.
	3	Пивкова Александра, Генадиева-Ставриќ Соња, Стојаноски Злате, Чевреска Лидија , Каранфилски Оливер и Георгиевски Борче.	Мобилизациски стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна леукемија во прва комплетна ремисија.	Мак Мед Преглед 2009; 63(1): 25-32
	4	Пивкова А, Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З, Чевреска Л , Каранфилски О, Георгиевски Б.	Мобилизациони стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна	Македонски Медицински Преглед. 2009;(63) 1;25-33

			леукемија во прва комплетна ремисија.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи	/	
11.2	Магистерски работи	2 (изработени)	
11.3	Докторски дисертации	4 (изработени), 1 (во тек на изработка)	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Лидија Годоровска		
2.	Дата на раѓање	18.05.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки	2002	Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје – Медицински факултет, Институт за МЕР физиологија со антропологија		Редовен професор, област физиологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Физиологија 1+2	Општа медицина / Медицински факултет, Скопје; Стоматологија / Стоматолошки факултет, Скопје
		2.	Физиологија	Тригодишни стручни студии / Медицински факултет, Скопје Фармација / Фармацевтски факултет, Скопје
		3.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина / Медицински факултет, Скопје
		4.	Нутритивна антропологија	Општа медицина / Медицински факултет, Скопје
	5.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии /	

			Медицински факултет, Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Развој на когнитивните процеси	Тригодишни стручни студии / Медицински факултет, Скопје	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хумана нутриција	Докторски студии по медицина / Медицински факултет, Скопје	
	2.	Медицинска антропологија со антропогенетика	Докторски студии по медицина / Медицински факултет, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zafirova B, Todorovska L.	Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 6 to 7 years in R. Macedonia.	Advances in Medical Sciences, 2009, 54 (2): 289-295.
	2.	Lidija Todorovska.	Nutritional status on elderly in Republic of Macedonia.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2010, Vol. 45: 227-236.
	3.	Lidija Todorovska	Nutritional status in children aged 11-15 years old.	Physioacta, 2010, Vol. 5(1): 161-168.
	4.	Lidija Todorovska, Ljudmila Efremovska, Elizabeta Dacic Nikolovska.	Age-independent anthropometry in nutritional assessment of Macedonian children.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2011, Vol. 46: 79-88.
	5.	Lidija Todorovska, Vujica Zivkovic, Slobodan Nikolic, Jasmina Pluncevic, Elizabeta Sivevska, Eli Handziska, Ivanka Karadjozova.	Anthropometric characteristics of Macedonian children on the age of 9-14 years.	Research in Physical Education, Sport and Health, 2012, (1): 11-19.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник	Обука на едукатори за нега и исхрана на стари, болни и изнемоштени лица.	Проект на СЗО и Црвениот крст на Р. Македонија
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Л. Тодоровска, Б. Дејанова.	Физиологија на нервниот систем и неговите мотори функции	Графопром, 2011.

	2.	Л. Тодоровска	Нутритивна антропологија	Графопром, 2011.
	3.	С. Петровска, В. Малеска-Ивановска, В. Антевска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска , Љ. Ефремовска.	Физиологија 1 за стоматолози	УКИМ – Скопје, 2010.
	4.	В. Малеска-Ивановска, Б. Дејанова, Л. Тодоровска , В. Антевска, С. Петровска, Љ. Ефремовска.	Физиологија 2 за стоматолози	УКИМ – Скопје, 2011.
	5.	Б. Дејанова, С. Петровска, Л. Тодоровска .	Физиологија на одделни органски системи	Медицински факултет – Скопје, 2012.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Тодоровска Л , Гошевска-Даштевска Е.	Антрополошки карактеристики на деца од македонска националност на возраст од 7-15 години.	Физиоакта, 2009, Вол. 3(2): 41-52.
	2.	Тодоровска Л.	Споредување на антропометриските карактеристики на деца од Македонска националност со NCHS стандардите.	Физиоакта, 2010, Вол. 4(1): 57-66.
	3.	Тодоровска Л.	Антропометриски параметри за проценка на растот и нутритивниот статус кај македонски деца на возраст од 7-10 години.	Физиоакта, 2010, Вол. 4(2): 11-19.
	4.	Сивевска-Смилевска Е, Антевска В, Манчевска С, Глигоровска Ј, Божиновска Ј, Тодоровска Л.	Лавиринтна парадигма за испитување на процесот на учење кај експериментални животни.	Физиоакта, 2010, Вол. 5(2): 9-17.
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	Ментор на тројца кандидати од Тригодишните стручни студии - Медицински факултет, Скопје	
	11.2.	Магистерски работи	Ментор на еден кандидат	
	11.3.	Докторски дисертации	Ментор на тројца кандидати	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		

	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Лилјана Спасевска			
2.	Дата на раѓање	25.08.1954 год			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1980	Медицински факултет, УКИМ	
		Доктор на науки	2000	Медицински факултет, УКИМ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Патологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт патологија, УКИМ, Медицински факултет		Редовен професор, патологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Патологија 1	За студентите по општа медицина Медицински факултет		
	2.	Патологија 2	За студентите по општа медицина Медицински факултет		
	3.	Општа патологија	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет		
	4.	Патолошки основи на болестите	Дентална медицина, УКИМ, Стоматолошки факултет		
	5.	Патологија со патофизиологија	Магистер по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет-Скопје		

	6.	Патологија	Тригодишни стручни студии за СЛ, СМС, СФ, СРтг, УКИМ, Медицински факултет	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Карциномски стем клетки во гастринтестиналниот систем	Базична медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
	2.	Морфолошка дијагностика на колоректалните карциноми	Базична медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zlatko Jakovski et all Liljana Spasevska et all	Forensic DNA expertise of incest in early period of pregnancy	Journal of Forensic and Legal Medicine 18 (2011) 34-37
	2.	Jankulovski N, Spasevska L, Janevska V, Dukovska B	A true epidermotropic apocrine neoplasm in the form of perianal Peget's disease	Journal of Medical Case reports 2013, 7:162
	3.	Spasevska L, Dukovska B, Janevski V, Shumkovski A, Jankulovski N.	The new Classification of Distal Extrahepatic Cholangiocarcinoma- Morphological Analysis and Review of Literature	Acta morphol. 2011; vol 8(2):26-29
	4.	Спасевска Л, Јаневска В, Петрушевска Г, Дукова Б.	Гастроинтестинални стромални тумори: преглед на молекуларна патологија, морфологија, диференцијална дијагноза и клиничка-патолошка корелација	Мак Мед Преглед 2010; 64(3):8-15
	5.	Jovanovic R, Kostadinova S, Bogoeva B, Spasevska L.	Histological Features, Ki-67 and Bcl-2. Immunohistochemical expression and their correlation with the aggressiveness of pheochromocytomas	Contributions. Sec Biol Med Sci. MASA, XXXIII, 2p 23-40 (2012)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф. д-р Милан Јовановски и др.	Морфологија на касна фетална смрт	
	2.	Проф. д-р Гордана Петрушевска и сор.	Имунолошки статус кај малигните заболувања	

	3.	Проф. д-р Владо Поповски и сор.	Оформување на постоперативен протокол на малигни тумори на саливарните жлезди	
	4.	Проф. д-р Весна Јаневска и сор.	Генетски профил и имунотипизација на малигните тумори на коски, простата, колоректални карциноми како и хронична миелоична леукемија и миелодиспластичен синдром и нивно дијагностичко и прогностичко значење	
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Spasevska L, Janevska V, Jankulovski N, Dukova B.	Adenocarcinoma in solitary Peutz-Jeghers polyp in the duodenum	Virchows Arch (2013) 463:101-352
	2.	Spasevska L, Janevska V, Dukova B, Petrushevska G	Gastrointestinal stromal tumors in Republic of Macedonia- Morphological study and epidemiological data	Proceeding&Abstracts (2011) L 6
	3.	Janevska V, Jovanovic R, Spasevska L, Petrushevska G.	Vasculogenic mimicry in the tumors of central nervous system	Histopathology, 57(suppl 1); 1-23; 2010
	4.	Spasevska L, Janevska V, Petrushevska G, Kostadinova-Kunovska S.	Osteoclastic-like giant cell tumor of the pancreas associated with mucinous cystadenocarcinoma	Virchows Arch (2009) 455 (suppl 1): S1-S482
	5.	Spasevska L, Janevska V, Jovanovic R, Dukovska B.	Prognostic value of the peritumoral versus intratumoral microvessels density and invasion in colorectal carcinoma	Virchows Arch (2009) 455 (suppl 1): S1-S482
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации	Четири докторати во изработка	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Spasevska L, Dukova B, Janevska V, Shumkovski A, Jankulovski N.	The New Classification of Distal Extrahepatic Cholangiocarcinoma- Morphological Analysis and Review of Literature	Acta morphol. 2011; vol 8(2):26-29	
2.	Спасевска Л, Јаневска В, Петрушевска Г, Дукова Б.	Гастроинтестинални стромални тумори: преглед на молекуларна патологија, морфологија, диференцијална дијагноза и клиничка-патолошка корелација	Мак Мед Преглед 2010; 64(3):8-15	
3.	Davceva N, Janevska V, Plevski B, Spasevska L	The importance of the detail forensic-neuropathological examination in the determination of the diffuse brain injuries	Saud Lek 2012;57(1):2-6	
4.	Jovanovic R, Kostadinova S, Bogoeva B, Spasevska L.	Histological Features, Ki-67 and Bcl-2. Immunohistochemical expression and their correlation with the aggressiveness of pheochromocytomas	Contributions. Sec Biol Med Sci. MASA, XXXIII, 2p 23-40 (2012)	
5.				
6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Zlatko Jakovski et all Liljana Spasevska et all	Forensic DNA expertise of incest in early period of pregnancy	Journal of Forensic and Legal Medicine 18 (2011) 34-37	
2.	Jankulovski N, Spasevska L, Janevska V, Dukovska B	A true epidermotropic apocrine neoplasm in the form of perianal Peget's disease	Journal of Medical Case reports 2013, 7:162	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Spasevska L, Janevska V, Jankulovski N, Dukova B.	Adenocarcinoma in solitary Peutz-Jeghers polyp in the duodenum	25 European Congress of Pathology	2013
2.	Spasevska L, Janevska V, Dukova B, Petrushevska G.	Gastrointestinal stromal tumors in Republic of Macedonia- Morphological study and epidemiological data	1 st Macedonian Congress of Pathology with International Participation	2011
3.	Spasevska L, Janevska	Small Bowel vascular	23 rd European	2011

	V, Dukova B, Petrushevska G.	malformation in children:case report	Congress of Pathology	
--	---------------------------------	---	--------------------------	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Љубица Георгиевска-Исмаил		
2.	Дата на раѓање	8-01-1958		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Магистер и доктор на наука		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1991	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија	Редовен професор Интерна медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Интерна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Интерна медицина-клиничка пракса	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Основи на научно-истражувачка работа	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5	Електрокардиографија-изборен предмет	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6	Основи на научно-истражувачка работа	Тригодишни стручни студии за логопеди, физиотерапевти, радиолошки технолози и медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје		

	7	Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Здравствена нега во радиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.1.	10	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11	Физиотерапија во кардиологија и пулмоалергологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12	Медицинска диететика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари УКИМ Медицински факултет-Скопје
	13	Интерна медицина	УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
	14	Интерна медицина	Стручни студии за стоматолошка сестра-техничар, УКИМ Стоматолошки факултет
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Добра клиничка пракса	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Медицина базирана врз докази-изборен предмет	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет
	3.	Ризик скорови во кардиоваскуларни заболувања-изборен предмет	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Hristovski Z, Zafirovska P, Projevska-Donagati D, Georgievska-Ismail Lj	Assessment of diastolic dysfunction in patients with diabetic cardiomyopathy and preserved systolic left ventricular function
			<i>Physioacta</i> 2013; 7 (2):9-22
	2.	Grdanovska T, Jaglikovski B, Zafirova B, Georgievska-Ismail Lj , Panovski N	Chlamidia pneumoniae infection associated with coronary heart disease
			<i>Acta Morphol.</i> 2012; 9:80-5
	3.	Bakalli A, Georgievska-Ismail Lj , Koçinaj D, Musliu N, Krasniqi A, Pilana E	Prevalence of left chamber cardiac thrombi in patients with dilated left ventricle at sinus rhythm: The role of
			<i>J. Clin. Ultrasound</i> 2012. doi: 10.1002/jcu.21953

			transesophageal echocardiography	
	4.	Bakalli A, Georgievska-Ismail Lj , Musliu N, Koçinaj D, Gashi Z, Zeqiri N	Relationship of left ventricular size to left atrial and left atrial appendage size in sinus rhythm patients with dilated cardiomyopathy	<i>Acta Inform Med</i> 2012; 20: 72-5
	5.	Boshevski M, Borozanov V, Toshev S, Georgievska-Ismail Ljubica .	Is assessment of peripheral endothelial dysfunction useful tool for risk stratification of type 2 diabetic patients with manifested coronary artery disease?	<i>Int J Cardiol.</i> 2009; 131:290-2.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Министерство за здравство на РМ	Развој на национални упатства базирани врз медицина базирана врз докази	2007-
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Георгиевска-Исмаил Љ, Попоска Ј, Трајков И, Ѓоргов Н.	Електрокардиографија	(ед). Скопје: АзБуки, 2008
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6+1 во тек	
	11.2.	Магистерски работи	2	
	11.3.	Докторски дисертации	2+ 3 во тек	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Bakalli A, Georgievska-Ismail Lj , Koçinaj D, Musliu	Prevalence of left chamber cardiac thrombi in patients	<i>J. Clin. Ultrasound</i> 2012.

		N, Krasniqi A, Pilana E	with dilated left ventricle at sinus rhythm: The role of transesophageal echocardiography	doi: 10.1002/jcu.21953
	2.	Bakalli A, Georgievsk-Ismail Lj , Musliu N, Koçinaj D, Gashi Z, Zeqiri N	Relationship of left ventricular size to left atrial and left atrial appendage size in sinus rhythm patients with dilated cardiomyopathy	<i>Acta Inform Med</i> 2012; 20: 72-5
	3.	Bakalli A, Kocinaj D, Georgievsk-Ismail-LJ , Bekteshi T, Pilana E, Sejdiu B.	Right bundle branch block as a marker for interatrial septal abnormalities.	<i>Cardiol Young</i> 2011; 23:1-8.
	4.	Boshevski M, Georgievsk-Ismail Lj .	Ultrasound measurement of peripheral endothelial dysfunction in type 2 diabetic patients: correlation with risk factors	<i>Bosn J Basic Med Sci.</i> 2010 May;10:84-8
	5.	Boshevski M, Borozanov V, Toshev S, Georgievsk-Ismail Ljubica .	Is assessment of peripheral endothelial dysfunction useful tool for risk stratification of type 2 diabetic patients with manifested coronary artery disease?	<i>Int J Cardiol.</i> 2009; 131:290-2.
	6.	Boshevski M, Borozanov V, Toshev S, Peovska I, Meshkovska-Bongard S, Georgievsk-Ismail Lj .	<u>Predictors for peripheral and carotid revascularization in a population-based cohort with type 2 diabetes.</u>	<i>Angiology.</i> 2009;60:46-9.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Bakalli A, Georgievsk-Ismail Lj , Koçinaj D, Musliu N, Krasniqi A, Pilana E	Prevalence of left chamber cardiac thrombi in patients with dilated left ventricle at sinus rhythm: The role of transesophageal echocardiography	<i>J. Clin. Ultrasound</i> 2012. doi: 10.1002/jcu.21953
	2.	Selim Gj Stojceva-Taneva O, Spasovski G, Georgievsk-Ismail Lj , Zafirovska-Ivanovska B, Gelev S, Dzekova P, Trajcevska L, Trojacanec-Piponska S, Shikole A.	Brain Natriuretic Peptide between Traditional and Nontraditional Risk Factors in Hemodialysis Patients: Analysis of Cardiovascular Mortality in a Two-Year Follow-Up.	<i>Nephron Clin Pract.</i> 2011; 119: c162-c170
	3.	Bakalli A, Kocinaj D, Georgievsk-Ismail-LJ , Bekteshi T, Pilana E, Sejdiu B.	Right bundle branch block as a marker for interatrial septal abnormalities.	<i>Cardiol Young</i> 2011; 23:1-8.
	4.	Boshevski M, Borozanov V, Toshev S, Peovska I, Meshkovska-Bongard S, Georgievsk-Ismail Lj .	<u>Predictors for peripheral and carotid revascularization in a population-based cohort with type 2 diabetes.</u>	<i>Angiology.</i> 2009;60:46-9.
	5.	Boshevski M, Borozanov V,	Is assessment of peripheral	<i>Int J Cardiol.</i> 2009;

		Toshev S, Georgievsk-Ismail Ljubica.	endothelial dysfunction useful tool for risk stratification of type 2 diabetic patients with manifested coronary artery disease?	131:290-2.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Bakalli A, Georgievsk-Ismail LJ, Zanteva-Naumoska M, Kocinaj D, Pillana E, Dragusha G, Zahiti B, Bekteshi T, Jovanova S, Jovev S	Predictors of left atrial appendage thrombus in heart failure patients at sinus rhythm.	European Cardiology Congress	2013
	2.	Zafirovska P, Andova V, Georgievsk-Ismail Lj, Miletic M, Srbinovska-Kostovska E.	Evaluation of right atrial longitudinal strain in patients with acute coronary syndrome with ST elevation	European Congress of Heart Failure	2013
	3.	Andova V, eorgievsk-Ismail Lj, Srbinovska-Kostovska E.	Prognostic value of right ventricular function assessed by echocardiography in patients after acute myocardial infarction.	European Congress of echocardiography	2012
	4.	Georgievsk-Ismail Lj, Zafirovska P, Andova V, Bosheski M.	Is there distinctive echocardiographic predictor of severity of diastolic dysfunction in patients with diabetes mellitus?	European Congress of Heart Failure	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Магдалена Антова-Велевска		
2.	Дата на раѓање	29-08-1949		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1974	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Магистер	1987	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
	Доктор на медицински науки	1991	УКИМ, Медицински факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија

7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за очни болести,УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Офталмологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Офталмологија	Општа медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје	
		2.	Офталмологија	Дентална медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
		3.	Клинички испитувања	Општа медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје	
		4.	Ургентна медицина	Општа медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје	
	5.	Офталмологија	Тригодишни студии за медицински сестри,УКИМ Медицински факултет,Скопје		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.		/			
2.	/				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Имунологија и око	Клиничка медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	М.Антова Велевска Х.Дума	Evaluation of corneal inflammation With anterior segment optical coherence tomography	Book of Abstracts,IXth Congress of South East European Society of Ophthalmology,Slovenia, 2012,
		2.	М.Антова Велевска	Optiko koherentna tomografija kod hemiskih opekotina oka	Knjiga sazetaka, 13.Kongres oftalmologa Srbije,2012,
3.		М.Антова Велевска	Treatment of severe corneal ulcer	7 Congress of South East European Society of Ophthalmology Tirana 2010 ,	
4.	Антова М., Дума Х.,Исмаили И.,Саздовски	Корнеална оптико-кохерентна томографија -искуства и примена-	Книга на абстракти,III-ти Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно		

		И.,Трпевска Н.		учество,Охрид,2013,стр.93-94
	5.	Антова М.,Исмаили И., Fileva V., Angelovska А. Tateshi B.	Evaluacija suznog meniskusa kod suvog oka	14 Kongres oftalmologa Srbije, Zlatibor 2013
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група автори од катедрата по офталмологија	Практикум по офталмологија за студенти по медицина и стоматологија	Скопје, 2011
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.3.			
	Ред. број			
	1.			
	2.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме		Маја Сланинка - Мицеска		
Дата на раѓање		04-05-1963		
Степен на образование		Високо		
Наслов на научниот степен		Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и област на научниот степен магистер		Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клинички медицински науки	Фармакологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Фармакологија со токсикологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија,	

			УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	/	
	3	/	
	4	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.		Базична и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.		
	3.		
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	1.	Kostova E, Slaninka-Miceska M , Labacevski N, Jakjovski K, Trojancanec J, Atanasovska E, Janevski V, Jovanovik R, Janevska V	Expression of matrix metalloproteinases 2,7 and 9 in patients with colorectal cancer
	2.	Kostova E, Slaninka-Miceska M , Labacevski N, Janevski V, Zafirov D, Janevska V.	Serum analyses of tissue inhibitors of matrix metalloproteinases's (TIMP-1, TIMP-2) in patients with colorectal cancer.
	3.	Trojancanec J, Zafirov D, Jakjovski K, Костова Е, Slaninka-Miceska M , Hadzi-Petrusev N, Labacevski N.	Effects of Candesartan on Functional Renal Tests in Streptozotocin Induced Diabetic Nephropathy
	4.	Spasovski D, Latifi I, Osmani B, Krstevska-Balkanov S, Kafedziska I, Slaninka-Miceska M, Dejanova B, Alabakovska S, Balkanov T	Determination of the diagnostic values of asymmetric dimethylarginine as an indicator for evaluation of the endothelial dysfunction in patients with rheumatoid arthritis
	5.	Gjorgjievska K, Slaninka – Miceska M , Petrusevska G	Protective effect of aliskiren, enalapril and valsartan on hypertension target organs in spontaneously hypertensive rats
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
			Издавач/година
	1.	Slaninka-Miceska M, Kikerkov I et al	Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of atorvastatin 80 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions (CRO study code: OTA-520-13)
	2.	Kikerkov I, Slaninka-Miceska M, Pavlovska K	Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two moxifloxacin 400 mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting condition (CRO study code: XOM- 990-13)
	3.	Slaninka-	Comparative, randomised, single-dose, 2-way cross-

		Miceska M, Kikerkov I, Pavlovska K	over bioavailability study of perindopril/indapamide/amlodipine 4mg/1.25mg/10mg fixed dose combination formulation and coadministration of perindopril/indapamide 5mg/1,25mg fixed dose combination and amlodipine 10mg as separate tablets in healthy adult male volunteers under fasting condition (CRO study code: RNA-3350-12)	
	4.	Slaninka- Miceska M, Kikerkov I, Pavlovska K	Randomized, open-label, 2-way cross-over bioequivalence study of two ibuprofen 100mg/5ml oral suspension formulations (test vs reference) following a 200 mg single dose administration in healthy subjects under fasting conditions (CRO study code: UBI-2429-12)	2012
	5.	Slaninka- Miceska M, Kikerkov I, Pavlovska K	Randomized, open-label, 2-way cross-over bioequivalence study of two ibuprofen lysine 342mg tablet formulations (test vs reference) following a 342 mg single dose administration in healthy subjects under fasting conditions (CRO study code: UBI-1760-12)	2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори/Стручна редакција	Наслов	Издавач/година
	1	Лабачевски Н., Сланинка-Мицеска М., Зафиров Д., Младеноска К., Славеска-Раички Р.	Базични принципи на фармакологијата Патофизиолошки основи на терапијата со лекови	АРС ЛАМИНА, 2013
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Атанасовска Е, Сланинка – Мицеска М, Костова Е, Зафиров Д, Зенделовска Д, Лабачевски Н	Влијание на фенофибрат врз осетливоста кон инсулин кај експериментален модел на метаболички синдром	Physioacta 2009; vol 3- No 2: 2-14
	2.	Spasovski D, Gruev T, Marina N, Calovski J, Rajcevska Lj, Perchinkova S, Kafedziska I, Cakalarovski K, Slaninka – Miceska M	Alanine aminopeptidase, gama glutamyl transferase and beta2 microglobulin as diagnostic markers in patients with rheumathoid arthritis	JMB 2008; 27 (1): 1-5.
	3.	Атанасовска Е, Лабачевски Н, Милошевски П, Сланинка-Мицеска М, Балканов Т, Петров С	Адипонектин и неговата потенцијална улога во метаболниот синдром	ММП 2008; 62 (3): 1-4.
	4.	Розета Милева, Мерита Исмајли-Марку, Бети Зафировска – Ивановска,	Карактеристики на примена на алтернативна терапија кај група пациенти од женски пол	Medicus 2008; vol X (2):172-176

	Искра Битовска, Ангелина Богдановска, Маја Сланинка - Мицеска	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1	Дипломски работи	16
11.2	Магистерски работи	1
11.3	Докторски дисертации	2

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Марија Крстевска		
2.	Дата на раѓање	04.04.1952		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Инжињер по хемија	1975	УКИМ Природно-математички факултет-Скопје
		/	/	/
		Доктор на науки	2002	УКИМ Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Хемиски науки	Фундаментални хемиски науки	Хемија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за медицинска и експериментална биохемија, УКИМ Медицински факултет		Професор по биохемија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
2.				
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
2.				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хомоцистеинемичка, ризик фактор за кардиоваскуларни болести и	Докторски студии Институт за медицинска и експериментална	

		генетски дефекти	биохемија	
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Palchevska S, Krstevska M , Shukarova E, Aluloska N, Jakimoska M, Kocovski D, Kocova M.	Comparing Preterm and Term Newborns Serum Adiponectin and Leptin Concentrations and their Correlations with Anthropometric Parameters	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3), 317-23.
	2.	<u>Spiroski I, Kedev S, Antov S, Arsov T, Krstevska M, Dzhekova-Stojkova S, Bosilkova G, Kostovska S, Trajkov D, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Spiroski M.</u>	Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR-677 and MTHFR-1298) genotypes and haplotypes and plasma homocysteine levels in patients with occlusive artery disease and deep venous thrombosis.	<u>Acta Biochim Pol</u> 2008;55(3):587-94. Epub 2008 Sep 18.
	3.	<u>Spiroski I, Kedev S, Antov S, Arsov T, Krstevska M, Dzhekova-Stojkova S, Kostovska S, Trajkov D, Petlichkovski A, Strezova A, Efinska-Mladenovska O, Spiroski M</u>	Association of methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR-677 and MTHFR-1298) genetic polymorphisms with occlusive artery disease and deep venous thrombosis in Macedonians.	Croat Med J. 2008 Feb;49(1):39-49.
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ефремова Аарон Снежана, Жан Жак Аарон, Здравковски Зоран, Крстевска Марија, Тошеска Катерина, Цековска Светлана	"Биотоксичност од пестициди во површински води и вкупни атмосферски преципитати"	МОН (2010-2013)
	2.	Цекова-Стојкова Слободанка, Крстевска Марија, Босилкова Гордана, Костовска Стојанка, Борозанов Владимир, Љубица Георгиевска-Исмаил	Хиперхомоцистеинемия како ризик фактор за коронарна артериска болест кај жени во различни генеративни периоди од животот.	МОН (1997-2000)
	3.	Цекова-Стојкова Слободанка, Крстевска Марија, Босилкова Гордана, Костовска Стојанка, Спироски Мирко, Петличковски Александар	Хомоцистеинемия и мутација на генот за метилентетрахидрофолат редуктазата (с677Т) како ризик фактор за заболувања на крвните садови	МОН (2002-2005)

	4.	Ninoslav Ivanovski, Olivera Stojceva-Taneva, Risto Grozdanovski, Marija Krstevska, T.B. Druke and Z.A. Massy.	Short term effect of folic acid supplementation in renal transplant recipients and chronic kidney disease patients with comparable renal function impairment	Department of Nephrology, University Clinical Center, Medical Faculty Skopje and INSERM Unite 507, Hopital Necker, Paris France and Departments of Clinical Pharmacology and Nephrology, CHU- Amiens, France
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Марија Крстевска, Соња Алабаковска, Снежана Ефремова Аарон, Даница Лабудовиќ, Светлана Цековска	ОПШТА И ОРГАНСКА ХЕМИЈА, за студенти по медицина	Медицински факултет Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2014
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<u>Alabakovska SB, Tosheska KN, Spiroski MZ, Krstevska MA, Jovanova S, Labudovic DD.</u>	Low density lipoprotein size in relation to carotid intima-media thickness in coronary artery disease.	<u>Bratisl Lek Listy.</u> 2012;113(2):87-9.
	2.	Snezhana Palchevska, Marija Krstevska , Natasha Aluloska, Beti Mihajlovik-Dimovska, Natalija Penshovska, Besa Isljami Pocesta, Dragoslav Kocovski and Mirjana Kocova.	Динамика на промени и корелација на нивоата на лептин со антропометриските параметри во раниот постнатален живот.	Mak Med Pregled 2012;66(2):82-86.
	3.	Snezhana Palchevska, Marija Krstevska , Natasha Aluloska, Vesna Delovska-Stojkova, Jadranka Guleva, Jusufi Senasi and Mirjana Kocova	Cord blood and serum adiponectin concentrations and their correlations with anthropometric parameters at birth.	Архиви на јавно здравје 2012;4(1):31-36.
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	3	

	11.2.	Магистерски работи	1			
	11.3.	Докторски дисертации	1			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Palchevska S, Krstevska M , Shukarova E, Aluloska N, Jakimoska M, Kocevski D, Kocova M	Comparing Preterm and Term Newborns Serum Adiponectin and Leptin Concentrations and their Correlations with Anthropometric Parameters.	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3), 317-23.	
		2.	Snezana Palcevska-Kocevska, Natasa Aluloska, Marija Krstevska , Elena Shukarova-Angelovska, Ljiljana Kojik, Elizabeta Zisovska, Dragoslav Kocevski, Mirjana Kocova.	Correlation of Serum Adiponectin and Leptin Concentrations with Anthropometric Parameters in Newborns.	Srp Arh Celok Lek. 2012 Sep-Oct;140(9-10):595-599.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Krstevska Marija , Dzhekova-Stojkova Slobodanka, Bosilkova Gordana, Kostovska Stojanka, Borozanov Vladimir, Petlichkovski Aleksandar, Spiroski Mirko.	Methylentetrahydropholate reductase polimorfism and homocysteinemia.	17 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory federation Ohrid, Macedonia	2009
		2.	Krstevska M , Zlatanovic N.	Correlation of homocysteinemia with occurrence and development of coronary disease.	21th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Berlin, Germany	2011
		3.	Krstevska Marija , Dzhekova-Stojkova,	Homocysteine, MTHFR polymorphism and arterial	XV International Symposium on	2009

		Bosilkova Gordana, Petlichkovski Aleksandar, Spiroski Mirko	occlusive disease.	Atherosclerosis Boston, USA	
--	--	--	--------------------	------------------------------------	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Марија Папазова			
2.	Дата на раѓање	07.11. 1955			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет	
		Магистер	1989	УКИМ Медицински факултет	
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт за анатомија, УКИМ Медицински факултет		Професор Анатомија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет		
	2.	Анатомија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет		
	3.	Анатомија 3	Општа медицина УКИМ Медицински факултет		
	4.	Анатомија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет		
	5.	Анатомија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет		
	6.	Функционална анатомија	Факултет за физичка култура		
	7.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет		
	8.	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет		

	9.	Анатомија со хистологија		Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
	10.	Анатомија 1 и 2		Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет
	11.	Клиничка анатомија на аортниот лак - изборен предмет		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.			
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
	1.	Клиничка анатомија на нервен систем		Базична медицина, УКИМ Медицински факултет
	2.	Васкуларизација на ЦНС		Базична медицина, УКИМ Медицински факултет
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Papazova M , Zhivadinovik J, Petrovska S, Jordanova O, Zafirovska B, Dodevski A	Morphological characteristics of circulus arteriosus cerebri - circle of Willis	Archives of public health 2012; 4(1):5-11.
	2.	Papazova M , Zhivadinovik J, Petrovska S, Jordanova O, Zafirovska B, Dodevski A	Hypoplasia of polygon of Willis	Archives of public health 2012; 4(1):12-17.
	3.	Papazova Marija , Zhivadinovik J, Trpkovska B, Dodevski A.	Anatomy of middle cerebral artery.	Acta morphol. 2012; 9 (1): 5-9.
	4.	Zhivadinovik J, Lazarova Tosovska D, Popovski V, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and clinical importance of triangle of Koch	Acta morphol.2012; 9 (2): 11-3.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	Периферен нервен систем - клиничка анатомија.	МАРИВ-С, Скопје, 2009.
	2.	Марија Папазова,	Васкуларизација на мозокот.	Медицински факултет,

		Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	УКИМ	Скопје, 2010.	
	3.	Тосовска Лазарова Добрила, Наќева Јаневска Наташа, Папазова Марија , Живадинвиќ Богдановска Јулија, Матвеева Ники	Анатомија на човекот – Прв дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011	
	4.	Тосовска Лазарова Добрила, Наќева Јаневска Наташа, Папазова Марија , Матвеева Ники, Живадиновиќ Богдановска Јулија	Анатомија на човекот – Втор дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012	
	5.	Петровска С, Дејанова Б, Папазова М.	Морфофункционални карактеристики на лимбичкиот систем	МАРИВ-С, Скопје, 2010.	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Zhivadinovik Julija, Papazova M , Lazarova D, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B, Videnova V	Contact with cadavers during medical education.	Acta morphol. 2009; 6 (1): 11-16.
		2.	Zhivadinovik J, Lazarova Tosovska D, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Anatomical features of right atrium	Acta morphol. 2012; 9(1):10-3.
		3.	Zhivadinovik J, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and variations in the origin of the vertebral artery	Acta morphol.2011; 8 (1): 9-13.
		4.	Zhivadinovik J, Lazarova-Tosovska D, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Clinical importance of the anatomy of coronary sinus ostium.	Acta morphol.2011; Vol.8 (2):12-15.
		5.	Zhivadinovik Julija, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B	Anatomy and variations in the origin of the vertebral artery.	Acta morphol. 2011; 8 (1): 9-13.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Papazova M , Zhivadinovik J, Petrovska S, Jordanova O, Zafirovska B, Dodevski A	Morphological characteristics of circulus arteriosus cerebri - circle of Willis	Archives of public health 2012; 4(1):5-11.
		2.	Papazova M , Zhivadinovik J, Petrovska S, Jordanova O, Zafirovska B, Dodevski A	Hypoplasia of polygon of Willis	Archives of public health 2012; 4(1):12-17.
		3.	Papazova Marija , Zhivadinovik J, Trpkovska B,	Anatomy of middle cerebral artery.	Acta morphol. 2012; 9 (1): 5-9.

		Dodevski A.		
	4.	Zhivadinovik J, Lazarova Tosovska D, Popovski V, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and clinical importance of triangle of Koch	Acta morphol.2012; 9 (2): 11-3.
	5.	Zhivadinovik Julija, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B	Anatomy and variations in the origin of the vertebral artery.	Acta morphol. 2011; 8 (1): 9-13.
	6.	Zhivadinovik J, Lazarova-Tosovska D, Papazova M , Matveeva N, Dodevski A	Clinical importance of the anatomy of coronary sinus ostium.	Acta morphol.2011; Vol.8 (2):12-15.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Zhivadinovik J, Lazarova D, Papazova M , Matveeva N, Jovevska S, Zafirova B, Dodevski A.	Morphological features of the triangle of Koch.	III Congres of the Serbian Anatomical Society, Nis, Serbia.
	2.	Papazova M , Zhivadinovik J, Zafirova B, Trpkovska B, Beleva J.	The morphological and topografhic characteristics of the proximal segment of the posterior cerebral artery.	Congress of Pathology, Ohrid, R. Macedonia.
	3.	Zhivadinovik J, Tosovska-Lazarova D, Papazova M , Dodevski A. Abstract book: 40.	Morphologic features of the atrioventricular node.	Symposium of clinical and functional anatomy, Novi Sad, Srbija.

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Марија Ралева		
2.	Дата на раѓање	30.05.1958		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	Медицински факултет, Скопје
		Специјалист	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје

		науки		
6.	Подрачје, поле и област на специјализација	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Невропсихијатрија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Детска и адолесцентна психијатрија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје	Вонреден професор Психијатрија и медицинска психологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Психијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Психијатрија	Стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		2.	Медицинска психологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Психијатрија со психотерапија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Детска и младинска психопатологија	Психологија и дефектологија, УКИМ, Филозофскиот факултет, Скопје
	2.	Ментално здравје	Дефектологија, УКИМ, Филозофскиот факултет, Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Детска и адолесцентна психопатологија	Докторски студии на медицина, клиничка медицина, УКИМ, Медицински факултет, Скопје
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
Ред. број		Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Christopher Mikton, Mick Power, Marija Raleva , Mokhantso Makoaе, Majid Al Eissa, Irene	The assessment of the readiness of five countries to implement child maltreatment prevention programs on a	Child Abuse & Neglect ; Available online 17 August 2013 doi.org/10.1016/j.chiabu.2013.07.009	

		Cheah, Nancy Cardia, Claire Choo, Maha Almuneef,	large scale,	
	2.	Raleva Marija, Trpchevska Liljana, Pesevska Jordanova Dimitrinka, Filov Izabela, Coneva Aleksandra,	Incidence and Prevalence Study on Violence against Children in the Republic of Macedonia,	Physioacta., Vol. 7 (2) (2013) 63-73
	3.	S Steinberg, S de Jong, M Mattheisen, J Costas, D Demontis, S Jamain, O P H Pietiläinen,... M Raleva et al.,	Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis,	Molecular Psychiatry (20 November 2012) 1-7 doi:10.1038/mp.2012.157
	4.	K. Haxhihamza, C. R. Doarn, M. Raleva, D. Jordanova Pesevska, R. Isjanovska, I. Filov, V. Isjanovski, L. Susevska ,	Domestic and Peer Violence in Secondary School Among Adolescents – Can Telemedicine Help?	Telemedicine and E-Health Vol.17 (9) (2011) 1-5
	5.	C. Mikton, R. Mehra, A. Butchart, D. Addis, M. Almuneef, N. Cardia, I. Cheah, J. Chen, M. Makoe, M. Raleva,	A multi- dimensional model for child maltreatment prevention readiness in low- income and middle-income countries	Journal of Community Psychology , Vol. 39, No.7 (2011) 826-843
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Marija Raleva, Report on the Child Maltreatment Prevention Readiness in the Republic of Macedonia,	Report on Child Maltreatment Prevention readiness in Republic of Macedonia	http://www.who.int/violence_injury_prevention/violence/child/cmp_readiness/en/index.html
	2.	Марија Ралева, Димитринка Јорданова Пешевска, Динеш Сети	Извештај за негативните искуства во детството: Истражување спроведено во Р. Македонија нанационален	Министерство за здравство на Р.М., Скопје 2012

			репрезентативен примерок на ученици и студенти од средните училишта и факултетите,	
	3.	Marija Raleva, Dimitrinka Jordanova Peshevska, Dinesh Sethi,	Report on adverse childhood experience study in the R. of Macedonia on a nationally representative sample of secondary school and university students,	WHO Regional Office for Europe, 2013
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Marija Raleva	Bipolarni afektivni poremećaj sa ranim početkom: Javno-zdravstveni problem, vo <i>Razvoj i mentalni poremećaji</i> , V. Curcic (ur)	DEAPS: Beograd 2013 Str 66-84
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	L. Ignjatova, M. Raleva,	Gender difference in the treatment outcome of patients served in the mixed-gender program,	Bratisl Lek Listy , Vol. 110 (5) (2009) 285-289
	2.	Игњатова Л, Ралева М.,	Родови разлики во семејната историја кај пациенти во метагонска програма за одржување.	Мак Мед Преглед , 2009; 63 (1):10-16
	3.	Игњатова Л, Ралева М..	Родова разлика во историјата на злоупотреба кај	Мак Мед Преглед , 2009; 62 (2):19-23

			пациенти во мегадонска програма за одржување	
		4.		
		5.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1	K. Naxhihamza, C. R. Doarn, M. Raleva , D. Jordanova Pesevska, R. Isjanovska, I. Filov, V. Isjanovski, L. Susevska ,	Domestic and Peer Violence in Secondary School Among Adolescents – Can Telemedicine Help?
				Telemedicine and E-Health Vol.17 (9) (2011) 1-5
		2.	C. Mikton, R. Mehra, A. Butchart, D. Addis, M. Almuneef, N. Cardia, I. Cheah, J. Chen, M. Makoe, M. Raleva ,	A multi-dimensional model for child maltreatment prevention readiness in low-income and middle-income countries
				Journal of Community Psychology , Vol. 39, No.7 (2011) 826-843
		4.		
		5.		
		6.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Christopher Mikton, Mick Power, Marija Raleva , Mokhantso Makoe, Majid Al Eissa, Irene Cheah, Nancy Cardia, Claire Choo, Maha Almuneef,	The assessment of the readiness of five countries to implement child maltreatment prevention programs on a large scale,
				Child Abuse & Neglect ; Available online 17 August 2013 doi.org/10.1016/j.chiabu.2013.07.009
		2.	S Steinberg, S	Common variant at
				Molecular Psychiatry (20 November 2012) 1-7

		de Jong, M Mattheisen, J Costas, D Demontis, S Jamain, O P H Pietiläinen,... M Raleva et al.,	16p11.2 conferring risk of psychosis,	doi:10.1038/mp.2012.157	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Marija Raleva, Dimitrinka Jordanova Peshevska, Izabela Filov, Meri Boshkovska,	Adverse childhood experiences and the risk of attempting suicide during adolescence: A survey among secondary school and university students,	ISPCANCongress, Istanbul	9-12.09.2012,
	2.	Marija Raleva, Kadri Hadziamza, Izabela Filov, Dimitrinka Jordanova Pesevska, Rozalinda Isjanovska,	Association between physical, emotional and sexual abuse and household dysfunction in Macedonian students: results from the ACE survey,	14th International Congress of ESCAP -European Society for Child and Adolescent Psychiatry Helsinki, Finland	11-15 June 2011,
	3.	Meri Boskovska, Marija Raleva,	Early Diagnosis and Treatment of Autistic Spectrum Disorder the R. Macedonia,	14th International Congress of ESCAP -European Society for Child and Adolescent Psychiatry, Helsinki, Finland	11-15 June 2011,

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Марина Давчева-Чакар		
2.	Дата на раѓање	14.11.1953		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1977	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Специјалист	1983	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клинички	Оториноларингологија

		и здравство	медицински науки	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Универзитетска Клиника за Уво, нос и грло		Звање во кое е избран и област Редовен професор Оториноларингологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Оториноларингологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	2.	Оториноларингологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје	
	3.	Оториноларингологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	4.	Аудиологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Патологија на слух	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	6.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	7.	Оториноларингологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	8.	Оториноларингологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	9.	Оториноларингологија	Семејна медицина – специјализација, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	10.	Оториноларингологија	Општа медицина, Универзитет Гоце Делчев - Штип	
	11.	Оториноларингологија	Стручни студии за медицински сестри и техничари, Универзитет Гоце Делчев - Штип	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Стегнати сенсонеурални глупости	Медицина (клиничка), УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.			
	2.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Илија Филипче, Марина Давчева Чакар	Хередитарна несиндромска глувост	МАНУ, 2010
	2.	Емилија Шукарова, Марина Давчева Чакар	Влијание на модифицираните гени врз фенотипската експресија на глувоста кај лица со мутација во GJB2 генот	Министерство за образование и наука, 2011
	3.	Илија Филипче, Марина Давчева Чакар	Белова парализа на n. facialis во Р. Македонија – рандомизирана студија	МАНУ 2011
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Илија Филипче, Марина Давчева Чакар	Клиничко испитување во оториноларингологијата	Илија Филипче, Марина Давчева Чакар, ISBN 978-608-65001-0-8 2009
	2.	Стручни редактори: Марина Давчева Чакар , Никола Николовски Автори: Michael Haweke, Brian Bingham, Heinz Stammberger, Bruce Benjamin	Дијагностички прирачник за Оториноларингологија	Табернакул, 2010
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Марина Давчева Чакар	Vestibulopathies in children a case report	Physioacta Vol.6 No.1, 119-125, 2012
	2.	Весна Лазаровска, Марина Давчева Чакар	Вербална и аудитивна перцепција кај лица со слушен амплификатор и кохлеарен имплант	Physioacta Vol.6 No.1, 73-79, 2012
	3.	Марина Давчева Чакар	Connexin associated deafness and speech perception outcome of cochlear implantation	Invited lecture – Macedonian ORL Congress with international participation, 2012
	4.	Весна Лазаровска, Марина Давчева Чакар	The role of age on speech development and auditory perception in children with	Specijalna pedagogika Sofija IX, 2012

				cochlear implant	
	5.	Е. Шукарова, А. Момировска, Марина Давчева Чакар , Г. Ефремов	GJB2 mutations in nonsyndromatic hearing loss in the Republic of Macedonia	Balcan Journal of Medical Genetics Vol. 2-(2), 2009	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	10		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	5		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Lazarovska V, Davcheva-Chakar M.	Assessment of Speech Development in Children with Cochlear Implants in Republic of Macedonia Using Monosyllabic-Troche-Polysyllabic Test) Closed-Set)	Meced J Med Sci. 2013 June 15; 6(2):153-157
		2.	Davcheva-Chakar M, Sukarova-Stefanovska E, Ivanovska V, Lazarovaska V, Filipce I, Zafirovska B	Speech perception outcome after cochlear implantation in children with GJB2/DFNB1 associated deafness	Balcan Medical Journal of Medicine
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Михаил Кочубовски			
2.	Дата на раѓање	22.07.1958			
3.	Степен на образование	VIIIb доктор на медицински науки			
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на општа медицина	1983	Медицински факултет-Скопје	
		Специјалист по хигиена	1993	Медицински факултет-Скопје	

		Доктор на медицински науки	2004	Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Хигиена
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Медицински факултет-Скопје, УКИМ		Раководител на Сектор за здравствена екологија Вонреден професор по медицински науки
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хигиена	Општа медицина/Медицински факултет-Скопје, УКИМ	
	2.	Хигиена и екологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Подготовка и одговор на здравствениот систем при кризни состојби	Општа медицина и Тригодишни стручни студии за медицински сестри, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Здравствена екологија	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Основи на проценката на влијанието на животната средина врз здравјето (изборен предмет)	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Јавно здравство во услови на итности и катастрофи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Животна средина и глобално здравје (изборен предмет)	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Михаил Кочубовски, А. Положани, В. Кендровски	Следење на квалитетот на амбиентниот воздух во Скопје и Велес и евалуација на здравствените ефекти во	Архиви на јавното здравје, Vol.1, No.1, Скопје; 2009: 47-51

			периодот 1990-2007 година	
	2.	V. Kendrovski, A. Pollozhani, M. Spasenovska, M. Kochubovski, M. Kisman-Hristovska, D. Gjorgjev, B. Aleksoski, Z. Dimitrovska, I. Spiroski	Climate change and health in the Republic of Macedonia: impacts, vulnerability and adaptation	Archives of Public Health, Vol.1, No.1, Skopje; 2009: 53-60
	3.	M. Kochubovski	Blood-lead levels in schoolchildren from Veles, related to the ambient air pollution by lead	Proceedings from NATO/ASI "Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution – Contemporary Methodology", Publisher: Springer; Dordrecht; 2009: 371-378
	4.	Г. Ристовска, Д. Горѓев, М. Кочубовски	Изложеност на резиденцијална бучава и ефектите кај изложената возрасна популација: студија на пресек во град Скопје	Physioacta, Vol. 3, No. 1, Skopje; 2009: 29-41
	5.	M. Kochubovski	Heavy metals as persistent problem for Balkan countries	NATO Science for peace and security series C: Environmental security Volume 1, 2011, DOI: 10.1007/978-94-007-0253-0 "Environmental heavy metal pollution and effects on child mental development – Risk assessment and prevention strategies", Springer; 2011: 227-243
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Михаил Кочубовски	"Координативна поддршка при итност на Општина Струмица" рамка за интегрирана проценка на потребите	УНДП и СЗО, 2012
	2.	Михаил Кочубовски	"Проект за безбедна диспозиција на хемискиот отпад од Институтот и Центрите за јавно здравје"	Министерство за животна средина и просторно планирање и ИЈЗРМ, 2011
	3.	Михаил Кочубовски	"Спроведување на компонентата за подигање на	УНДП за "Одржливо

			јавна свест и зајакнување на капацитетот”	чистење и управување со загадувањето во рудниците Бучим (Општина Радовиш) и Лојане (Општина Липково) во соработка со Македонски зелен центар-Скопје, 2010
	4.	Михаил Кочубовски	“Управување со медицинскиот отпад”	ЕУ Проект раководен од Европската Агенција за Реконструкција во соработка со Grontmij&Carl Bro as, Danemark, 2008
	5.	Драган Ѓорѓев, Михаил Кочубовски, Владимир Кендровски	“Евалуација на прекуграничното загадување на реката Вардар и влијание врз здравјето на луѓето и животната средина”	Министерството за образование и наука, 2009
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Михаил Кочубовски	Монографија “Здравствено-еколошки аспекти на тешки метали од интерес”	Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2013
	2.	Азиз Положани, Михаил Кочубовски, Владимир Кендровски, Селвете Хоџа Красниќи	Учебник по “Хумана екологија и хигиена”	Национална и Универзитетска библиотека “Св.Климент Охридски” Скопје, 2012
	3.	C. Gatignol, D. Alves, G. Bardarska, A. Belinskij, J. Charrin, M. Kochubovski	No one left behind - Good practices to ensure equitable access to water and sanitation in the Pan-European region	UNECE/WHO, Copenhagen; 2012
	4.	Михаил Кочубовски, Владимир Кендровски	Хигиена со медицинска екологија	Национална и Универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“ Скопје, 2011
	5.	Оливер Андонов, Михаил Кочубовски	Влијание на високите дневни температури во летниот период врз однесувањето на возачите и врз безбедноста на сообраќајот на патиштата	РСБСП Републички совет за безбедност на сообраќајот на патиштата, 2011
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kochubovski M.	Environmental security assessment and management of obsolete pesticides in Southeast Europe	NATO Science for peace and security series C: Environmental security, DOI: 10.1007/978-94-007-6461-3 "Safe management and disposal of obsolete pesticides (DDT) from the Institute of Public Health", Springer; 2013: 165-172
	2.	Kochubovski M.	Health significance of safe drinking water	NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, DOI 10.1007/978-94-007-2240-8_22, "Clean Soil and Safe Water", © Springer Science+Business Media B.V. 2012: 291-9
	3.	B. Rickert, O. Schmol, R. Aertgeerts, M. Kadar, M. Kochubovski, P. Studder	Small-scale water supplies in the pan-European region	WHO, Copenhagen; 2011
	4.	Р. Милева, Б. Зафирова-Ивановска, М. Сланинка-Мицеска, М. Милев, М. Кочубовски	Некои епидемиолошки белези на примената на алтернативните медицински методи кај група пациенти од машки пол	Архиви на јавното здравје, Vol.2, No.1, Скопје; 2010
	5.	М. Кочубовски, М. Спасеновска, В. Камилевски	Евалуација на активностите на јавно-здравствениот систем за подготовка и одговор при кризни состојби	Архиви на јавното здравје, Vol.2, No.1, Скопје; 2010
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		7
	11.2.	Магистерски работи		4
	11.3.	Докторски дисертации		3
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	F. Tozija. D. Gjorgjev, M. Kochubovski	Violence and Maltreatment of Elderly – Applied Ecological Model in Risk Assessment and Policy Intervention	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 13,

				No. 4, Sofia; 2012
	2.	M. Kochubovski	Health Care Waste Management – One Practical Approach	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, No. 2, Sofia; 2011
	3.	M. Kochubovski	Water safety in small scale supplies and new approaches	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, No. 4a, Sofia; 2011
	4.	M. Kochubovski	Blood-lead levels in schoolchildren as an indicator to lead pollution	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 11, No. 4, Sofia; 2010
	5.	G. Ristovska, D. Gjorgjev, A. Pollozhani, M. Kochubovski, V. Kendrovski	Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study	Arh Hig Rada Toksikol, Vol. 60, No. 3, Zagreb; 2009: 349-355
	6.	T. Albanis, F. Vosniakos, K. Nikolaou, G. Vasilikiotis, M. Kochubovski, D. Gjorgjev, Ch. Diamantopoulos, D. Lambropoulou, K. Zavlaris, P. Selimi	Axios river pollution. Part I. The pesticides	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 10, No. 1, Sofia; 2009: 32-36
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	M. Dimitrovski, Z. Sapuric, D. Dimitrovski, M. Kochubovski	European Union regulations of road transport air pollution and its implementation in Macedonia	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 14, No. 3, Sofia; 2013: 813-824
	2.	M. Kochubovski, V. Kendrovski	Monitoring of the ambient air quality (PM10) in Skopje and evaluation of the health effects in 2010	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 13, No. 2, Sofia; 2012: 789-798
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	V. Kendrovski, S. Memeti, M. Kochubovski, A. Pollozhani	Effects of climate change on water systems and health - experience of the Republic of Macedonia	Conference Proceedings from the BENA 2012 Istanbul International Conference "Sustainable landscape"
				2012

					planning and safe environment”	
		2.	D. Dimitrovski, K. Belchevska, D. Toshevski, M. Kochubovski	Possible scenarios for achieving the goal 20/20/20 in Macedonia	Book of Abstracts from the 1 st International U.O.C. B.EN.A. Conference “The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research-SPHAMEER”, Constanta	2013
		3.	I. Jovanovski, Z. Markov, D. Dimitrovski, M. Kochubovski	Quality of the excess sewage sludge from municipal wastewater treatment plants, possibilities for use and disposal in R. Macedonia	Book of Abstracts from the 1 st International U.O.C. B.EN.A. Conference “The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research-SPHAMEER”, Constanta	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Миле Босилковски			
2.	Дата на раѓање	05.12. 1958			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија	
8.	Доколку е во работен	Институција		Звање во кое е избран и област	

	однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Вонреден професор Инфектологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Инфектологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Фебрилни состојби	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Инфектологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Bosilkovski M, Kirova-Urosevic V, Cekovska Z, Labacevski N, Svetanovska M, Rangelov G, Cana F, Bogoeva-Tasevska S.	Osteoarticular involvement in childhood brucellosis: experience with 133 cases in an endemic region.	Pediatr Infect Dis J. 2013 Aug;32(8):815-9. doi: 10.1097/INF.0b013e31828e9d15
	2.	Mile B, Valerija K, Krsto G, Ivan V, Ilir D, Nikola L.	Doxycycline-rifampin versus doxycycline-rifampin-gentamicin in treatment of human brucellosis.	Trop Doct 2012;42:13-7.
	3.	Erdem H, Ulu-Kilic A, Kilic S, Karahocagil M, Shehata G, Eren-Tulek N, Yetkin F, Celen MK, Ceran N, Gul HC, Mert G, Tekin-Koruk S, Dizbay M, Inal AS, Nayman-Alpat S, Bosilkovski M, Inan D, Saltoglu N, Abdel-Baky	Efficacy and tolerability of antibiotic combinations in neurobrucellosis: results of the Istanbul study.	Antimicrob Agents Chemother 2012;56:1523-8.

		L, Adeva-Bartolome MT, Ceylan B, Sacar S, Turhan V, Yilmaz E, Elaldi N, Kocak-Tufan Z, Ugurlu K, Dokuzoguz B, Yilmaz H, Gundes S, Guner R, Ozgunes N, Ulcay A, Unal S, Dayan S, Gorenek L, Karakas A, Tasova Y, Usluer G, Bayindir Y, Kurtaran B, Sipahi OR, Leblebicioglu H.		
	4.	Cascio A, Bosilkovski M, Rodriguez-Morales AJ, Pappas G. 42.	The socio-ecology of zoonotic infections.	Clin Microbiol Infect 2011;17:336-
	5.	Bosilkovski M, Krteva L, Dimzova M, Vidinic I, Sopova Z, Spasovska K.	Human brucellosis in Macedonia - 10 years of clinical experience in endemic region.	Croat Med J 2010;51:327-36.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Chausabell D, Gorvel JP, Moriyon I, Bosilkovski M et al.	Blood transcriptional biomarker profiles for category B pathogens	Benaroya research institute Sattle
	2.	/		
	3.	/		
	4.	/		
	5.	/		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко, Груневска Виолета, Кондова Топузовска Ирена, Стојковска Снежана, Босилковски Миле	Практикум по инфектологија- за студенти по стоматологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	2.	/		
	3.	/		
	4.	/		
	5.	/		
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Bosilkovski M, Dimzova M, Grozdanovski K.	Natural history of brucellosis in an endemic region in different time periods.	Acta Clin Croat 2009;48:41-6.
	2.	Bosilkovski M,	The role of Brucellacapt	Comp Immunol Microbiol Infect

		Katerina S, Zaklina S, Ivan V.	test for follow-up patients with brucellosis.	Dis 2010;33:435-42.
	3.	Ariza J, Bosilkovski M, Cascio A, Colmenero JD, Corbel MJ, Falagas ME, Memish ZA, Roushan MR, Rubinstein E, Sipsas NV, Solera J, Young EJ, Pappas G.	Perspectives for the treatment of brucellosis in the 21st century: the Ioannina recommendations.	PLoS Med 2008;4:e317.
	4.	/		
	5.	/		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		Издавач / година
		2.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		Издавач / година
		2.		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот
		1.		Меѓународен собир/ конференција
		2.		Година
		3.		

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Миле Петровски		
2.	Дата на раѓање	09-03-1959		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
				УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2005	УКИМ

				Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ У Клиника за детска хирургија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор, Хирургија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Општа хирургија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот (ПРЕДЛОГ)	Студиска програма / институција	
	1.	Хирургија на вродени аномалии на гастроинтестинален и урогенитален тракт	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Петровски Миле, Трајковски З., Димов А., Тодоровиќ Л., Симеонов Р. Чадиковски В.	<i>Употреба на ултрасонографски параметриц во разликувањето на конгениталната опструктивна и неопструктивна хидронефроза кај децата</i>	Acta morphologica, vol 8 (1), (64-70), Скопје, 2011
	2.	Тодоровиќ Л., Петровски М., Камилоски М., Цветановска В., Петровска Б..	<i>Клоакална екстрофија: приказ на случај</i>	Acta morphologica, vol 8 (2), (78-82), Скопје, 2011
	3.	Димов А., Чадиковски В.,	<i>Конгенитални цисти на</i>	Acta morphologica,

		Петровски М., Петровски П., Смеонов Р.	<i>црниот дроб и слезената</i>	vol 8 (2), (72-74), Скопје, 2011
	4.	Тодоровиќ Л., Петровски П., Петровски М., Димов А., Симеонов Р., Камилоски М.	<i>Третман на фрактури на тибија кај деца со флексибилни Ендер-ови клинови</i>	Acta morphologica, vol 8 (1), (71-75), Скопје, 2011
	5.	Тодоровиќ Лазар Петровски Миле, Камилоски Марјан	<i>Минимален инвазивен третман на 56 последователни суора- кондиларни фрактури на хумерус кај деца</i>	Прилози, вол. 34-2 (123-127), Скопје, 2013
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Катедра по Хирургија (група на автори)	Специјална хирургија	Бато и Дивајн 2013
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Тодоровиќ Лазар, Петровски Миле, Димов Ацо и сор.	Дислоцирани екстензиони супракондиларни фрактури на хумерус кај деца	MJMS, 1857-5773, 2013 Скопје
	2.	Тодоровиќ Лазар, Петровски Перо, Петровски Миле и сор.	Влијанието на типот на оперативната интервенција кај супракондиларни скршеници на хумерус врз времетраење на болничкиот третман и употребата на антибиотици во детската возраст	Phisioacta, vol 7 No.3, 2013, Skopje
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	3	
	11.2.	Магистерски работи		

11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Петровски Миле, Трајковски З., Димов А., Тодоровиќ Л., Симеонов Р. Чадиковски В.	<i>Употреба на ултрасонографски параметриц во разликувањето на конгениталната опструктивна и неопструктивна хидронефроза кај децата</i>	Acta morphologica, vol 8 (1), (64-70), Скопје, 2011
	2.	Тодоровиќ Л., Петровски М., Камилоски М., Цветановска В., Петровска Б..	Клоакална екстрофија: приказ на случај	Acta morphologica, vol 8 (2), (78-82), Скопје, 2011
	3.	Димов А., Чадиковски В., Петровски М., Петровски П., Симеонов Р.	<i>Конгенитални цисти на црниот дроб и слезената</i>	Acta morphologica, vol 8 (2), (72-74), Скопје, 2011
	4.	Тодоровиќ Лазар Петровски Миле, Камилоски Марјан	Минимален инвазивен третман на 56 последователни суоракондиларни фрактури на хумерус кај деца	Прилози, вол. 34-2 (123-127), Скопје, 2013
	5.	Тодоровиќ Лазар, Петровски Миле, Димов Ацо и сор.	Дислоцирани екстензиони супракондиларни фрактури на хумерус кај деца	MJMS, 1857-5773, 2013 Скопје
	6.	Тодоровиќ Лазар, Петровски Перо, Петровски Миле и сор.	Влијанието на типот на оперативната интервенција кај супракондиларни скршеници на хумерус врз времетраење на болничкиот третман и употребата на антибиотици во детската возраст	Phisioacta, vol 7 No.3, 2013, Skopje
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			
	3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Милена Петровска		
2.	Дата на раѓање	22-09-1953		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1978	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по медицинска микробиологија	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
7.	Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Микробиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Микробиологија со паразитологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.б р	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Клиничка микробиологија со паразитологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6	Микробиологија со паразитологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Микробиолошка дијагноза на уринарни инфекции (изборен предмет)	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	

9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.б р	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	/	/	/	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.б р	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Фактори на патогеност на микроорганизмите и нивно функционирање во интеракција со домаќинот (изборен предмет)	Базична и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Zorica Nanovic, Milena Petrovska	Legionnaires' Disease and Use of Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors: A Forthcoming Problem?	<i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0317 OnlineFirst Full-Text PDF
	2.	Petrovska M.:	Virulence and multidrug resistance of <i>Escherichia coli</i> : are there correlations?	Маk Med Pregled 2009; 63, (supl. 78), 1-204
	3.	Jurhar-Pavlova M, Mladenovska K, Petrovski O, Prodanov M, Slaninka M, Panovski N, Petrovska M.	Effect of <i>Lactobacillus casei</i> used as probiotic on spontaneously hypertensive rats.	Macedonia. Маk Med Pregled, 2009; 63 (supl. 77):60
	4.	V Kotevska, E Trajkovska-Dokic, G Jankoska, A Kaftandzieva, N Panovski, M Petrovska	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143–154
	5.	Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M.	Virulence factors and antibiotic resistance in <i>Enterococcus faecalis</i> isolated from urine samples.	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. (2008) p. 57-66
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Проф Кристина Младеновска	/	Фармацевтски факултет, 2010-
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Н.Пановски и сор. Милена Петровска, уредник на делот Бактериологија, автор на поединечни поглавја	МЕДИЦИНСКА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА- СПЕЦИЈАЛЕН ДЕЛ, Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 2, за студенти по фармација и стоматологија,	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2008.
2.	Н.Пановски и сор. Милена Петровска, атор на поединечни поглавја	МЕДИЦИНСКА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА- ОПШТ ДЕЛ, Учебник за студенти по медицина по предметот Микробиологија и паразитологија 1, за студенти по фармација и стоматологија,.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2009.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Kaftandzieva A, Sekovska Zh, Kaftandziev I, Petrovska M, Panovski N.	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture.	<i>Maced J Med Sci.</i> 2012 <i>Mar 15; 5(1):72- 77.</i> http://dx.doi.org/10.3889/ MJMS.1957-5773.2012.0201 . [Abstract] [Full text html] [Full- Text PDF] [OnlineFirst Full-Text PDF]
2.	Петровска М.	<i>Escherichia coli</i> – најчест предизвикувач на инфекции кај човекот.	Мак Мед Преглед 2011, 65 (supl.83), 18-22
3.	Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N.	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacterbaumannii</i> isolates.	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXII, 2, с. 157–168 (2011), Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 157–168 (2011). ISSN 0351– 3254 UDK: 579.84:575.2
4.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Trojancanec J, Zafirov	Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special	<i>Maced J Med Sci.</i> 2011 Jun 15; <i>4(2):147-151.</i> [Abstract] [Full text html] [Full-Text PDF] [OnlineFirst Full-Text PDF]

		D, Neshov D, Petrovska M, Cekovska Z, Panovski N.	Accent on C-Reactive Protein.	
	5.	Cekovska Z., Petrovska M., Jankoska G., Panovski N., Kaftandzieva A.	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of <i>brucella</i> blood culture isolates,	Prilozi Contributions, 2010, XXXI 1, ISSN 0351-3254, 117-132
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Дипломски работи		1
	11.2	Магистерски работи		5
	11.3	Докторски дисертации		4 и 2 во тек
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zorica Nanovic, Milena Petrovska	Legionnaires' Disease and Use of Tumor Necrosis Factor-Alpha Inhibitors: A Forthcoming Problem?	<i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0317 OnlineFirst Full-Text PDF
	2.	Kaftandzieva A, Cekovska Zh, Kaftandziev I, Petrovska M, Panovski N.	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture.	
	3.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Trojancanec J, Zafirov D, Neshov D, Petrovska M, Cekovska Z, Panovski N.	Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special Accent on C-Reactive Protein.	<i>Maced J Med Sci.</i> 2011 Jun 15; 4(2):147-151. [Abstract] [Full text html] [Full-Text PDF] [OnlineFirst Full-Text PDF]
	4.	Trajkovska-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N.	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacterbaumannii</i> isolates.	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXII, 2, c. 157-168 (2011), Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 157-168 (2011). ISSN 0351-3254 UDK: 579.84:575.2
	5.	Jurhar-Pavlova M, Mladenovska K, Petrovski O, Prodanov M, Slaninka M, Panovski N, Petrovska M.	Effect of <i>Lactobacillus casei</i> used as probiotic on spontaneously hypertensive rats.	Macedonia. <i>Мак Med Pregled</i> , 2009; 63 (supl. 77):60
	6.	V Kotevska, E Trajkovska-Dokic, G Jankoska, A Kaftandzieva, N Panovski, M Petrovska	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143-154
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Petrovska M.	Resistance and virulence of <i>E. coli</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Pseudomonas</i> and <i>Acinetobacter</i> Species in the Skopje region,	1st SEEC on Chemotherapy and Infection, Varna, Bulgaria, 6-9 May 2010
	2.	Petrovska M.	Virulence and multidrug resistance of <i>Escherichia coli</i> : are there correlations?	Microbiologia Balkanica 2009
	3.	Petrovska M.	The specialty of Medical Microbiology in the 21st century.	43. Дани превентивне медицине у Нишу, септембар, 2009

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Мирјана Шошолчева		
2.	Дата на раѓање	22.06. 1955		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Анестезиологија со реанимација
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитетска клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски", Скопје		Редовен професор Анестезиологија со реанимација
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Анестезиологија со реанимација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Прва помош	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	3	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Анестезија со реанимација во склоп на Ургентна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Анестезиологија со реанимација	Тригодишни стручни студии за рендген техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Механичка вентилација	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Дијагноза на мозочна смрт, поддршка на органи и менаџмент на органска трансплантација	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Нутриција во единиците за интензивно лекување	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Shosholcheva M., Trojic T., Kamilovski V	Initial coagulopathy profile of trauma patients: the role of screening tests in predicting outcome.	1. Book of Abstracts. IV Congress of Macedonian Anaesthesiologists September, 2010; 027: 57
	2.	Shosholcheva Mirjana	Brain death and organ donor management	Book of lectures. Neurology, regional anaesthesia and pain therapy CEEA, Committee for the European Education in Anaesthesiology, Pristhina November 2009: 57-75
	3.	Шошолчева М.	Трауматска хеморагија: како да се стопира критично крвање	Зборник на трудови; Симпозиум: Нови терапевтски пристапи за успешна хемостаза кај упорни крвавења 2008: 9-12
	4.	Trojic T., Shosholcheva M.	Recruitment maneuvers after intubation in ICU.	Physioacta 2012 Vol6 No1: 27-33
	5.	Shosholcheva M.	Lung protective ventilation. II	International Conference of Anaesthesiology and intensive Care. Book of lectures 2012: 14-16
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Prof. Simon Howell, United Kingdom, and all.	OBTAIN Study,	European Society of Anaesthesiologists) (2011)
	2.	Abrahamsson and Professor T.E. Bjerkulund Johansen	GPIU Study 2006	European Association of Urology/2006
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Мирјана Шошолчева	“Невромускулен блок”	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2012
	2.	Мирјана Шошолчева	Анестезиологија во новата декада: техники и мониторинг ISBN 978-608-4596-10-3)	Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2011
	3.	Мирјана Шошолчева	Ентерална исхрана кај критично болни пациенти: предности и ограничувања	ISBN, CIP каталогизација: 41-47Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", 2012
	4.	Марија Шољакова, Зорка Николова, Јордан Нојков, Трајанка Трајковска, Мирјана Шошолчева , Јасминка Нанчева, Биљана Ширговска	Анестезиологија со реанимација-	Учебник, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2006
	5.	Мирјана Шошолчева	Неинвазивна вентилација за акутна респираторна слабост: да или не?	Прирачник за КМЕ по анестезиологија 2012 CIP – 616.2-089.5 (082) ISBN 978- 608-4596-14-1 Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Шошолчева М..	Трауматска хеморагија: како да се стомира критично крвавење	Зборник на трудови; Симпозиум: Нови терапевтски пристапи за успешна хемостаза кај упорни крвавења, декември 2008: 9-12
	2.	Shosholcheva M..	Organ donor management after brain death	Book of Abstracts. IV Congress of Macedonian Anaesthesiologists September, 2010; 028: 57-60
	3.	Shosholcheva M..	Traumatic haemorrhage: how to stop critical bleeding	CEAA-Postgraduated education in anesthesia,

				reanimation, European Union. Intensive car, emergency medicine, Blood and blood transfusions. October 2012: 50-53	
	4.	Shosholcheva M., Kamiloski V, Trojic T.	Improving outcomes in traumatic haemorrhage: stopping the bleeding.	<i>Proceedings. Adult trauma Ist</i> Congress of the Kosova Society of Orthopaedics and Trauma Surgeons, Phristina, May 2010: 38	
	5.	Шошолчева М	Анестезија со низок проток.	2. КМЕ. Прв курс-III циклус СЕАА Ноември 2011: 153-160. СIP 616.2-089.5 (082); 616.2-0.83.98 (082); ISBN 978-608-65364-0-4	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	24		
	11.2.	Магистерски работи	2		
	11.3.	Докторски дисертации	4		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hashimi M., Gecaj – Gashi A., Shosholcheva M. , Hasani A., Sada Fatos.	Tramadol vs. fentanyl, adjuncts for caudal blocks in pediatric orthopedic surgery.	Kosova Journal of Surgery, December 2011, Vol. 15, No. 1: 39-46
		2.	Gecaj-Gashi A., Shosholcheva M	Dexamethasone compared with metoclopramide in prevention of postoperative nausea and vomiting in orthognotic surgery.	Kosova Journal of Surgery, December 2011, Vol. 15, No. 1:55-64
		3.	Hasani A., Shosholcheva M. , Bytyqi I., Gecaj-Gashi A, Jashari H., Ahmeti H	Orraly premedication in children:comparison of midazolam, ketamine and midazolam with ketamine	Kosova Journal of Surgery, December 2011, Vol. 15, No. 1: 19-28
		4.	Trojic T., Sosolceva M. , Gjorceva M.	Respiratory and haemodynamic changes during decremental recruitment in patients with acute respiratory distress syndrome	. Acta Fac Med Naiss 2009; 26 (2): 71-75
		5.	Kostadinovska B., Sosolceva M.	Clinical characteristics and prognostic factors of severe acute pancreatitis	Critical Care 2009, 13 (Suppl 1): P501 (doi: 10.1186/cc7665
		6.	Tozija F., Gorgev D., Sethi D., Gudeva Nikovska D., Kasapinov B., Sosolceva M.	Injuries in Maceonian burden and postinjury impact.	Injury Prevention 2010; 16 (Suppl 1): 302
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Shosholcheva M., Gjorgjev D, Tozija F.	Attitude of the Macedonian intensivists regarding withdarwal of therapy in intensive care patients: Curriculum for policy development.	Medical Archives 2011;65(6): 321-330	
2.	Trojik T., Shosholcheva M., Radulovska- Cabukovska J., Lovach-Chepujnoska M.	Evaluation of effects of repetitive recruitment maneuvers	Acta Informatica Med 2012 Jun; 20 (2): 85-89	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Shosholcheva M. Kostov	Prevention of venous thromboembolism with Fraxiparine® at patients undergoing colorectal surgery: Color duplex sonography and hematological screening.	15 th WFSA World Congress of Anaesthesiologists, Buenos Aires, Argentina March: Ref. 603	2012
2.	Shosholcheva Mirjana	Burden of decision making process regarding end of life decisions: Ethical Dilemmas and legal aspects.	XVII –th International Congress of Anaesthesiology and Intensive Care, , Plovdiv (Bulgaria) Book of Lectures: 30-37	October, 27-30, 2011
3.	Shosholcheva Mirjana	Withdrawal of support in patients at the Intensive care unit: legal aspects	Book of Lectures. Supplementum XI Serbian Congress and I Balkan Symposium of Anaesthesiologists and Intensivists: 14-27	October 2010

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Моме Спасовски		
2.	Дата на раѓање	25.09.1957		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје

		Специјалист	1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на специјализации	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Јавно здравство	Социјална медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Јавно здравство	Социјална медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за социјална медицина, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Социјална медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Вовед во медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Промоција на здравје	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Социјална медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Здравствена политика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Социјална медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Унапредување на здравјето	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Здравствен менаџмент	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Организација на јавно здравствени системи	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	TQM (Total Quality Management)	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	5.	Здравствен информациона систем	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Право и јавно здравство	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Изработка и презентација на научен труд во јавното здравство	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Здравствен менаџмент	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mladenovik B., Spasovski M. , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of socioeconomic status on adolescent sexual conduct in Macedonia	Medicus 2010; 8(1):139-144
	2.	Mladenovik B., Spasovski M. , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	3.	Tozija F, Spasovski M. , Gjorgjev D.	Public Health Training on local community level in Republic of Macedonia from assessment to policy development	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p.52
	4.	Косевска Е., Спасовски М	Промоција на здравјето на населението во Република Македонија наспроти употребата на тутунот-принципи и приоритети за акција дефинирани во Стратегијата за контрола на тутунот.	Македонски медицински преглед. Год: 65 (супл.82), Стр.:1-118, 2011
	5.	Lazarevik V., Spasovski M. , Donev D.	Between anti-smoking and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Public Health (2013) 23 (3): 354-355 doi: 10.1093/eurpub/cks178
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Spasovski M.	Promoting a Model of Integrated University Exchange of Best Practise	Tempus project 2008
	2.		Opening University towards society: Linking education-Research-Innovation	145132-Tempus-2008-2012-HRSMHES, Structural measures
	3.		Disigning and implementing of the National Qualification Framework	Tempus Project No. 145165-SE, SHMS (2008-2012, 4763)

	4.		Support to evidence based regional and local level planning of public health programmes	Unicef pilot phase 2010-2011
	5.		Survey on tobacco use among medical professionals in Macedonia	2013, во тек
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Донев Д, Спасовски М, Тозија Ф, Косевска Е	Социјална медицина	Медицински факултет, во печат, Скопје 2013
	2.	Давитковски Б., и сор.	Право и јавно здравство	Правен факултет Јустинијан Први- УКИМ, Скопје 2009
	3.	Тозија Ф., Спасовски М., Касапинов Б.	Упатство за планирање и имплементирање на програми за јавно здравје – Дел 1	Институт за јавно здравје/УКИМ Медицински факултет. Во печат, Скопје, 2013
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кишман М., Спасовски М.	Проценка на акумулацијата на подложното население кон морбили	Архиви на јавно здравје, Вол.2 – Но. 1, 2010:33-38
	2.	Кишман М., Јорданова Пешевска Д., Спасеновска М., Спасовски М.	Healthy Ageing- World Health Day 2012	III Congres of GP/FM Doctors of Republic of Macedonia with International Partitipation, 2012; Book of Apstracts p.24
	3.	Спасовски М., Јованова Е., Глигорова Б.	Третман на хипертензивна болест со антихипертензивни лекови во примарна здравствена заштита-јавно здравствен аспект	Physioacta ISSN 1857–5587,; Vol 2, No 2, 2008:181–195
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	10	
	11.2.	Магистерски работи	10	
	11.3.	Докторски дисертации	8	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Mladenovik B., Spasovski M. , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	2.	Mladenovic B., Donev D., Spasovski M.	Gender analysis of sexual behaviour of senior high-school students in Skopje, R Macedonia	Contributions, 2009; 30(1):179-190
	3.	Tozija F, Spasovski M. , Gjorgjev D.	Public Health Training on local community level in Republic of Macedonia from assessment to policy development	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p.52
	4.	Lazarevik V., Spasovski M. , Donev D.	Between anti-smoking and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Public Health (2013) 23 (3): 354-355 doi: 10.1093/eurpub/cks178
	5.	Spasovski M. , Lazarevik V., Petlichkovska S.	Survey on tobacco use among medical professionals in Macedonia	WHO/2013
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Tozija F, Spasovski M. , Gjorgjev D.	Public Health Training on local community level in Republic of Macedonia from assessment to policy development	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p.52
	2.	Mladenovik B., Spasovski M. , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	3.	Lazarevik V., Spasovski M. , Donev D.	Between anti-smoking and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Public Health (2013) 23 (3): 354-355 doi: 10.1093/eurpub/cks178
	4.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.		Учество	Global Health Diplomacy Course for Countries of the South-eastern Europe Health network
	2.		Учество	WHO European Regional Meeting of National Tobacco Control Counterparts, Ankara, Turkey
	3.		Предавач	Развој на болнички менаџмент

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме	Наталија Долненец-Банева			
2	Дата на раѓање	17.09.1961			
3	Степен на образование	Високо			
4	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Специјалист	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6	Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
		/	/	/	
		Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
7	Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија	
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		УКИМ Медицински факултет-Скопје, ЈЗУ Универзитетска Клиника за неврологија		Доцент, неврологија	
9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
		Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1	Неврологија	Општа медицина, стоматологија, Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4	Геријатрија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
		5	Неврологија со неврофизиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди и за физиотерапевти, УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
		6	Клиничка невропсихологија	Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
		7	Физијатрија во неврологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти	
8	Ментално здравје	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет-Скопје			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии				

	Ред.бр	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1	/		
		2			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
	1				
	2				
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
		1	D. Petrovska-Cvetkovska, N. Dolnenec Baneva, D. Nikodijevic, S. Radulovic-Bekarovska	Evaluation of antiepileptic effects after treatment with Phenobarbiton, Valproate and Topiramate in patients with symptomatic epilepsy,	Vox Medici, 70, 132-135, 2010
		2			
		3			
		4			
	5				
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1		Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, 2008-2009	
2		Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, 2011-2012	
3		Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, 2013-2014	
4					
5					
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1	Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, 2009,	
	2	Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, електронска верзија, 2011/2012	
	3	Зафировска К, Долненец-Банева Н, и други	Медицина базирана на докази (упатства од неврологија)	Министерство за здравство, електронска верзија, 2012/2013	
	4				
5					
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	

		1	D. Petrovska-Cvetkovska, N. Dolnenec Baneva, V. Aleksovski, O. Trencavska, T. Cepreganova-Cangovska, N. Orovcane	Association of matrix metalloproteinase-9 in serum with cerebrovascular risk factors in healthy population	Physioacta, 4(2), 33-43, 2010
		2	Петровска-Цветковска Д, Долненец-Банева Н, Алексовски В, Зафировска-Ивановска Б.	Евалуација на волуменот на хематомот, волуменот на едемот и Ц-реактивниот протеин во акутната фаза на примарна супратенторијална интрацеребрална хеморагија	Медикус, вол18(2):72-74, 2013
		3	N. Dolnenec Baneva, S. Radulovic-Becarovska, D. Petrovska-Cvetkovska,	Contemporary guidelines for the management of acute ischemic stroke,	Epilepsy 33/34, 55-60, 2009
		4	N. Bekjarovski, S. Radulovic-Becarovska, N. Dolnenec Baneva,	Carbamazepine overdose with generalized seizures,	Epilepsy, 31/32, 87-90, 2009
		5	Петровска-Цветковска Д, Долненец-Банева Н, Зафировска-Ивановска Б, Кузмановска Б.	Клиничка корелативна студија на невролошкиот дефицит, волуменот и хематомот и волуменот на едемот на акутна примарна супратенторијална интрацеребрална хеморагија	Епилепсија,39/40, 20-23,2011
11	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		14	
	11.2	Магистерски работи		1	
	11.3	Докторски дисертации		1	

12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	N. Dolnenec Baneva, S. Radulovic-Becarovska, D. Petrovska-Cvetkovska,	Contemporary guidelines for the management of acute ischemic stroke,	Epilepsy 33/34, 55-60, 2009
		2.	N. Bekjarovski, S. Radulovic-Becarovska, N. Dolnenec Baneva,	Carbamazepine overdose with generalized seizures,	Epilepsy, 31/32, 87-90, 2009
		3.	D. Petrovska-Cvetkovska, N. Dolnenec Baneva, V. Aleksovski, O. Trencavska, T. Cepreganova-Cangovska, N. Orovcane	Association of matrix metalloproteinase-9 in serum with cerebrovascular risk factors in healthy population	Physioacta, 4(2), 33-43, 2010
		4.	Петровска-Цветковска Д, Долненец-Банева Н, Зафировска-Ивановска Б, Кузмановска Б.	Клиничка корелативна студија на невролошкиот дефицит, волуменот и хематомот и волуменот на	Епилепсија,39/40, 20-23,2011

			едемот на акутна примарна супратенторијална интрацеребрална хеморагија		
	5.	Петровска-Цветковска Д, Долненец-Банева Н, Алексовски В, Зафировска-Ивановска Б.	Евалуација на волуменот на хематомот, волуменот на едемот и Ц-реактивниот протеин во акутната фаза на примарна супратенторијална интрацеребрална хеморагија	Медикус, Вол18(2):72-74, 2013	
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Dolnenec-Baneva N, Radulovic-Becarovska S, Petrovska-Cvetkovska D.	Vascular dementia- efficansy of donepezil	V Macedonian Psychiatric Congress and International Meeting , Ohrid	2013
	2.	Dolnenec-Baneva N, Radulovic-Becarovska S, Petrovska-Cvetkovska D, Nikodijevic D, Ivanovska- Zafirova B.	Ischaemic stroke in young	V Congress off Neurologists of Macedonia with International participation, Ohrid	2013
	3.	Petrovska-Cvetkovska D, Dolnenec-Baneva N, Aleksovski V, Ivanovska- Zafirova B.	Prymary, supraentorial intracerebral hemorrhage: correlation of volume of haematoma and brain oedema with neurological deteruioration and C- reactive protein	VII Congress of neurologists in Serbia with international participation, Belgrade	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Нели Башеска		
2.	Дата на раѓање	13-06-1957		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	/	/
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје /	Поле /	Област /
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје Медицински науки и здравство	Поле Фундаментални медицински науки	Област Патологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија, УКЦ "Мајка Тереза", УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Патологија		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Патологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Општа патологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Патолошки основи на болестите	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5.	Патологија со патофизиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6.	Патологија	Тригодишни стручни студии за диплом. медицинска сестра/медицински техничар, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Патологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Патологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Патологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/	/	
	2.	/	/	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Молекуларни основи на медицината	Базична медицина. УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Морфолошка дијагностика на туморите на грлото на матката	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Морфолошка дијагностика на туморите	Базична медицина, УКИМ Медицински	

		на телото на матката	факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Basheska N.	Prognostic factors influencing recurrence rate in early stage cervical carcinoma: the implementation of prognostic index and risk grouping in surgically treated patients	Proceedings & Abstracts of the 1 st Macedonian Congress of Pathology with International Participation, October 12-16, 2011, Ohrid, Macedonia, 2011:38-39
	2.	Antovska SV , Basheska N , Aleksioska N .	Predictive values of the ultrasound parameters, CA-125 and risk of malignancy index in patients with ovarian cancer	Klin Onkol. 2011;24(6):435-42.
	3.	Antovska SV, Basheska N , Grncarova Z, Aleksioska N.	Relationship AMONG bacterial vaginosis, local inflammatory response and presence of cervical intraepithelial neoplasia in women with and without human papilloma virus infection	Korean J Obstet Gynecol 2012;55(7):468-476.
	4.	Petrushevska G, Jovanovik R, Basheska N , et al.	Histological and immunohistochemichemical study of malignant lymphomas in Macedonia - Study of 222 cases	Proceedings & Abstracts of the 1 st Macedonian Inter-Congress Meeting with International Participation, May 27-29, 2013, Skopje, Macedonia, 2013:23-25.
	5.	Basheska N. Veljanoska-Petreska S.	The implementation of prognostic index and risk grouping in surgically treated cervical carcinoma patients: A prospective validation study	Mak Med Pregled 2013; 67(2):65-73.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Катедра по патологија (група на автори)	Практикум за хистопатолошки вежби (ревидирано издание)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	2.	Димитров Г. (главен уредник) Башеска Н. (автор на две поглавја)	ХПВ инфекција и асоцирани болести: превенција, дијагноза и третман	Здружение за ХПВ на Македонија, Скопје, 2013
	3.	Stavric G, Zografski G, Baseska N , Ivkovski L, Prodanova I, Yashar G.	Cumulative survey of histopathological and cytological findings for 1989-2008.	Infoproject Computers, Skopje, 2009.
	4.	Stavric G, Zografski G, Baseska N , Ivkovski L, Prodanova I, Yashar G.	Cumulative survey of histopathological and cytological findings for 1989-2009.	Infoproject Computers, Skopje, 2010.
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Стојановска В, Панов С, Башеска Н , и сор.	Преваленција и дистрибуција на хуман папилома вирус инфекција кај клинички суспектни цервикални лезии.	Мак Мед Преглед 2009; 63(1):17-24.
	2.	Бабушку Ј, Башеска Н , Стефанија А, Алулоски И, Иванова Д.	Проксимален тип на епителоиден сарком на вулвата - Приказ на случај и преглед на литературата.	Мак Мед Преглед 2009; 63(3):50-57.
	3.	Basheska N , Prodanova I, Kubelka-Sabit K, Zografski G.	Ki-67 expression in the invasive front as an additional independent significant prognostic factor influencing recurrence in early stage cervical carcinomas.	Acta morphol 2009; 6(1):31-44.
	4.	Тантуровски Д, Стојовски М, Башеска Н .	Саркоидоза на женскиот генитален тракт со зафаќање на овариумите, тубите и перитонеумот: приказ на случај и преглед на литературата	Мак Мед Преглед 2010; 64(2):66-72.
	5.	Башеска Н.	Превенција и рано откривање на карциномот на грлото на матката во Р. Македонија - реалност, искуства и пеорспективи	Зборник на апстракти од XVIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество. 15-18 јуни 2011, Охрид, Мак мед преглед 2011; 65(Суплемент 81):81-83.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			

	11.1.	Дипломски работи		/		
	11.2.	Магистерски работи		2 (реализирани)		
	11.3.	Докторски дисертации		2 (во тек)		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Basheska N.	Prognostic factors influencing recurrence rate in early stage cervical carcinoma: the implementation of prognostic index and risk grouping in surgically treated patients	Proceedings & Abstracts of the 1 st Macedonian Congress of Pathology with International Participation, October 12-16, 2011, Ohrid, Macedonia, 2011:38-39	
		2.	Petrushevska G, Jovanovik R, Basheska N , et al.	Histological and immunohistochemichemical study of malignant lymphomas in Macedonia - Study of 222 cases	Proceedings & Abstracts of the 1 st Macedonian Inter-Congress Meeting with International Participation, May 27-29, 2013, Skopje, Macedonia, 2013:23-25.	
		3.	Basheska N. Veljanoska-Petreska S.	The implementation of prognostic index and risk grouping in surgically treated cervical carcinoma patients: A prospective validation study	Mak Med Pregled 2013; 67(2):65-73.	
		4.	Georgievska J, Antovska V, Basheska N , Aleksioska N.	Androgen secreting steroid cell tumor of the ovary represented with postmenopausal bleeding and extensive hirsutism.	MJMS. 2013; 6(4):431-436.	
		5.	Tanturovski D, Zafirovska E, Stojovski M, Basheska N , Jovanovska V.	Impact of socio-demographic factors on the delayed diagnosis and advanced stage presentation of patients with invasive cervical cancer in Macedonia	Prilozi 2013;34(3):In press	
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	/	/	/	
		2.	/	/	/	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Basheska NT, Veljanoska S.	Primary malignant nerve sheath tumor of the	23nd European Congress of	27 August - 1

			uterine cervix: A case report and literature review. Virchows Arch 2011; 459(Suppl 1):S299-230.	Pathology, Helsinki, Finland.	September, 2011
	2.	Basheska N. Veljanoska-Petreska S.	Malignant melanoma metastatic to the ovaries: a clinicopathological and immunohistochemical study of four cases. Histopathology 2012; 61(Suppl 1):101.	XXIXth Congress of the International Academy Pathology, Cape Town, South Africa.	30 September - 5 October, 2012
	3.	Basheska NT, Ognesoska-Jankovska B.	Clinicopathological and immunohistochemical analysis of 23 cases of ovarian cellular fibroma. Virchows Arch 2013; 463(Suppl 1):S299-230.	25th European Congress of Pathology, Lisbon, Portugal.	31 August - 4 September, 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ненад Јоксимовиќ		
2.	Дата на раѓање	15.09.1960		
3.	Степен на образование	Високо VIII-2		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјализација интерна медицина	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Субспецијализација гастроентерохепатологија	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Интерна медицина, гастроентерохепатологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Интерна медицина, гастроентерохепатологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ УК за Гастроентерохепатологија		Редовен професор, интерна медицина

	кое е избран и во која област		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Интерна Медицина	Општа медицина за Медицинари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Интерна Медицина	Општа медицина за стоматолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Интерна Медицина	ТСС за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Интерна Медицина	ТСС за дипломирани физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Интерна Медицина	Специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Гастроентерохепатологија	Специјализација, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Докторски студии	Клиничка медицина-за клиничките наставници, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Гривчева Старделова К, Попова Р, Јоксимовиќ Н	The role of gastroesophageal reflux disease questionare in the R. Macedonia
	2.	Гривчева Старделова К, Попова Р, Јоксимовиќ Н	The role of obesity in gastroesophageal reflux disease (GERD)
	3.	Nenad Joksimovic	Value of endorectal sonography for preoperative staging of rectal cancer.
	4.	Ненад Јоксимовиќ	Значењето на ендосонографијата (EUS) во преоперативниот стејџинг на желудочниот карцином
	5.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	N. Joksimovic	Global observational cohort study (GUARD – C)

			on the prediction of unwanted adverse effects in individuals infected with chronic hepatitis C recidiving a long acting Interferon plus Ribavirin	05.2009 – 2013
	2.	N. Joksimovic	A multicenter, prospective, observational, non-interventional cohort study evaluating on-treatment predictors of response in subjects with HBsAg positive or HBeAg negative chronic hepatitis B receiving therapy with Pegasys	(E-collate) 05.2009 - 2014
	3.	В. Чаловска, Н.Јоксимовиќ	An International Multi-Centre Study Evaluating the Correlation of IL28B Genotypes with Chronic Hepatitis C Disease Characteristics and Patient Demographics.	2012 – 2014
	4.	В. Чаловска, Н.Јоксимовиќ	Non-interventional Cohort Study on Utilization and Impact of Dual and Triple Therapies Based on Pegylated Interferon for the Treatment of Chronic Hepatitis C. Therapies Based on Pegylated Interferon for the Treatment of Chronic Hepatitis C.	2012-2015
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Јоксимовиќ Н, Чалоска В.	Хроничен вирусен хепатитис, дијагноза и лекување.	1-46; 2012.
	2.	Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Попова Р.	Црнодробна цироза и компликации – третман и превенција	2013
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gashi Z, Joksimovic N, Dragusa G, Bakalli A.	The Efficacy of PPI After Endoscopic Hemostasis in Patients with Bleeding Peptic Ulcer and Role of Helicobacter Pylori.	Med. Arh. 66(4);148-154.2012.
	2.	Popova R, Trajkovska M, Genadieva M, Joksimovic N, Andreevski V,	Endoskopska terapija na komplicirani ehinokokovi cisti rupturirani vo bilijarnoto steblo.	Physioacta vol.6-No.1 79-89. 2012.

		Calovska V.		
	3.	Јоксимовиќ Н	Менаџирање во проценка на желудочниот карцином	Абст. 01У05, Охрид. 2012.
	4.	Joksimovic N, Spasovski G, Joksimovic V, Andreevski V, Zuccari C, Omni C.F.	Efficacy and tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trail.	Journal, Italian Society of Surg. Vol.62. No 1, jan.2012
	5.	Joksimovic N, Andreevski V, Genadieva M, Trajkovska M.	Portal Hypertension – prevention from variceal rebleeding.	Sci. Jour. Nis. 28(2):77-82, 2011.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	1	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Popova R, Trajkovska M, Genadieva M, Joksimovic N, Deriban G, Stardelova K.	Cholangiocarcinoma: Morphologic classification and ultrasonographic findings.	Ultraschal in Med 2013; 34:ws/sl 14-05.
	2.	Joksimovic N, Popova R, Stardelova K, Trajkovska M, Genadieva M, Todorovska B, Andreevski V.	Value of endorectal sonography for preoperative staging of rectal cancer.	Arch Gastroenterohepatol 2012; 29 (No4) 12-16, 2013.
	3.	K. Grivceva Stardelova, R. Popova, N. Joksimovic.	The role of obesity in Gastroesophageal Reflux Disease (GERD).	Arch Gastroenterohepatol 2012; 29 (No3) 25-29, 2013.
	4.	Joksimovic N, Spasovski G, Joksimovic V, Andreevski V, Zuccari C, Omni C.F. Off.	Efficacy and tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trail.	Journal, Italian Society of Surg. Vol.62. No 1, jan.2012
	5.	Jota G, Karadzov Z, Panovski M, Joksimovic N, Kartalov A, Gelevski R, Joksimovic V.	Functional Outcome and Quality of live After Restorative Proctocolectomy and Ileal Pouch-Anal Anastomosis in Elderly Patients.	Sci. Jourl. Nis vol. 29(1);35-41. 2012.
	6.	Jota G, Karadzov Z, Panovski M, Joksimovic N, Kartalov A, Gelevski	Ileo-ileal Intussusception Caused by Metastatic deposits in the small intestine in patients with malignant melanoma.	Sci. Jour. Nis. Vol. 28(3):189-193. 2011.

		R, Joskimovic V.		
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Joksimovic N, Spasovski G, Joksimovic V, Andreevski V, Zuccari C, Omni C.F. Off.	Efficacy and tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trail.	Journal, Italian Society of Surg. Vol.62. No 1, jan.2012	
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Andreevski V, Ramadani A, Misevski J, Dimitrova M, Isahi U, Misevska P, Popova R, Krstevski M, Joksimovic N.	Diagnoses and treatment of anal fissures, one year single center experience.	Second congress of Serbian gastroenterologists with international participation. Vol. 28. No 1-2:73.	Okt. 2011
2.	Joksimovic N.	Differential diagnosis of pancreatic focal lesions.	Second congress of Serbian gastroenterologists with international participation. Vol. 28. No 1-2:26	Okt. 2011
3.	Mentor: Joksimovic N.	Indication for treatment and possible complication of untreated H. Pylori infection.	33th International Medical Scientific Congress. Ohrid,	2010

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Никола Јанкуловски		
2.	Дата на раѓање	04.03.1958		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област

7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област
			Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област
			ЈЗУ Универзитетска Клиника за абдоминална хирургија		Редовен професор по хирургија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Хирургија, Клиничка пракса по хирургија, Семинар по Хирургија, Ургентна медицина, Прва помош, Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Хирургија	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		3.	Хирургија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Карцином на ректум (изборен предмет)	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Лапароскопија во дигестивната хирургија (изборен предмет)	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.		Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikola Jankulovski, Liljana Spasevska, Vesna Janevska and Blagica Dukova	A true epidermotropic apocrine neoplasm in the form of perianal Paget's disease: a case report	Journal of Medical Case Reports, 2013; 7: 162.
		2.	Nikola Jankulovski, Svetozar Antovic, Gordana Petrusavska, et al.	Laparoscopic versus open splenectomy: a single center 11-year experience	Acta Clin Croat 2013; 52: 229-234.
		3.	Nikola Haxi-Petrushev, Nikola Jankulovski, Maja Mitich, Sandra Petkovska, Hristo Gagov, Mitko Mladenov.	α -tocopherol influence on age- and heat exposure-dependent changes in antioxidant enzymes activities in rat's liver and brain mitochondria	Journal of Thermal Biology-s_submitted (impact factor 1.5), 2012.
	4.	Hiljadnikova Bajro M, Josifovski T, Panovski M, Jankulovski N, et al.	Promoter length polymorphism in UGT1A1 and Risk of Sporadic Colorectal Cancer	Cancer Genetics and Cytogenetics 2012; 205(4):163-7.	
	5.	Nikola Hadzi-Petrushev, Nikola Jankulovski, Mishko	L-2-oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age-and	Journal of Thermal Biology, 2012, 37: 361-	

		Milev, Pavlina Filipovska et al.	heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney	365.
	6.	Mitko Mladenov, Nikola Haxi-Petrushev, Hristo Gagov, Kiril Hristov, Kliment Mladenov, Elizabeta Gjorgievska, Ramadan Sopi, Nikola Jankulovski, Olga Zavaritskaya	Enhanced Lipid Peroxidation and Inflammation during Heat Exposure in Rats on Different Ages: Role of α -tocopherol.	Free radical researchs_submitted (impact factor 2.98), 2012
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Legally presentative: prof. d-r Velimir Stojkovski, Contact person and member of the local management team at the University level: prof. d-r Nikola Jankulovski et al.	Erasmus Mundus Western Balkan Project (ERAWEB	Start of the project: 15.07.2011; End of the project: 14.07.2015.
	2.	Principal investigator: prof. d-r Dafina Kuzmanovska, investigators: prof. d-r Nikola Jankulovski, et al.	Modernisation of the Continous medical education (CME) of the Medical Faculty in University "Ss. Cyril and Methodius"	2012-
	3.	Principal investigator: prof. d-r Aleksandar Dimovski, and: akad. Georgi Efremov, prof. d-r Nikola Jankulovski, et al.	Molecular prognostic and predictive marker for efficacy/toxicity of therapy with capecitabin in patients with colorectal cancer	National project, Start of the Project: 01.10.2010; End of the Project: 30.09.2012
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Никола Јанкуловски	Хемостаза во лапароскопијата	I Македонска конференција за алтернативи во тррансфузијата кај критично болни, 2013; 92-95.
	2.	Александар Митевски, Светозар Антовиќ, Огнен Костовски, Кемал Рушити, Никола Јанкуловски	Предизвици на лапароскопската поправка на ингвинална хернија	Medicus 2013. ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol-18(1): 136-141.
	3.	Ferat Sallahu, Nikola Jankulovski, Dalip Limani et al.	Acute abdomen in Emergency surgery because of colorectal cancer	MEDICUS, 2011; ISSN 1409-6366 UDS 61, Vol XVI. (2).
	4.	Nikola Jankulovski, Svetozar Antovic, Biljana Kuzmanovska, Aleksandar Mitevski	Splenectomy for hemathologic disorders	Macedonian Association of Pathology, 1st Macedonian Inter-

					Congress Meeting, Skopje, 27-29 May 2013;40.
	5.	L. Spasevska, V. Janevska, N. Jankulovski, B. Dukova, G. Ristovski, A.T. Zrmanovska	Adenocarcinoma in solitary Peutz-Jeghers polyp in the duodenum		25th European Congress of Pathology, Virchows Arch, 2013; Vol. 463. N° 2, 101-352.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	5		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	11.3.	Докторски дисертации	4		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
Име и презиме	Никола Лабачевски				
Дата на раѓање	20-07-1959				
Степен на образование	Високо				
Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
	Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Доктор на науки	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клинички медицински науки	Фармакологија		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде	Институција			Звање во кое е избран и област	
	Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со			Вонреден професор Фармакологија со токсикологија	

работи и звањето во кое е избран и во која област		токсикологија, УКИМ Медицински факултет	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	5	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	6	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Претклинички и клинички истражувања и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	3	Хербални и традиционални хербални лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	4	Ефикасност и безбедност на хербални лекови	Магистерски студии по фитотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Карактеристики на испитувањата на биоеквивалентност	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Фармакогенетско типизирање	Базична медицина
	2.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	1.	Trojacanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K, et all.	Perindopril treatment in streptozotocin induced diabetic nephropaty.
			Издавач/година Contributions, 2013; 34(1):93-108.
	2.	Trojacanec J, Zafirov D, Jakjovski K, Gjorgjievska K,	Effects of Dual RAAS Blockade with Candesartan and Perindopril on Functional Renal Tests in Streptozotocin
			Издавач/година Maced J Med Sci. 2013 Jun 15; 6(3):215-333

		Trojacanec P, Labacevski N	Induced Diabetic Nephropathy	
	3.	Trojacanec J, Zafirov D, Jakjovski K, Костова Е, Slaninka- Miceska M, Hadzi-Petrusev N,Labacevski N.	Effects of Candesartan on Functional Renal Tests in Streptozotocin Induced Diabetic Nephropathy	Physioacta 2013; 7 (1): 1-13
	4.	Kostova E, Slaninka- Miceska M, Labacevski N, Janevski V, Zafirov D, Janevska V.	Serum analyses of tissue inhibitors of matrix metalloproteinases's (TIMP-1, TIMP-2) in patients with colorectal cancer.	Acta morphol. 2012; 9(2):28-33.
	5.	Bosilkovski M, Kirova-Urosevic V, Cekovska Z, Labacevski N, Cvetanovska M, Rangelov G, Cana F, Bogoeva- Tasevska S.	Osteoarticular involvement in childhood brucellosis: experience with 133 cases in an endemic region.	Pediatr Infect Dis J. 2013 Aug;32(8):815-9. doi: 10.1097/INF.0b013e31828e9d15.
10.2	Учество	во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Zafirov D, Labacevski N, Trojacanec J	Comparative,randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions (CRO study code: TEM-234-13)	2013
	2.	Labacevski N, Zafirov D, Trojacanec J	Randomized, open-label, 2- way crossover bioequivalence study of indapamide 1.5 mg prolonged-release tablet and natrilix sr (reference) following a 1.5 mg dose in healthy subjects under fasting conditions (CRO study code: DNI-1100-13)	2013
	3.	Zafirov D, Labacevski N, Trojacanec J	Comparative, single-dose, 2- way cross-over bioavailability study of two 200 mg celecoxib capsule formula-tions in healthy volunteers under fasting condition (CRO study code: LEC-1266-12)	2012
	4.	Zafirov D,	Comparative, single-dose, 2-	2012

		Labacevski N, Trojancanec J	way cross-over bioavailability study of ezetimibe / simvastatin 10 mg / 40 mg tablet formulations in healthy volunteers under fasting conditions (CRO study code: EIS-970-11)	
	5.	Trojancanec J Labacevski N, Zafirov D,	Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two quetiapine prolonged release tablets 150 mg in healthy volunteers under fasting condition, CRO study code: euq-2430-12)	2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори/Стручна редакција	Наслов	Издавач/година
	1	Лабачевски Н., Сланинка-Мицеска М., Зафиров Д., Младеноска К., Славеска-Раички Р.	Базични принципи на фармакологијата Патофизиолошки основи на терапијата со лекови	АРС ЛАМИНА, 2013
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Зафировска К. и сор.	Упатства за практикување медицина заснована на докази.	Министерство за здравство на РМ, 2012
	2.	Zafirov D, Petrusevska G, Sikole A, Trojancanec J, Labacevski N , Kostova E, Jakovski K, Atanasovska E, Petrov S.	Erythropoietin reduces cumulative nephrotoxicity from cisplatin and enhances renal tubular cell proliferation.	Prilozi. 2009;29(2):167-84.
	3.	Зафиров Д., Тројачанец Ј., Лабачевски Н. , Костова Е., Ѓорѓиевска К., Петров С.	Долготрајниот ефект на епоетин алфа во превенција на хематолошка токсичност индуцирана со хронична администрација на цисплатин кај стаорци.	Physioacta 2009; 2 (2): 65-71
	4.	Krume Jakjovski, Nikola Labachevski, Aleksandar Petlichkovski, Aleksandar Senev, Jasmina Trojancanec, Emilija	Distribution of <i>CYP2C9</i> and <i>VKORC1</i> Gene Polymorphisms in Healthy Macedonian Male Population	MJMS, September 2013

	Atanasovska, Elena Kostova, Mirko Spiroski		
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи		61
11.2	Магистерски работи		1
11.3	Докторски дисертации		5

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Никола Пановски		
2.	Дата на раѓање	13-01-1955		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Микробиологија со паразитологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микробиологија со паразитологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразитологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет – Скопје	
	4.	Микробиологија со паразитологија	Магистер по фармација, УКИМ	

	5. 6. 7.	Микробиологија Микробиологија со паразитологија Микробиологија со паразитологија	Фармацевтски факултет – Скопје Лабораториски биоинженери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје Тригодишни стручни студии за мед. сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничка микробиологија- семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Контрола на заразни болести	Последипломски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет- Скопје	
	3.	Рационално препишување на медикаменти - семинар	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Антимикробна активност на хермотерапевтици - изборен	Докторски студии, Базична медицина и молекулска медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Хемокултурата-драгоцен метод за детекција на присутните микроорганизми во крвта-изборен	Докторски студии, Базична медицина и молекулска медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Panovski N , Petrovsdka M, Stojkova V, Jankoska G, Sofijanov A	A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in newborn	International research Journal of Microbiology (IRJM), Vol. 3(3) pp.80-85, 2012
	2.	Kaftandzieva A, Trajkovska- Dokic E, Panovski N :	Prevalence and molecular characterization of extended spectrum beta-lactamases (ESBLs) producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA, XXXII, 2,p 129-141 (2011).
	3.	V Kotevska , E Trajkovska- Dokic , G Jankoska , A Kaftandzieva , N Panovski , M Petrovska .	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143–154
	4.	Trajkovsk-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates	Contributions, Sec. Biol, Med. Sci. , MASA, XXXII, 2, p. 157-168 (2011).
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	/	/	/	/
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Н.Пановски и сор.	Медицинска микробиологија и паразитологија-специјален дел	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2011
	2.	Н.Пановски и сор.	Медицинска микробиологија и паразитологија-општ дел	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2011
	3.	М.Петровска и сор. 4 издание	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија,	Катедра по микробиологија, Медицински факултет, УКИМ/ 2008
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Никола Пановски	Разликување на бактериска од вирусна инфекција-предизвик од глобално значење.	Педијатрија, Годишна ревија 2012, број 13, Здружение на педијатрите на Македонија.
	2.	Никола Пановски	Преглед на антимикробната резистенција во Европа-добри и лоши вести.	Македонски медицински преглед, 85:12-14, 2012.
	3.	Никола Пановски	Улога на бактериолошката лабораторија во контрола на антимикробната резистенција.	Зборник на апстракти, 5ти-конгрес на лаборанти и санитарни техничари на Македонија, 3-7.10.2012. Трудот е отпечатен in exrenso.
	4.	Пановски Н., Пановска-Димкова И.	Македонскиот правопис во микробиолошката терминологија	Мак Мед Преглед, год 63, (супл.77), стр. 42-44, 2009.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5–фармац.фак.УКИМ, 3-на друг универзитет	
	11.2.	Магистерски работи	6 –Мед.фак. УКИМ	
	11.3.	Докторски дисертации	8 (3 одбранети) Мед.фак. УКИМ	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред.	Автори	Наслов
				Издавач / година

	број			
	1.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Panovski N , Petrovsdka M, Stojkova V, Jankoska G, Sofijanovа A	A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in newborn	International research Journal of Microbiology (IRJM), Vol. 3(3) pp.80-85, 2012
	2.	Kaftandzieva A, Trajkovska-Dokic E, Panovski N :	Prevalence and molecular characterization of extended spectrum beta-lactamases (ESBLs) producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA, XXXII, 2,p 129-141 (2011).
	3.	V Kotevska , E Trajkovska-Dokic , G Jankoska , A Kaftandzieva , N Panovski , M Petrovska .	Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXX/1, (2009) 143–154
	4.	Trajkovsk-Dokic E, Kotevska V, Kaftandzieva A, Jankoska G, Mircevska G, Petrovska M, Panovski N	Phenotypic and genetic relationship of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates	Contributions, Sec. Biol, Med. Sci. , MASA, XXXII, 2, p. 157-168 (2011).
	5.	Cekovska Z, Petrovska M, Jankoska G, Panovski N , Kaftandzieva A. 2010. I	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of brucella blood culture isolates.	Prilozi. Jul;31(1):117-32.
	6.	T. Grdanoska, P. Zafirovska, B. Jaglikovski, J. Trojancanec, D. Zafirov, D. Neshov, M. Petrovska, Z. Cekovska, N. Panovski	Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special Accent on C-Reactive Protein	Macedonian Journal of Medical Sciences. One – line. 2011
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Cekovska Z, Kaftandzieva A, Panovski N , Petrovsdka M, Stojkova V, Jankoska G, Sofijanovа A	A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in newborn	International research Journal of Microbiology (IRJM), Vol. 3(3) pp.80-85, 2012
	2.	Bosevska G, Panovski N , Kuzmanovska G, Coneva E, Memeti S, Cekovska Z, Celevska B, Zahariev I, Mikik V.	The first survey about the antibiotic usage in the Republic of Macedonia.	Med Glas (Zenica). 9(2):393-6. 2012.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Mihajlov K, Trajkovska	Assoatiation of Immune Response to Chlamydia pneumoniae to Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases	Microbiologia Balkanica 2011. 7 th Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia,

		Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kondova- Topuzovska L, Georgievska-Ismail Lj, Panovski N.		2011	
	2.	Z. Cekovska, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, V. Stojkova, N. Panovski.	Methicillin resistant Staphylococcus aureus in the University Clinics in Skopje in the last two years.	Microbiologia Balkanica 2011. 7 th Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia, 2011	
	3.	A. Kaftandzieva, Z. Cekovska, V. Kotevska, M. Petrovska, N. Panovski. 2013.	Susceptibility of extended-spectrum beta- lactamases-producing Escherichia coli and Klebsiella spp to antimicrobial agents.	8th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica 2013, V. Trnovo, Bulgaria, 2013 V. Trnovo	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Нинослав Ивановски			
2.	Дата на раѓање	8/09/1948			
3.	Степен на образование	Медицински факултет			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1974	МФ Скопје	
		Магистериум по медицински науки	1985	МФ Скопје	
		Докторат на медицински науки	1990	МФ Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Нефрологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Нефрологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
				Професор по Интерна медицина во пензија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.				

	2.			
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Основи на трансплантација на бубрези	Нефрологија	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ivanovski N et al.	The outcome of commercial kidney transplant tourism in Pakistan	Clin Transplant 2011;25: 1271-173
	2.	Ivanovski N et al	Use of elderly living kidney donors: twenty years experience in the Balkans	Transplant Proc 2011; 43: 3415-3417
	3.	Ivanovski N	Chronic kidney disease in the developing countries: are we really so different?	Ann Afr Med, 2012; 11: 121
	4.	Rambabova-Busljetic I, Popov Z, Masin- Spasovska J, Sikole A, Selim Gj, Dohcev S, Ivanovski N.	Could living unrelated renal transplantation ameliorate the actual shortage of organs in the Balkan region	Hippokratia 2013; 17: 243-245
	5.	Pavleska-Kuzmanovska S, Popov Z, Ivanovski O, Ristovska V, Masin-Spasovska J, Rambabova-Busljetic I, Ivanovski N	Cyclosporin nephrotoxicity aand early posttransplant hyperkalemia in living-donor renal transplants	Exp Clin Transplant 2014
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			

		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи				
11.2.	Магистерски работи		Едно менторство		
11.3.	Докторски дисертации		Две менторства		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Ivanovski N et al.	The outcome of commercial kidney transplant tourism in Pakistan	Clin Transplant 2011;25: 1271-173	
	2.	Ivanovski N et al	Use of elderly living kidney donors: twenty years experience in the Balkans	Transplant Proc 2011; 43: 3415-3417	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Оливер Каранфилски			
2.	Дата на раѓање	09 јули 1956 г.			
3.	Степен на образование	8			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на медицина	1980	Мед. Фак. Скопје	
		Специјалист	1991	Мед. Фак. Скопје	
		Доктор на науки	2000	Мед. Фак. Скопје	
		Супспецијалист	2007	Мед. Фак. Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	

7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Интерна медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за хематологија, Скопје		Редовен професор, Интерна медицина, Хематологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Клиничко испитување 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Клиничко испитување 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Интерна медицина 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Интерна медицина 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		6.	Интерна медицина - клиничка пракса	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Интерна медицина - семинар	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
8.	Здравствена нега на интернистички болни, со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести	Тригодишни стручни студии за дипломирана медицинска сестра / медицински техничар, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Интерна медицина	Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Хематологија	Специјализација по интерна медицина	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Hodgkin-ова болест	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
2.	Проточна цитометрија, принцип на работа и примена во современата медицина	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
1.	Павковиќ М., Трпковска-	Long-term follow-up of adult	Macedonian Journal	

		Терзиева С., Латифи А., Каранфилски О., Чевреска Л., Стојановиќ А.	patients with idiopathic thrombocytopenic purpura after splenectomy	of Medical Sciences (2011), 4(3): 285-289
	2.	Павковиќ М., Стојановиќ А., Каранфилски О., Чевреска Л., Спиоровски М.	Association of polymorphisms in human platelet antigens with idiopathic thrombocytopenic purpura in Macedonians	Прилози, XXXIII (2012), 1, p. 135-146
	3.	Павковиќ М., Петрушевска Г., Јовановиќ Р., Каранфилски О., Чевреска Л., Станковиќ С., Стојановиќ А.	Osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma treated with bisphosphonates	Прилози, XXXI (2010), 2, p. 39-49
	4.	Каранфилски О.	WHO Classification of AML	Haematology 2010: 19-26
	5.	Атанасовска Б., Божиновски Ѓ., Чакалова Л., Кочева С., Каранфилски О., Плашеска-Каранфилска Д.	Molecular diagnostics of beta-thalassemia	Balkan Journal of Medical Genetics (2012), 15: 61-65
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Плешеска-Каранфилска Д., Ефремов Г. Д., Маџункова С., Новески П., Димовски А., Попов Ж., Каранфилски О., Кочева С.	Структурни и функционални промени на Y-хромозомот кај малигни болести	Проект финансиран од Министерство за наука на РМ
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Анастасова-Николова Л., Лековски Љ., Каранфилски О., Црвенкова С.	Препораки за примена на бисфосфонати при лекувањето на заболените од малигни неоплазми	Лекарски Весник, 2011, vol 2, no 10: 10
	2.	Пивкова А., Генадиева-Ставриќ С., Стојаноски З., Чевреска Л., Каранфилски О., Георгиевски Б.	Мобилизациски стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна леукемија во прва комплетна ремисија	Македонски медицински преглед 2009, 63 (1): 25-32
	3.	Пивкова А., Генадиева-Ставриќ С., Стојаноски З., Чевреска Л., Каранфилски О., Трајкова С., Крстевска-Балканов С., Миленков В., Георгиевски Б.	The mobilization strategies for autologous collection and cryopreservation of peripheral blood stem cells in patients with lymphoproliferative diseases	Macedonian Journal of Medical Sciences 2009, 3 (2): 209-216
	4.	Стојаноски З., Георгиевски Б., Каранфилски О., Генадиева-Ставриќ С., Пивкова А., Чевреска Л.	Treatment with autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients - a 10-year single centre experience	Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2013, 14 (1): 13-18
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	1	

	11.2.	Магистерски работи	/			
	11.3.	Докторски дисертации	3			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Види 10.1.2			
		2.	Види 10.1.3			
		3.	Види 10.1.4			
		4.	Види 10.1.5			
		5.	Види 10.4.3			
		6.	Види 10.4.4			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Види 10.1.4			
		2.	Види 10.1.5			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.			18th Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden	2013
		2.			17th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, The Netherlands	2012
		3.			9th International Symposium on Hodgkin Lymphoma, Cologne, Germany	2013

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Оливера Стојчева-Танева			
Дата на раѓање	6-01-1957			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Магистер			
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Нефрологија	
Доколку е во работен	Институција		Звање во кое е избран и област	

однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	JЗУ Клиника за нефрологија	Редовен професор Интерна медицина		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Интерна медицина - нефрологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Основи на научноистражувачката работа	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Интерна медицина - нефрологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5	Основи на научноистражувачката работа	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6	Интерна медицина – нефрологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Ургентна медицина - нефрологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Диетологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	/		
	2	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Добра клиничка пракса	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Пријавување на научноистражувачки проект	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Хронична бубрежна болест	Клиничка медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	van de Luijtgaarden MW, Noordzij M, van Biesen	Conservative care in Europe--nephrologists' experience with the decision not to start renal	Nephrol Dial Transplant. 2013 Oct;28(10):2604-12. doi: 10.1093/ndt/gft287. Epub 2013 Sep 7.

	W, Couchoud C, Cancarini G, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Wanner C, Finne P, Stojceva-Taneva O , Cala S, Stel VS, Tomson C, Jager KJ.	replacement therapy.	PMID:24013682 [PubMed - in process]
2.	van de Luijtgaarden MW, Noordzij M, Tomson C, Couchoud C, Cancarini G, Ansell D, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Garneata L, Wanner C, Cala S, Stojceva-Taneva O , Finne P, Stel VS, van Biesen W, Jager KJ.	Factors influencing the decision to start renal replacement therapy: results of a survey among European nephrologists.	Am J Kidney Dis. 2012 Dec;60(6):940-8. doi: 10.1053/j.ajkd.2012.07.015. Epub 2012 Aug 23.
3.	Ivanovski N, Masin J, Kolevski P, Stojceva-Taneva O , Popov Z.	Use of elderly living kidney donors: twenty years' experience in the Balkans.	Transplant Proc. 2011 Nov;43(9):3415-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.09.026.
4.	Selim G, Stojceva-Taneva O , Spasovski G, Georgievska-Ismail L, Zafirovska-Ivanovska B, Gelev S, Dzekova P, Trajcevska L, Trojcanec-	Brain natriuretic peptide between traditional and nontraditional risk factors in hemodialysis patients: analysis of cardiovascular mortality in a two-year follow-up.	Nephron Clin Pract. 2011;119(2): c162-70

		Piponska S, Sikole A.		
	5.	Stojceva-Taneva O.	Epidemiology of renal replacement therapy in Macedonia.	Bosn J Basic Med Sci. 2010 Apr;10 Suppl 1:S23-8.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Гоце Спасовски Оливера Стојчева-Танева Јелка Масин Ѓулшен Селим	PRIORITY - Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria	Protocol Code: 3004 EudraCT No: 2012-000452-34 2012
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Стојчева-Танева О.	Дијабетична нефропатија - откривање, лечење и превенција..Монографија	Табернакул, 2007, Скопје
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Милованчева-Поповска М, Џикова С, Николов В, Спасовски Г, Масин-Спасовска Ј, Стојчева-Танева О, Рисотвска В, Поленакоски М.	Корелација на индексот на резистенција со другите клинички параметри кај болни со дијабетична нефропатија.	ММП 2010;64(1):28-34
	2.	Стојчева-Танева О.	Македонски ренален регистар:2002-2008.	ММП 2010;64(2):26-34
	3.	Дејанов П, Дејанова Б, Ончевски А, Масин-Спасовска Ј, Стојчева-Танева О, Спасовски Г.	Бубрежна заместителна терапија во услови на криза	ММП 2011; 65(2):86-95
	4.	Стојчева-Танева О.	Лекување на анемија кај хронична бубрежна болест во преддијализни	Vox Medici (прегледен труд) 2009; 18(64):52-53

		стадиуми.	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи	3	
11.2	Магистерски работи	1	
11.3	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	van de Luijngaarden MW, Noordzij M, van Biesen W, Couchoud C, Cancarini G, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Wanner C, Finne P, Stojceva-Taneva O , Cala S, Stel VS, Tomson C, Jager KJ.	Conservative care in Europe--nephrologists' experience with the decision not to start renal replacement therapy.	Nephrol Dial Transplant. 2013 Oct;28(10):2604-12. doi: 10.1093/ndt/gft287. Epub 2013 Sep 7. PMID:24013682 [PubMed - in process]
2.	van de Luijngaarden MW, Noordzij M, Tomson C, Couchoud C, Cancarini G, Ansell D, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Garneata L, Wanner C, Cala S, Stojceva-Taneva O , Finne P, Stel VS, van Biesen W, Jager KJ.	Factors influencing the decision to start renal replacement therapy: results of a survey among European nephrologists.	Am J Kidney Dis. 2012 Dec;60(6):940-8. doi: 10.1053/j.ajkd.2012.07.015. Epub 2012 Aug 23.
3.	Ivanovski N, Masin J, Kolevski P, Stojceva-Taneva O , Popov Z.	Use of elderly living kidney donors: twenty years' experience in the Balkans.	Transplant Proc. 2011 Nov;43(9):3415-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.09.026.
4.	Selim G, Stojceva-Taneva O , Spasovski G, Georgievska-Ismail L, Zafirovska-Ivanovska B, Gelev S, Dzekova P, Trajcevska L, Trojancanec-Piponska S, Sikole A.	Brain natriuretic peptide between traditional and nontraditional risk factors in hemodialysis patients: analysis of cardiovascular mortality in a two-year follow-up.	Nephron Clin Pract. 2011;119(2): c162-70
5.	Stojceva-Taneva O .	Epidemiology of renal replacement therapy in Macedonia.	Bosn J Basic Med Sci. 2010 Apr;10 Suppl 1:S23-8.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни		

списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	van de Luijngaarden MW, Noordzij M, van Biesen W, Couchoud C, Cancarini G, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Wanner C, Finne P, Stojceva-Taneva O , Cala S, Stel VS, Tomson C, Jager KJ.	Conservative care in Europe--nephrologists' experience with the decision not to start renal replacement therapy.	Nephrol Dial Transplant. 2013 Oct;28(10):2604-12. doi: 10.1093/ndt/gft287. Epub 2013 Sep 7. PMID:24013682 [PubMed - in process]
2.	van de Luijngaarden MW, Noordzij M, Tomson C, Couchoud C, Cancarini G, Ansell D, Bos WJ, Dekker FW, Gorriz JL, Iatrou C, Garneata L, Wanner C, Cala S, Stojceva-Taneva O , Finne P, Stel VS, van Biesen W, Jager KJ.	Factors influencing the decision to start renal replacement therapy: results of a survey among European nephrologists.	Am J Kidney Dis. 2012 Dec;60(6):940-8. doi: 10.1053/j.ajkd.2012.07.015. Epub 2012 Aug 23.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
1.	Olivera Stojceva-Taneva	Changing patterns of renal registry data in the Republic of Macedonia – oral presentation	11 th BANTAO Congress, Timisoara, Romania, November 2013
2.	O.Stojceva-Taneva, N.Jankulovski, S.Alabakovska et al.	Impact of brain drain upon structural changes in the education policy in the Republic of Macedonia	8 th ORPHEUS Conference, Prague, April 2013
3.	O.Stojceva-Taneva, N.Jankulovski, S.Alabakovska et al.	Legislation changes aiming towards quality improvement of the PhD studies in the Republic of Macedonia	6 th ORPHEUS Conference, Izmir, Turkey, April 2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
1.	Име и презиме	Оливија Васкова

2.	Дата на раѓање	26.06.1954		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1978	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Нуклеарна медицина Патолошка физиологија Хематологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Нуклеарна медицина Патолошка физиологија Пулмологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		2	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје
		4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје
		5	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
		6	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје
		7	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје
	8	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	

	9	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
	2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
	3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
	4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
	5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
	6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
	7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
	8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
	9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
	10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Васкова О.	Белодробен епителен пермеабилитет кај здрави активни и пасивни пушачи на цигари	Physioacta 2:9-21, 2008
	2.	Sonja Kuzmanovska, Olivija Vaskova , Marina Zdraveska Kocovska	"In-house" preparation of 99mTc-EDDA/HYNIC-TOC, a specific targeting agent for somatostatin receptor scintigraphy.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 57 (1,2) 65-70, 2011.
3.	Васкова О. , Крстеска Р., Стојова М., Здравеска-Кочовка М., Маказлиева Т., Црцарева Б., Кузмановска С.,	Делување на факторите на ризик како услов за активно стареење и превенција на деменција	Зборник на научни трудови презентирани на меѓународната конференција: "Активно стареење и	

		Мукаетова-Ладинска Е		меѓугенерациска солидарност” 236-243, Скопје, 19 јуни 2012
	4.	Ugrinska A, Miladinova D, Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters and abdominal fat depots determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXIV 1, 2013 MASA, 115-119. ISSN 0351-3254 UDC: 616-056.257-055.2:616.43
	5.	Ugrinska A, Miladinova D, Zdravkovska M, Trajkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women	Acta morphol. 2013; Vol;10(1):56-60 UDC: 613.25-055.2:616.379-008.54
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Local production of radiopharmaceuticals Task: 01-05 ; Task: 01 Production of freeze dried kits for ^{99m} Tc radiopharmaceuticals Task: 02 Quality control of kits for ^{99m} Tc radiopharmaceuticals; Task: 04 Preparation and quality control of I-131-MIBG; Task: 05 Radiolabelling of cells and QC in hospitals МАК/2/003	1999-2000
	2.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина IAEA	Preparation and quality control of the second generation radiopharmaceuticals МАК/2/003 Labeling of monoclonal antibodies and Tc-99m labeling of octreotide analogues МАК/2/004	1999-2000 2001-2003
	3.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Upgrading and modernization of nuclear medicine instruments Task: Clinical application of new	1997-1999 2000-2002

			diagnostic procedures МАК/6/003	
	4.	О. Васкова Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина/ IAEA	Radilogical lymphatic surgery MAK/6/05	2002-2004
	5.	Влада на Република Македонија/ IAEA	Имплементација на ПЕТ во Република Македонија	20011-2013
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска, Вењамин Мајсторов:	ОПШТА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (<i>За студенти по медицина</i>)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, RSI сопу, 2013
	2.	Оливија Васкова, Светлана Мицева Ристевска, Даниела Поп Ѓорчева, Даниела Миладинова, Сузана Лопарска:	СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (<i>За студенти по медицина</i>)	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, RSI сопу, 2012
	3.	О. Васкова, С. Мицева Ристевска, Д.Поп Ѓорчева, Д.Миладинова, С. Лопарска:	ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (<i>Учебник и практикум за студентите по стоматологија</i>)	Боро Графика- Скопје, 2010
	4.	Васкова О., Мицева - Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневик- Ивановска Е., Мајсторов В.:	НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА ВО КЛИНИЧКАТА ПРАКСА (<i>За студенти по медицина</i>)	Боро Графика- Скопје, 2008
	5.	Васкова О., Мицева - Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневик- Ивановска Е.:	ОСНОВИ НА НУКЛЕАРНАТА МЕДИЦИНА	Боро Графика- Скопје, 2008
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Васкова О.	Белодробен епителен пермеабилитет кај здрави активни и пасивни пушачи	Physioacta 2:9-21, 2008

			на цигари		
	2	Sonja Kuzmanovska, Olivija Vaskova , Marina Zdraveska Kocovska	“In-house” preparation of 99mTc-EDDA/HYNIC-TOC, a specific targeting agent for somatostatin receptor scintigraphy.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 57 (1,2) 65-70, 2011.	
	3.	Васкова О. , Кузмановска С., Здравевска Кочовска М., Мајсторов В.	Молекуларна нуклеарна медицина: први искуства со визуелизација на дистрибуцијата на соматостатинските рецептори	Physioacta Vol. 5 - No2 : 101-109, 2011	
	4.	Ugrinska Ana, Vaskova O , Andonovski B	Radionuclide technique for the assesment of gastric transit of solid meal	Acta morphol. Vol. 8(1); 96-100, 2011	
	5.	Васкова О. , Крстеска Р., Стојова М., Здравеска-Кочовска М., Маказлиева Т., Црцарева Б., Кузмановска С., Мукаетова-Ладинска Е	Делување на факторите на ризик како услов за активно стареење и превенција на деменција	Зборник на научни трудови презентирани на меѓународната конференција: “Активно стареење и меѓугенерациска солидарност”236-243, Скопје, 19 јуни 2012	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	/		
	11.2.	Магистерски работи	3ментор + 1 коментор		
	11.3.	Докторски дисертации	3 одбранети +3 во тек		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Vaskova OM , Bogdanovska AI, Josifovska TB, Majstorov VA.	Effectivness of different doses of radioiodine in the ablation of thyroid remnant after thyroidectomy in patients with differentiated thyroid carcinoma	World journal of nuclear medicine 2:96-99, 2008
		2.	Majstorov V , Pop Gjorcheva D, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O , Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging.	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297
		3.	B. Karanfilski, V. Bogdanova, O. Vaskova , S. Miceva-Ristevska, S. Loparska, S. Kuzmanovska	Macedonia begins to monitor IDD in pregnant and lactating women along with school-age children	IDD newsletter; 33(3): 17-19, 2009
		4.	Kocovska, O Vaskova , V Majstorov, S Kuzmanovska, D Pop Gjorceva and V Spasic	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131	JPhys,:Conf.Ser.317/01/2012 2011

		Jokic		
	5.	Spasic Jokic V., Zdraveska Kocovska M., Vaskova O	Risk assesment in quality assurance program in nucler medicine using radioiodine	MD-Medical Data;4(2): 137-143, 2012
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V, Pop Gjorcheva D, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O , Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging.	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297
	2.	Majstorov V, Pop Gjorcheva D, Vaskova O , Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.	C-reactive protein in patients with normal myocardial perfusion and mild to moderate perfusion defects who have undergone myocardial perfusion imaging with ^{99m} Tc Sestamibi gated SPECT.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXIX/1 2008, 67-76
	3.	Ugrinska A, Miladinova D, Trajkovska M, Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters and abdominal fat depots determined by ultrasonography in overweight and obese women	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXIV 1, 2013 MASA, 115-119. ISSN 0351-3254 UDC: 616-056.257-055.2:616.43
	4.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Vaskova Olivija	^{99m} Tc-MAA in Vivo degradation in Inferior Venacaval Obstruction	SGH Neuclear medicine Update
	2.	Miceva-Ristevska S, Loparska S, Vaskova O , Kuzmanovska S, Karanfilski B, Bogdanova V, Sestakov Gj.	Biochemical markers of thyroid function in pregnant women in the Republic of Macedonia. The thyroid and reproduction	The Thyroid end reproduction, Merck European Thyroid Symposium
	3.	M. Zdraveska Kochovska, O. Vaskova , S. Kuzmanovska, V. Majstorov, E. Janevik Ivanovska, S.	Radiation doses to family membres of patients treated with ¹³¹ I	Annual Congress of the EANM
				Barcelona, 2009

		4.	Miceva Ristevska, Marina Zdraveska Kochovska, Vesna Spasic Jokic, Olivija Vaskova , Venjamin Majstorov	RADAR effective doses to family members of patients treated with radioiodine 131	International Conference on Radiological Protection in Medicine, Setting a Scene for Next Decade, (IAEA proceedeengs)	3-7 December, Bonn, Germany 2012
		5.	Stefanova M, Vaskova O , Samardziski M, Janevska V, Miladinova D	Comparison of ^{99m} Tc- MIBI and ^{99m} Tc-MDP scintigraphy in evaluation of benign bone tumors	2 nd balkan Congress of Nuclear Medicine-BCNM	8-12 May, Belgrade, 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Розалинда Попова-Јовановска			
2.	Дата на раѓање	03.06.1956			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1980	УКИМ Медицински факултет Скопје	
		Специјализација по интерна медицина	1986	УКИМ Медицински факултет Скопје	
		Доктор на науки	1994	Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		/	/	/	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Интерна медицина Гастроентерохепатологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Клиника за гастроентерохепатологија УКИМ Медицински факултет	Професор, интерна медицина		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје		
2.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје			

	3.	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет Скопје	
	4.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	5	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	6	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Абдоминална ултрасонографија	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет Скопје	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	R. Popova-Jovanovska, M. Genadieva, M. Trajkovska, V. Serafimoski	Choledochal cysts: diagnosis and treatment	Прилози-МАНУ XXXIII (2012) 50-63
	2.	Р. Попова-Јовановска М. Трајковска, М. Генадиева-Димитрова, и др.	Ендоскопска терапија на комплицирани ехинококови цисти руптурирани во билијарното стебло	Physioacta 6(1), (2012) 79-89
	3.	М. Trajkovska, А. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, D. Janevska, и др.	Pedunculated liver tumor: capillary hemangioma surrounded by focal cirrhosis, a case report	Acta morphologica 9(1), (2012) 86-95
	4.	М. Trajkovska, А. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, и др.	Variceal bleeding in the setting of splenic vein thrombosis due to acute pancreatitis: a case report	Physioacta 6(2), (2012) 143-151
	5.	Grivcheva Stardelova K, Popova R, Joksimovik N,	The role of gastroesophageal reflux disease questionnaire in the Republic of Macedonia	Прилози-МАНУ XXXIII 2 (2012) 73-84
	6.	Deriban G, Andreevski V, Misevski J, Krstevski M, Trajkovska M, Popova R, Joksimovik N,	Obstructive jaundice caused by pancreatic head malignancies are there predictive factors for successful endoscopic biliary stenting?	Прилози-МАНУ XXXIII 2 (2012) 59-71

		Serafimoski V.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В.Серафимоски, Р. Попова и др.	Улогата на медикаментозната терапија во превенцијата на крвавењето кај пациенти со црнодробна цироза	Македонска академија на науки и уметности, 2002-2004
	2.	В.Серафимоски, Р.Попова и др	Епидемиолошки, молекуларно-биолошки, клинички и терапевтски карактеристики на желудечниот карцином во РМ	Македонска академија на науки и уметности, 2005-2007
	3.	В.Серафимоски, Р.Попова и др	Улогата на насочената биопсија на црниот дроб водена под контрола на ултразвук во диференцирање на црнодробните заболувања	Македонска академија на науки и уметности, 2008-2011
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/		
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	R. Popova-Jovanovska, M. Genadieva, M. Trajkovska, V. Serafimoski	Choledochal cysts: diagnosis and treatment	Прилози-МАНУ XXXIII (2012) 50-63
	2.	Р. Попова-Јовановска М.Трајковска, М. Генадиева-Димитрова, и др.	Ендоскопска терапија на комплицирани ехинококови цисти руптурирани во билијарното стебло	Physioacta 6(1), (2012) 79-89
	3.	М. Trajkovska, А. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, D. Janevska, и др.	Pedunculated liver tumor: capillary hemangioma surrounded by focal cirrhosis, a case report	Acta morphologica 9(1), (2012) 86-95
	4	М. Trajkovska, А. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, и др.	Variceal bleeding in the setting of splenic vein thrombosis due to acute pancreatitis: a case report	Physioacta 6(2), (2012) 143-151
	5.	Grivcheva Stardelova K, Popova R, Joksimovik N	The role of gastroesophageal reflux disease questionnaire in the Republic of Macedonia	Прилози-МАНУ XXXIII 2 (2012) 73-84
	6.	Deriban G,	Obstructive jaundice caused by	Прилози-МАНУ XXXIII 2

		Andreevski V, Misevski J, Krstevski M, Trajkovska M, Popova R, Joksimovik N, Serafimoski V.	pancreatic head malignancies are there predictive factors for successful endoscopic biliary stenting?	(2012) 59-71
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	/		
11.2.	Магистерски работи	/		
11.3.	Докторски дисертации	1		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	R. Popova-Jovanovska, M. Genadieva, M. Trajkovska, V. Serafimoski	Choledochal cysts: diagnosis and treatment	Прилози-МАНУ XXXIII (2012) 50-63
	2.	Р. Попова-Јовановска М. Трајковска, М. Генадиева-Димитрова, и др.	Ендоскопска терапија на комплицирани ехинококови цисти руптурирани во билијарното стебло	Physioacta 6(1), (2012) 79-89
	3.	М. Trajkovska, A. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, D. Janevska, и др.	Pedunculated liver tumor: capillary hemangioma surrounded by focal cirrhosis, a case report	Acta morphologica 9(1), (2012) 86-95
	4.	М. Trajkovska, A. Shumkovski, R. Popova-Jovanovska, и др.	Variceal bleeding in the setting of splenic vein thrombosis due to acute pancreatitis: a case report	Physioacta 6(2), (2012) 143-151
	5.	Grivcheva Stardelova K, Popova R, Joksimovik N	The role of gastroesophageal reflux disease questionnaire in the Republic of Macedonia	Прилози-МАНУ XXXIII 2 (2012) 73-84
	6.	Deriban G, Andreevski V, Misevski J, Krstevski M, Trajkovska M, Popova R, Joksimovik N, Serafimoski V.	Obstructive jaundice caused by pancreatic head malignancies are there predictive factors for successful endoscopic biliary stenting?	Прилози-МАНУ XXXIII 2 (2012) 59-71
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Р. Попова и соработници	Cholangiocarcinoma: Morphologic classification and ultrasonographic findings	25ти Конгрес на Европската федерација за ултразвук во медицината, Штутгарт, Германија	2013
2.	Р. Попова и соработници	A case of large well differentiated hepatocellular carcinoma with exceptional benign course	24ти Конгрес на Европската федерација за ултразвук во медицината, Мадрид Шпанија	2012
3.	Р. Попова и соработници	Морфолошканкласификација на холангиокарциномот, клинички и радиолошки аспекти	Гастроентерохепатолошки конгрес на македонското здружение со меѓународно учество, Охрид, Македонија	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сашко Кедев		
2.	Дата на раѓање	06-07-1962		
3.	Степен на образование	доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за кардиологија	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
2.				
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

	број		
	1.	Кардиологија	Специјализација по Интерна медицина
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Интервентна кардиологија	Субспецијализација по кардиологија
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Kedev S.	Transulnar Approach: Pros and Cons
			Patel's Atlas of Transradial Intervention: The Basics & Beyond 2012: Chapter 24
	2.	Etzegoien N, Rhyne D, Kedev S	The transradial approach for carotid artery stenting.
			Catheter Cardiovasc Interv. 2012; 80: 1081–1087
	3.	Goldsmith A, Kiemenej F, Gilchrist I, Kantor P, Kedev S.	Radial Artery Spasm Associated With Transradial Cardiovascular Procedures: Results From the RAS Registry
			Catheterization and Cardiovascular Interventions 2014; 83:E32–E36
	4.	Dharma S, Kedev S, Jukema W.	Thrombus management in the catheterisation laboratory in the setting of primary percutaneous coronary intervention: what is the current evidence?
			Heart 2013;99:279–284
	5.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Kedev S et al.	SIGNIFY Trial
			2011
	2.	Kedev S et al.	Platinum Plus Trial
			2011
	3.	Kedev S et al	TOTAL Trial
			2012
	4.	Kedev S et al.	ISCHEMIA Trial
			2013
	5.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Kedev S.	Radial or femoral approach for patients with acute coronary syndrome
			Cardiology International Winter 2012:45-49
	2.	Kristensen SD, Laut	Reperfusion therapy for ST
			European Heart Journal 2014;

		K... Kedev S ... et al.	elevation acute myocardial infarction 2010/2011: current status in 37 ESC countries	doi:10.1093/eurheartj/eh529	
	3.				
	4.				
	5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи		2		
11.2.	Магистерски работи		1		
11.3.	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kedev S.	Transradial and transulnar access for percutaneous coronary interventions	Arch Turk Soc Cardiol 2011;39(4):332-340	
	2.	Kedev S, Mann T.	Skin to Skin: Transradial Carotid Angiography and Stenting	Interventional Cardiology Clinics 2014; 3 21–35	
	3.	Kedev S.	The Role of the Transradial Approach for Complex Coronary Interventions in Patients with ACS	Interventional Cardiology Review 2013;8(2):81–6	
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kedev S et al.	Safety and Feasibility of Transulnar Catheterization When Ipsilateral Radial Access Is Not Available	Catheterization and Cardiovascular Interventions 2014;83:E51–E60	
	2.	Kedev S et al.	The prevalence and outcomes of transradial percutaneous coronary intervention for acute coronary syndrome. Analysis from the single-centre ISACS-TC Registry (International Survey of Acute Coronary Syndrome in Transitional Countries) (2010–12)	European Heart Journal Supplements 2014; 16 (Supplement A), A33–A41	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kedev S.	Optimal STEMI	LUMEN	January 2014

			Intervention Post Thrombolysis	GLOBAL: Bangkok, Thailand	
	2.	Kedev S.	Complex Left Main lesions with simple techniques	The 6th Left Main & Coronary Bifurcation Summit (CBS 2013) Nanjing China	November 2013
	3.	Kedev S.	Radial access in endovascular procedures: carotid, subclavian, iliaes	Transradial Masterclass Crewe Hall, UK	November 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Сашо Панов			
2.	Дата на раѓање	18.11.1967			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	доктор на биолошки науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		доктор	2005	УКИМ-ПМФ	
		магистер	1999	УКИМ-ПМФ	
		високо	1994	УКИМ-ПМФ	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		природни науки	биологија	молекуларна биологија и генетика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		природни науки	биологија	молекуларна биологија и генетика	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		УКИМ-ПМФ	вонреден професор по областите: молекуларна биологија, молекуларна генетика и генетски инженеринг		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Основи на молекуларната биологија (задолжителен предмет)	Молекуларна биологија; Биохемија-физиологија и Наставна насока (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)		
	2.	Молекуларна генетика (задолжителен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)		
	3.	Генетски инженеринг (задолжителен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)		

	4.	Биологија на туморската клетка (изборен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Молекуларна генетика (задолжителен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	2.	Генетски инженеринг (задолжителен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	3.	Биологија на туморската клетка (изборен предмет)	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Молекуларна генетика	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	2.	Генетски инженеринг	Молекуларна биологија (Институт за биологија, УКИМ-ПМФ)	
	10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Saidi S, Popov Z, Stavridis S, Janevska V, <u>Panov S.</u> * (* corresponding author)	Digital quantitative immunofluorescent detection of p53 protein in urinary bladder cancer tissue samples.	<i>Contributions, MASA</i> ; 34(1): 167-74, 2013. IF (2013) <i>pending</i>
	2.	<u>Panov S.</u>	Molecular biology of the lung cancer.	<i>Radiol Oncol</i> , 39(3):197-210. 2005. IF (2012)=1.602
	3.	Taravari A, <u>Panov S</u> , Petrov I, Petrova V, Medziti F, Haliti G.	Delta deletion 4977 in mitochondrial DNA in patients with idiopathic Parkinson's disease.	<i>Bratisl Lek Listy</i> . 2014;115(1):7-13. IF (2013)=0.403
	4.	Cvetkovska E, <u>Panov S.</u>	Possible genetic anticipation in families with idiopathic generalized epilepsy.	<i>Epileptic Disord</i> , 13(2): 150-4, 2011. IF (2011)=1.495
	5.	Evrosimovska B, Dimova C, Kovacevska I, <u>Panov S.</u>	Concentration of collagenases (MMP-1, -8, -13) in patients with chronically inflamed dental pulp tissue.	<i>Contributions, MASA</i> . 33(2):191-204, 2012.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Сашо Панов-раководител	Меѓународен (Македонско-Хрватски) билатерален проект: Enhancement of chemotherapy drugs effects by silencing of target genes in tumor cells, 2006-2007.	МОН на РМ
	2.	Сашо Панов-учесник	Меѓународен FP7 проект (CPCTAS): Centre for Pre-Clinical Testing of Active	Европска комисија

			Substances.	
	3.	Сашо Панов-учесник и субкоординатор за модулот форензичка биологија	Меѓународен TEMPUS JEP проект Education System in Forensic Sciences for the Republic of Macedonia- EDU_FOR_MK	Европска комисија
	4.			
	5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Сашо Панов	Основи на молекуларната биологија и молекуларната генетика	УКИМ/2013
	2.	Milanova E., Trajkova K., <u>Panov S.</u> , and Stojanovska V.	Human Papilloma Virus Typisation by Polymerase Chain Reaction, Made on an Infected Tissue of the Uterine Cervix-Our Experience. 2007. In: Harold V. Vliet (Ed.) <i>Cancer Research</i>	Trends Nova Science Publishers. ISBN: 1-60021-522-X (9781600216480)
	3.			
	4.			
	5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Saidi S., Popov Z., Penev M. , Stankov O., Stavridis S., Dohcev S., Shabani B., <u>Panov S.</u> * (* corresponding author)	Increased expression of UHRF1 gene in urinary bladder cancer.	EAU 9th South Eastern European Meeting, 1-3 November 2013, Thessaloniki. Abstract book
	2.	<u>Panov S.</u>	Pre-clinical research of using RNA interference in the cancer gene therapy.	The Second Workshop: Pre-clinical testing of active substances on cancer and various model systems, FP7 Research Potential Programme CPCTAS, 12-17 October 2009. Supplementary Material.
	3.	<u>Panov S.</u> and Osmak M.	RNA interference-mediated silencing of bcl-2 and hTERT genes increases the sensitivity of human lung adenocarcinoma cells to cisplatin.	<i>50 years of molecular biology in Croatia.</i> Zagreb, 20-21 th November 2008. Abstract book.
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			

	11.1.	Дипломски работи			12
	11.2.	Магистерски работи			5
	11.3.	Докторски дисертации			7
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Сашо Стојчев			
Дата на раѓање	25.07.1956			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Специјализација невропсихијатрија	1986	Воено Медицинска академија Белград	
	Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	ГОВ 8-ми Септември		Редовен професор неврологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Неврологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-	

			Скопје	
	2	Неврологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	3	Неврологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Неврологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Арсовска А. Влашки С. Даскаловска В. Никодијевиќ Д. Петрова В. Петров И. Поповски А. Поповски С. Стојчев С. Чепреганова Т. Џонов И.	Неврологија за студенти по стоматологија	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		1	
11.3	Докторски дисертации		1	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Снежана Бошњакоска		
2.	Дата на раѓање	21-02-1949		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил	Образование	Година	Институција

	образованието односно се стекнал со научен степен	Доктор по медицина	1974	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Магистер	1986	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
		Доктор на медицински науки	1990	УКИМ, Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за очни болести, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Офталмологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Офталмологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	2.	Офталмологија	Дентална медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	3.	Клинички испитувања	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	4.	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
	5.	Офталмологија	Тригодишни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Страбизам и нистагмус	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Бошњаковска С. Бошњаковски М. Ѓорѓевска Е.	Custom, modified approach in traitement of peripapillary fixation in	Книга на абстракти, III-ти Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно

		Блажевска С.	strabic functional ambliopia	учество и СЕЕОС ,Охрид ,2013,
	2.	Бошњаковска С. Бошњаковски М.	Monocular hyperfunction of inferior oblique muscule associated with atrophia in primary position	Книга на абстракти,III-ти Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество и СЕЕОС ,Охрид ,2013,
	3.	Бошњаковска С. Бошњаковски М.	Strabismus fixus	Book of abstract 10-th Congress of south –east european society of ophthalmology (SEEOS) Ohrid, 2013
	4.	Бошњаковска С. Бошњаковски М.	Hyperfunction of inferior oblique muscule	Book of abstract 7-th Congress of south –east european society of ophthalmology (SEEOS), Tirana , 2010
	5.	Бошњаковска С. Бошњаковски М.	Ocular changes in trisomia 21 (Duan Syndrome)	Book of abstract 7-th Congress of south –east european society of ophthalmology (SEEOS), Tirana , 2010
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група автори од катедрата по офталмологија	Практикум по офталмологија за студенти по медицина и стоматологија	Скопје, 2011
	2.			
	3.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	

Прилог бр.4 Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

Име и презиме	Снежана Смичкоска		
Дата на раѓање	21/05/1956		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјализација	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Онкологија со радиотерапија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија		Професор Онкологија со радиотерапија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Онкологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Радиобиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Радиотерапија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Онкологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Здравствена нега на онколошки болни со онкологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиотерапија во онкологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	/	
	2	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Принципи на конзервативното лекување (радиотерапија,	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		хемотерапија, хормонотерапија и целна терапија) кај карциномот на дојката		
	2.	Принципи на конзервативното лекување (радиотерапија, хемотерапија, и целна терапија) кај карциномот на белите дробови	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Snezhana Smichkoska, Deva Petrova, Valentina Krstevska	Long-term trastuzumab in the metastatic setting of patients with HER2 overexpressed breast cancer	<i>Southeast European medical forum (SEEMF), Abstracts, 2012:43-45</i>
	2.	Written on behalf of the International Adjuvant Lung Cancer Trial Collaborative Group. S. Smichkoska.	Long-Term Results of the International Adjuvant Lung Cancer Trial Evaluating Adjuvant Cisplatin-Based Chemotherapy in Resected Lung Cancer.	<i>Journal of Clinical Oncology, Vol 28, No 1 (January 1), 2010: 35-42</i>
	3.	Biljana Ilievska Poposka, Snezhana Smickova,	Prognostic Value of the Expression of p53 in Patients with Non-small Cell Lung Cancer	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2009; 2(4):335-340
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Снежана Смичкоска Главен истражувач	A Phase 3, Randomized, Double-Blind Placebo- Controlled Trial of Neratinib (HKI-272) After Trastuzumab in Women with Early Stage HER- 2/neu Overexpressed/Amplified Breast Cancer, Protocol #: 3144A2-3004-WW	2009-во тек

	2	Снежана Смичкоска Главен истажувач	A randomized, 3 arm, multicenter, phase III study to evaluate the efficacy and safety of T-DM1 combined with pertuzumab or T-DM1 combined with pertuzumab-placebo (blinded for pertuzumab), versus the combination of trastuzumab plus taxane, as first line treatment in HER2-positive progressive or recurrent locally advanced or metastatic breast cancer	2010 во тек
	3	Снежана Смичкоска Национален координатор	<i>МАК /6/010 "UPGRADING OF RADIOTHERAPY FACILITIES AND INTRODUCING A NEW RADIOTHERAPY TECHNIQUES IN THE FYR MACEDONIA"</i>	International Atomic Energy Agency 2007-2012
	4	Снежана Смичкоска Главен истажувач	Optimizing treatment of cervix cancer using radiotherapy and analysis of virally-associated cellular resistance	International Atomic Energy Agency Division of Human Health 2006-во тек
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Smichkoska S, Petrova D, Lazarevska E, Krstevska V, Stojkovski I.	RANK Ligand inhibition, improvement in prevention of skeletal related events from bone metastases in solid tumors.	Physioacta. 2013; 7(2): 31-38
	2.	Prepared by the Expert Working Group, Chmielewski, Andrzej Grzegorz (Isotope Application), Levstek, Marjan Franc (Nuclear Safety), Smickoska,	Regional Profile in Europe for 2009 – 2013	IAEA 2009

		Snezana (Human Health), Steinberg, Nikolai Olexander (Nuclear Energy), Vöröss, Lajos (Chairman)			
	3.	Smichkoska Snezhana.	HER2 позитивен карцином на дојката.	Континуирана медицинска едукација 2011. www.webdoctor.com.mk	
	4.	Ilievska-Poposka B, Smickova S,	Prognostic value of immunohistochemical expression of HER-2/neu in patiens with lung carcinoma.	Radiology and Oncology, 2008; 42(3):151-158	
	5.	Ilievska-Poposka B, Smickova Snezhana	Prognostic Value of the Expression of p53 in Patients with Non-small Cell Lung Cancer	Contributions, Sec. Biol Med. Sci, MASA XXIX, 2, 2008; 2:281-293	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		10		
11.2	Магистерски работи		1		
11.3	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Smichkoska S, Petrova D, Lazarevska E, Krstevska V, Stojkovski I.	RANK Ligand inhibition, improvement in prevention of skeletal related events from bone metastases in solid tumors.	Physioacta. 2013; 7(2): 31-38
		2.	Deva Petrova, Snezana Smickoska, Emilija Lazarova, Valentina Krstevska, Igor Stojkovski.	Skin toxicity during hypofractionated breast irradiation in patients with early breast cancer.	Proceedings of the third conference on medical physics and biomedical engineering. Skopje 3; 2013:50-53.
		3.	Valentina Krstevska, Igor Stojkovski, Snezana Smickoska, Deva Petrova, Emilija Lazarova.	Locally-regionally advanced tonsillar squamous cell carcinoma treated with concurrent chemoradiotherapy.	Proceedings of the third conference on medical physics and biomedical engineering. Skopje 3; 2013:25-32.
		4.	Zoran Stefanovski, Snezana Smickoska, Deva Petrova, Emilija Lazarova.	Advantage of the technique with segmented fields for tangential breast irradiation.	Proceedings of the third conference on medical physics and biomedical engineering. Skopje 3; 2013:75-78
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Maleva I, Madjunkova S, Bozhinovski G, Smickova S	Genetic variation of the brca1 and brca2 genes in macedonian patients	Balkan J Med Genet. 2012 Dec;15(Suppl):81-5. doi: 10.2478/v10034-012-0025-8. PMID: 24052750	
2.	Ilievska-Poposka B, Smickova S.	Prognostic value of immunohistochemical expression of HER-2/neu in patients with lung carcinoma	Radiology and Oncology, 2008; 42(3):151-158	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Snezhana Smichkoska, Deva Petrova, Valentina Krstevska	Long-term trastuzumab in the metastatic setting of patients with HER2 overexpressed breast cancer	<i>Southeast European medical forum (SEEMF)</i> ,	<i>Abstracts, 2012:43-45</i>
2.	Deva Petrova, Snezana Smickoska, Emilija Lazarova, Valentina Krstevska, Igor Stojkovski.	Skin toxicity during hypofractionated breast irradiation in patients with early breast cancer.	Third conference on medical physics and biomedical engineering	Proceedings of the third conference on medical physics and biomedical engineering. Skopje 3; 2013:50-53
3.	Valentina Krstevska, Igor Stojkovski, Snezana Smickoska, Deva Petrova, Emilija Lazarova.	Locally-regionally advanced tonsillar squamous cell carcinoma treated with concurrent chemoradiotherapy.	Third conference on medical physics and biomedical engineering	Proceedings of the third conference on medical physics and biomedical engineering. Skopje 3; 2013:25-32.

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Соња Алабаковска		
Дата на раѓање	22.02.1965		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински

			факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Биохемија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Институт за медицинска и експериментална биохемија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Биохемија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Медицинска хемија, Биохемија 1, Биохемија 2, Клиничка биохемија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Биохемија и биофизика, Дијагностички методи	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Медицинска хемија и биохемија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4	Ензими маркери за дијагноза на заболувања (изборен предмет)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Медицинска биохемија, клиничка биохемија	Аналитичка биохемија, УКИМ ПМФ-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Медицинска биохемија	Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ, Медицински факултет –Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Методи и карактеристики на базичните истражувања	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Липопротеински супклаци и атеросклероза	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Tosheska K, Labudovic D, Jaglikovski B, Albakovska S	Determination of lecithin cholesterol acyltransferase levels under normolipidemic circumstances	Acta morphol. 2010; 7(1):42-46
	2.	Tosheska K, Labudovic D, Jaglikovski B, Albakovska S .	Distribution and concentration of cholesteryl ester transfer protein plasma of healthy Macedonians.	Acta morphol. 2010; 7(1):37-41
	3.	Tosheska K, Labudovic D,	Cholesteryl ester transfer	Bosnian Journal of

		Jovanova S, Jaglikovski B, Alabakovska S.	protein, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease.	Basic Medical Sciences 2011; 11 (3): 169-173
	4.	Alabakovska S , Tosheska K, Spiroski M, Krstevska M, Jovanova S, Labudovic D.	Low density lipoprotein size in relation to carotid intima media thickness in coronary artery disease	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (2): 89-93
	5.	I. Kondova, Z. Milenkovic, S. Marinkovic, Golubinka Bosevska, Gordana Kuzmanovska, Goran Kondov, Sonja Alabakovska , Claude P. Muller, Judith M. Hubschen	Measles Outbreak in Macedonia: Epidemiological, Clinical and Laboratory Findings and Identification of Susceptible Cohorts	PLOS ONE 2013; 8 (9) e74754
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Проф, др Бојана Тодорова, и David Rainwater главни истражувачи (С. Алабаковска-учесник) (меѓународен проект)	Одредување и истражување на на изоформите на апопротеин (а), изоформите на ЛДЛ и ХДЛ и апопротеинската содржина кај здрави индивидуи и пациенти со атеросклероза	МОН 1997-2000
	2.	Проф, др Бојана Тодорова, раководител на проект (С. Алабаковска-истражувач)	Определување на Лп(а), ЛДЛ и ХДЛ супкласи кај детската популација	МОН 2003-2006;
	3.	Проф.др. Соња Алабаковска, раководител на проект	Влијание на малите ЛДЛ и ХДЛ липопротеински супкласи врз прогресијата на коронарната артериска болест и ефекти на хормонската супституциона терапија врз липопротеинскиот фенотип	МОН 2006-2009
	4.	Проф.др. Јасна Богданска, раководител на проект (С. Алабаковска-истражувач)	Биоакмулација на перфлуорирани супстанции-последната хемиска афера на минатиот век	2011-2014
	5.	Доц.др. Горан Петровски, раководител на проект (С. Алабаковска-истражувач)	Орално здравје кај лица со тип 1 дијабетес: поврзано со метаболна контрола на болеста	2011-2014
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година

	1.	Соња Алабаковска, Снежана Ефремова Аарон, Марија Крстевска, Даница Лабудовиќ, Светлана Цековска	Општа и органска хемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2014	
	2.	Босилкова Гордана, Алабаковска Соња, Богданска Јасна Ефремова Аарон Снежана, Крстевска Марија, Лабудовиќ Даница, Тошеска Трајковска Катерина, Цековска Светлана, Цекова Стојкова Слобода	Практикум медицинска хемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2014	
	3.	Тодорова Бојана , Алабковска Соња , Богданска Јасна, Босилкова Гордана, Крстевска Марија, Корнети Петраки, Лабудовиќ Даница Тошеска Трајковска Катерина, Цековска Светлана Цекова Стојкова Слобода	Практикум по биохемија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2003	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		15		
11.2	Магистерски работи		/		
11.3	Докторски дисертации		4		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tosheska K, Labudovic D, Jovanova S, Jaglikovski B, Alabakovska S.	Cholesteryl ester transfer protein, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease.	Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2011; 11 (3): 169-173
		2.	Alabakovska S , Tosheska K, Spiroski M, Krstevska M, Jovanova S, Labudovic D.	Low density lipoprotein size in relation to carotid intima media thickness in coronary artery disease	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (2): 89-93
		3.	Julijana Brezovska-Kavrakova, Marija Krstevska, Gordana Bosilkova, Sonja Alabakovska , Saso Panov, Nikola Orovchanec	Hyperhomocysteinemia and of Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetic Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Mater Sociomed. 2013; 25(3): 170-174

	4.	I. Kondova, Z. Milenkovic, S. Marinkovic, Golubinka Bosevska, Gordana Kuzmanovska, Goran Kondov, Sonja Alabakovska , Claude P. Muller, Judith M. Hubschen	Measles Outbreak in Macedonia: Epidemiological, Clinical and Laboratory Findings and Identification of Susceptible Cohorts	PLOS ONE 2013; 8 (9) e74754	
	5.	D. Spasovski, A. Latifi, S. Krstevska-Balkanov, B. Dejanova, B. Osmani, I. Kafedizska, S. Alabakovska, M. Slaninka-Micevska, T. Balkanov	Determination of the Diagnostic Values of Asymmetric Dimethylarginine as an Indicator for Evaluation of the Endothelial Dysfunction in Patients with Rheumatoid Arthritis	Hindawi Publishing Corporation Arthritis Volume 2013, Article ID 818037, 10 pages http://dx.doi.org/10.1155/2013/818037	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Tosheska K, Labudovic D, Jovanova S, Jaglikovski B, Alabakovska S.	Cholesteryl ester transfer protein, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease.	Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2011; 11 (3): 169-173	
	2.	Alabakovska S , Tosheska K, Spiroski M, Krstevska M, Jovanova S, Labudovic D.	Low density lipoprotein size in relation to carotid intima media thickness in coronary artery disease	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (2): 89-93	
	3.	I. Kondova, Z. Milenkovic, S. Marinkovic, Golubinka Bosevska, Gordana Kuzmanovska, Goran Kondov, Sonja Alabakovska , Claude P. Muller, Judith M. Hubschen	Measles Outbreak in Macedonia: Epidemiological, Clinical and Laboratory Findings and Identification of Susceptible Cohorts	PLOS ONE 2013; 8 (9) e74754	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Alabakovska S , Stojovski M, Labudovic D, Tosheska K, Jovanova S, Alabakovski M, Todorova B.	Change in LDL and HDL subclass profile in postmenopausal women receiving hormone replacement therapy.	EuroPRevent, Geneva, Switzerland, Eur J Cardiovascular Prevention & Rehabilitation 2011; Vol 18, Supp.1 S37	2011
	2.	Alabakovska S , Labudovic D, Tosheska K, Jovanova S. Spiroski M, Bogdanska J. krstevska M. The	Association between ApoA1/ApoB ratio and carotid intima-media thickness in coronary artery disease.	International Conference on heart and brain, Paris, France, March 1-3, 2012; Abstracts p.72	2012

		3.	S. Alabakovska, K. Tosheska, D. Labudovic, S. Jovanova	HDL subclasses and plasma lipids in correlation with carotid intima-media thickness in patients with coronary artery disease	5 th International Congress on Prediabetes and Metabolic Syndrome, Vienna, Austria	2013
--	--	----	--	--	---	------

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
Име и презиме		Соња Генадиева Ставриќ				
Дата на раѓање		04.11.1968				
Степен на образование		Високо				
Наслов на научниот степен		Доктор на науки				
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција		
		Доктор по медицина	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
		Магистер	1998	/		
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер		Поле	Подрачје	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хематологија		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор		Поле	Подрачје	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хематологија		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област		
		Универзитетска Клиника за хематологија Медицински Факултет		Вонреден професор Интерна медицина		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии						
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии					
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција			
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје			
	2	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје			
	3	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет			
	4					
	5					
6						
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии						
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии					
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција			
	1	Хематологија	Специјализација по Интерна Медицина			
2	/					
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии						
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии					

Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.	Научен пристап во лекувањето со агресивна хемо-радиотерапија	Докторски студии	
	Таргет терапија во третманот на малигните хематолошки заболувања	Докторски студии	
	Стем клетки –имунолошки, молекуларни, онтогенетски аспекти и нивна улога во современата медицина(тераписка, превентивна и во регенеративната медицина)	Докторски студии	
	Клинички аспекти на алогената и аутологната трансплантација на матични	Докторски студии	
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Pivkova Veljanovska A, Genadijeva Stavrik S , Stojanoski Z, Chaparoska D, Sevreska L, Georgievski B	Assesment of non-relapse mortality (NRM) and long-term survival after autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with lymphoproliferative diseases.	Prilozi. 2012 Jul;33(1):107-19.
2.	Пивкова Велјановска А, Георгиевски Б, Генадиева Ставриќ С , Стојаноски З, Чевреска Л, Муратовска О, Гламочанин С, Чапароска Д.	Алогена трансплантација на матични хематопоетски клетки во лекување на тешка апластична анемија кај деца-приказ на случај.	Мак мед преглед. 2012;66(1):58-62
3.	Стојаноски З, Георгиевски Б, Генадиева Ставриќ С , Пивкова А, Карацова Стојаноска А, Чевреска Л.	Цитомегаловирусна инфекција кај реципиенти на матични хематопоетски клетки.	Мак мед преглед. 2012;66(1):18-25
4.	Генадиева-Ставриќ С.	Follicular lymphoma – can we cure?	Acta morphologica. 2013; 10(1): 66-70
5.	Svetlana Krstevska, Sonja Genadijeva-	Acute Graft Versus Host Disease in Hematopoietic Stem Cell Alotransplant	Med Arh. 2011; 65(5): 260-264.doi: 10.5455/medarh.2011.65.260-264

		Stavric, Aleksandra Pivkova, Zlate Stojanovski, Borce Georgievski,	Recipients.	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1		ML 27793 Проспективна, неинтервентна студија за проценка на безбедносниот профил на терапија на одржување во прва линија со Rituximab кај пациенти со фоликуларен Нс Хочкинов лимфом	/
	2		BO22334 SABRINA: A two-stage phase III, international, multi-center, randomized, controlled, open-labeled study to investigate the pharmacokinetics, efficacy and safety of Rituximab SC in combination with CHOP or CVP versus Rituximab IV in combination with CHOP or CVP in patients with previously untreated follicular lymphoma followed by maintenance treatment with either Rituximab SC or Rituximab IV	
	3		ML21968: Observational, epidemiological, non-randomized and non comparative descriptive survey of CLL	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1		Практикум по Интерна Медицина	

	2	Автор/уредник: Б. Георгиевски Коавтори: Л.Чевреска, С.Генадиева-Ставриќ, З.Стојаноски, А.Пивкова-Вељановска, Л.Чадијевски	Стручна монграфија: Хронична лимфоцитна леукемија	
	3	Чевреска Л, георгиевски Б, Стојановиќ А, Каранфилски о, Генадиева-Ставриќ С	Малигни лимфоми	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Pivkova Aleksandra, Genadieva-Stavrik Sonja, Stojanoski Zlate, Cevreska Lidija, Karanfилски Oliver, Trajkova Sanja, Svetlana Krstevska Balkanov, Milenkov Vlado, Georgievski Borche.	Mobilization Strategies for Autologous Collection and Cryopreservation of Peripheral Blood Stem Cells in Patients with Lymphoproliferative Diseases.	Macedonian Journal of Medical Sciences 01/2009; Source: DOAJ
	2.	Pivkova A, Milenkov V, Georgievski B, Genadieva Stavrik S, Stojanoski Z, Dukovski R.	Stem cell transplantation-nine years of experience.	Bulletin of Transfusion Medicine, 2009;55(1-2);54-59
	3.	Genadieva-Stavrik S, Georgievski B, Stojanoski Z, Krstevska-Balkanov S, Pivkova A, Trajkova M, Genadieva-Dimitrova M and Serafimoski V.	Iron Overload In Patients With Transfusion Dependent Myelodysplastic Syndrome	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 1, p. 295–304 (2011).ISSN 0351–3254. UDK: 616.419-085.38
	4.	Пивкова Александра, Генадиева-Ставриќ Соња, Стојаноски Злате,	Мобилизациски стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна	Мак Мед Преглед 2009; 63(1): 25-32

		Чевреска Лидија, Каранфилс ки Оливер и Георгиевски Борче.	леукемија во прва комплетна ремисија.	
	5.	Пивкова А, Генадиева Ставриќ С, Стојаноски З, Чевреска Л, Каранфилски О, Георгиевски Б.	Мобилизациони стратегии за автологни периферни матични клетки кај болни со акутна миелобластна леукемија во прва комплетна ремисија.	Македонски Медицински Преглед. 2009;(63) 1;25-33
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		7	
11.2	Магистерски работи			
11.3	Докторски дисертации			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме		Стојка Нацева-Фуштиќ		
Дата на раѓање		6-12-1956		
Степен на образование		Високо		
Наслов на научниот степен		Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист педијатар	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер		Поле	Подрачје	Област
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор		Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитетска клиника за детски болести, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Педијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Здравствена нега на деца и младинци со педијатрија	Тригодишни стручни студии за сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Здравствена нега во диспанзерски и патронажни услови	Тригодишни стручни студии за сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	4	Педијатрија за физиотерапевти	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиотерапија во педијатрија	Тригодишни стручни студии за сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Педијатрија за за логопеди	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	/	
	2	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.	Современ пристап и третман на цистичната фиброза	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Нарушувања на хидро-електролитната и ацидобазна рамнотежа кај децата	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
		Издавач/година	
	1.	Fustik S, Jakovska T, Spirevska L.	Clinical and genetic characteristics of cystic fibrosis patients with liver cirrhosis
			Journal of Cystic Fibrosis 2010; 9 (Suppl1): S79/307.
	2.	Fustik S, Jakovska T, Spirevska L.	Respiratory and nutritional effects of long-term treatment with Azithromycin in patients with cystic fibrosis
			Journal of Cystic Fibrosis 2011; 10 (Suppl1): S56/220.
	3.	Fustik S, Jakovska T, Spirevska L.	The prevalence of liver cirrhosis in cystic fibrosis: clinical and genetic characteristics of patients
			Pediatric Pulmonology 2012; Suppl. 35: 416/525.
	4.	Fustik S, Jakovska T.	Role of CFTR Genetic Testing in Diagnosis of Cystic Fibrosis
			Journal of Cystic Fibrosis 2012; 12 (Suppl.1): S55/1.
	5.	J.P. Clancy ¹ , *L. Dupont ² , M. Konstan ³ , J. Billings ⁴ , S. Fustik⁵ , C. Goss ⁶ , J. Lymp ⁷ , P. Minic ⁸ , A. Quittner ⁹ , R. Rubenstein ¹⁰ , L. Saiman ¹¹ , and R. Gupta ¹² for the Arikace® Study Group.	Phase II study of nebulized Arikace® in CF patients with Pseudomonas aeruginosa infection.
			Thorax 2013; 68:818-825
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
		Издавач/година	
	1.	Стојка Нацева-Фуштиќ (главен	Евалуација на нутритивниот статус и утврдување на
			2001-2004

		истражувач)	протоколи за нутритивно водење на пациентите со цистична фиброза	
	2.	Carla Colombo (Principal Investigator), Stojka Fustik (Principal Investigator for Macedonia)	EuroCareCF (European Coordination Action for Research in Cystic Fibrosis) – WP1: Optimising of patient care and CF team work	2007
	3.	Michael Knowles (Principal Investigator) Stojka Fustik (Principal Investigator for Macedonia)	Genetic Modifiers in Cystic Fibrosis Liver Disease	2010-2013
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Стојка Нацева Фуштиќ	Цистична фиброза: од базичен дефект до болест	Свера, Скопје 2012
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Fustik S , Trajkovska M, Jakovska T, Spirevska L, Josifovska T.	Screening for liver disease in cystic fibrosis: analysis of clinical and genetic risk factors for its development	The Turkish Journal of Pediatrics 2008; 50: 526-532.
	2.	Pop-Jordanova N, Fustik S , Zorcec T.	Chronic disease in children and adolescents - some psychological characteristics.	Pediatr Croat 2008; 52:71-76.
	3.	Fustik S , Jakovska T, Spirevska L, Koceva S.	Protein-energy malnutrition as first manifestation of cystic fibrosis in infancy	Pediatric International 2009; 51: 678-83.
	4.	Фуштиќ С. / Fustik S	Цистична фиброза: хронична инфламација и анти-инфламаторен третман / Cystic fibrosis: chronic inflammation and anti-inflammatory treatment.	Makedonski medicinski pregled 2011; 430-435
	5.	Fustik S./Фуштиќ С.	Hyperosmolar hypernatremic dehydration/Хиперосмоларна хипернатремична дехидрација	Педијатрија, Годишна ревија 2013
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		3	
11.2	Магистерски работи		2	
11.3	Докторски дисертации		5	

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
--------------------	--

Име и презиме	Сунчица Петровска		
Дата на раѓање	3-04-1960		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за медицинска и експериментална физиологија со антропологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Физиологија 1	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Физиологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Физиологија на спорт	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Физиологија на фетус	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Физиологија	Тригодишни стручни студии за сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошките технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10	Основи на научна работа	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
12	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	

	13	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	14	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	15	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжињери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Физиологија на јадење, пиење и голтање	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Анатомија, физиологија и ембриологија на аудиовестибуларен систем и ларинкс	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Развој на когнитивни процеси	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Физиологија на когнитивните процеси и спиењето	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија на спортот	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	S. Petrovska, B. Dejanova	Energy homeostasis and physiology of its regulation.	PONS Medical Journal 2010; 7 (1): 16-21.
	2.	B.Dejanova, P.Dejanov, S.Petrovska, V. Jakovljevic.	Nitric oxide in haemodialysis patients.	Ser J Exp Clin Res 2011; 12 (2): 75-79.
	3.	S. Petrovska, E. Handziska, I. Karagjozova	Physical activity and menopause	Physioacta 2011; 5 (2):1-7.
	4.	S. Petrovska, B. Dejanova, V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects.	J Physiol Biochem 2012 Feb 28;
	5.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska, Lidija Todorovska, Vera Petrova, Vaska Antevska, Liljana Bozhinovska.	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age	Med Arch 2012 Aug 66(4):271-275.

10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	С. Петровска , Б. Дејанова, М. Папазова	Морфологија на лимбичен систем и когнитивни процеси	Марив-с, Скопје 2009.
	2	С. Петровска	Основи на физиологија на спортот	Марив-с, Скопје 2010.
	3	С. Петровска	Физиологија на фетус	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
	4	С. Петровска , В. Малеска, В. Антевска и сор	Физиологија 1 за стоматолози	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	5.	Б. Дејанова, С. Петровска , Л. Тодоровска	Физиологија на одделни органски системи	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	S. Petrovska , В. Dejanova, L. Todorovska	Physiological effects of estrogens on vascular system	Physioacta 2008; 1 (2): 115-24.
	2.	Dejanova B, Dejanov P, Petrovska S , Sikole A.	L-carnitine level in hemodialysis patients.	Bantao J 2008; 6 (2): 20-23.
	3.	Petrovska S , Kostovska S, Dejanova B, Kandikjan P	Haemostatic and lipid profile changes in women during menopause	Ser J Exp Clin Res 2009; 10 (1): 17-23.
	4.	М. Papazova, J. Zhivadinovic, S. Petrovska , О. Jordanova, В. Trpevska, А. Dodevski.	Hypoplasia of the Willis polygon	Archives of public health 2012; 4 (1): 12-17.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		6	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Petrovska S , Kostovska S, Dejanova B, Kandikjan P	Haemostatic and lipid profile changes in women during menopause.	Ser J Exp Clin Res 2009; 10 (1): 17-23.
	2.	Petrovska S , Dejanova B	Energy homeostasis and physiology of its regulation.	PONS Med J 2010; 7 (1):16-21.
	3.	В. Dejanova,	Nitric oxide in haemodialysis	Ser J Exp Clin Res 2011; 12 (2): 75-

		P.Dejanov, S.Petrovska , V. Jakovljevic.	patients.	79.	
	4.	S. Petrovska , E. Handziska, I. Karagjozova	Physical activity and menopause	Physioacta 2011; 5 (2):1-7.	
	5.	Jasmina Pluncevic Gligorovska, Sanja Manchevska, Beti Dejanova, Sunchica Petrovska , Lidija Todorovska, Vera Petrova, Vaska Antevska, Liljana Bozhinovska.	Influence of the physical activity on the cognitive functions with people depending on their age	Med Arch 2012 Aug 66(4): 271-275.	
	6.	Dirjanska K, Dejanova B, Petrovska S , Srejovic I, Selakovic d, Joksimovic J, Ivanovski K, Nakovam, Dejanov P.	Periodontal disease related to oxidative stress.	Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 49-53	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	S.Petrovska , B. Dejanova, V. Jurisic	Estrogens: Mechanisms of neuroprotective effects.	J Physiol Biochem 2012 Feb 28;	
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	S. Petrovska	Vasoprotection and cardioprotection of estrogens.	1 st Southeastern Europe Cardioneurology and Hypertension Congress, Nish	2013
	2.	B. Dejanova, S. Petrovska , V. Filipce, P. Dejanov, J. Pluncevic, S. Mancevska, V.	Physiology of some possible serum markers for sport medicine.	XXXII Congress of sport medicine, Rome	2012

		Antevska.			
	3.	Petrovska S, Dejanova B, Antevska V	Evaluation of estradiol level and serum lipids in white Wistar rats of female gender during their generative life.	Scientific Conference with International Participation, Kragujevac	2011
	4.	S. Petrovska, B. Dejanova	The effects of hormone replacement therapy on lipid profile and fibrinolytic enzymes in postmenopausal women.	XXI International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Berlin	2011
	5.	S. Petrovska, B. Dejanova	Estradiol level related to some haemostatic factors as a predictor of arteriosclerotic and thromboembolic disorders in women during menopause.	SEEMF-I International Medical Congress, Varna	2010

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сузана Николовска		
2.	Дата на раѓање	14.02.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1985	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистер	2002	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Доктор на науки	2006	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Дерматовенерологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Дерматовенерологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматологија, УКИМ Медицински факултет - Скопје		Доцент Дерматовенерологија

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Дерматовенерологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Дерматовенерологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	3.	Семејна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Здравствена нега на интернистички болни	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Интерна медицина со дерматовенерологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Дерматолошка козметологија	Магистерски/специјалистички студии од областа козметологија, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/	/	
	2.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Katerina Damevska, Gorgi Gocev, Suzana Nikolovska	A Case of Burn-Induced Bullous Pemphigoid	Journal of Burn Care & Research, 2013
	2.	Damevska K., Gocev G, Nikolovska S.	The Eosinophilic ulcer of the oral mucosa: report of a case with multiple synchronous lesions.	American Journal of Dermatopathology, 2013
	3.	Suzana Nikolovska, Gorgi Gocev, Katerina Damevska	Granuloma faciale – a difficult diagnosis?	Serbian Journal of Dermatology and Venereology 2012
	4.	Gorgi Gocev, Katerina Damevska, Suzana Nikolovska	Chronic bullous disease of childhood	Serbian Journal of Dermatology and Venereology, 2009
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	/	/	/
	2.			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	/	/	/	
	2.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Сузана Николовска	Клинички релевантни диференцијални дијагнози на хроничните рани на долните екстремитети	Дерматовенерологија, прилог на Vox medicі, 2013	
	2.				
	3.				
	4.				
5.					
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи		/		
11.2.	Магистерски работи		/		
11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Suzana Nikolovska, Gorgi Gocev, Katerina Damevska	Granuloma faciale – a difficult diagnosis?	Serbian Journal of Dermatology and Venereology 2012	
	2.	Gorgi Gocev, Katerina Damevska, Suzana Nikolovska	Chronic bullous disease of childhood	Serbian Journal of Dermatology and Venereology, 2009	
3.					
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Katerina Damevska, Gorgi Gocev, Suzana Nikolovska	A Case of Burn-Induced Bullous Pemphigoid	Journal of Burn Care & Research, 2013	
	2.	Damevska K., Gocev G, Nikolovska S.	The Eosinophilic ulcer of the oral mucosa: report of a case with multiple synchronous lesions.	American Journal of Dermatopathology, 2013	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<u>E Angelovska, S. Nikolovska, K. Damevska, A. Kokaleska-Petrushevska</u>	Diode laser vs. intense pulsed light for hair removal: a randomized controlled trial	Laser Florence 2013 Guidelines on Laser Medicine World	2013
	2.	Suzana Nikolovska	Cikatricijelne alopecije	ASKED, Škola	2013

				estetske dermatologije	
	3.	Suzana Nikolovska	Use of intermittent pneumatic compression for treatment of Morbus Raynaud with ulcerations	21st Conference of the European Wound Management Association	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Светлана Кочева			
2.	Дата на раѓање	26. 01.1965			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1990	Медицински факултет Скопје	
		Магистер	1997	Медицински факултет Скопје	
		Доктор на медицински науки	2009	Медицински факултет Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Генетика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Универзитетска клиника за детски болести		Звање во кое е избран и област Доцент- Педијатрија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
	2.				
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
	2.				
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
1.					
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Svetlana A Kocheva , Dijana Plaseska- Karanfilska, Svetlana Trivodalieva, Marija Kuturec, Snezana Vlaski-Jekic and Georgi D.Efremov.	Prenatal diagnosis of Spinal Muscular Atrophy in Macedonian families.	Genetic Testing 2008; 12 (3): 391-393.
2.	Kocheva S. , Trivodalieva S., Vlaski- Jekic S., Kuturec M., Efremov GD.	Molecular analysis of Friedreich’s ataxia in Macedonian patients.	BJMG 2008; 11(1):61-64.
3.	Kocheva S.A , Trivodalieva S., Plaseska-Karanfilska D, Vlaski-Jekic S., Kuturec M., Efremov GD	Prenatal diagnosis in Macedonian Duchenne muscular dystrophy families	BJMG 2008; 11 (2): 59-63
4.	Stojka Fustik, Tanja Jacovska, Lidija Spirevska, and Svetlana Koceva	Protein–energy malnutrition as the first manifestation of cystic fibrosis in infancy.	Pediatric International 2009; 51(5): 678-683.
5.	Zoran Gucev, Velibor Tasic, Aleksandra Jancevska, Nada Pop- Jordanova, Svetlana Koceva , Marija Kuturec, Vesna Sabolic.	Friedreich Ataxia (FA) Associated with Diabetes Mellitus Type 1 and Hypertrophic cardiomyopathy: Analysis of FA family.	Med Arh 2009; 63(2): 110-111.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Prof. G D Efremov	"Molecular basis of the diseases in the population of Republic of Macedonia"	1998-2000-Ministry of Science of the R. Macedonia.
2.	Klinika za detski bolesti Prof. S Glamocanin	Capacity balding for help care for peoples with Hemophilia in Republic of Macedonia	Novonordisc 2007-2009
3.	ICGIB –MANU Prof. D Plaseska – Karanfilska	Structural and functional changes of the Y chromosome in malignant diseases, “funded by the chief researcher Dr. Diana Plashesk Karanfilski.	Ministry of Education and Science of the Republic. Macedonia 2010-2012
4.	ICGIB – MANU Prof.D Plaseska Karanfilska	MACPROGEN - National Reference Centre for Genomics and Proteomics,	(2009-04-01 – 2012-03-31).FP7-REGPOT-2008-1

	5.	Internacionalna agencija za Rak	ISSET (Интернационална студија за ембрионални тумори)	WHO i Internacionalna agencija za istrazivanje na rak – Lion Francija 2007-2009	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Светлана Кочева	Таласемија- минато, сегашност и иднина	Педијатрија – годишна ревија 2013
		2.			
		3.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Atanasovska B, Bozinovski G, Chakalova Ly, Kocheva S , Karanfilski O, Plaseska-Karanfilska D.	Molecular diagnosis of Beta Thalassemia	BJMG 2012; 15: 61-65
		2.	Madjukova S, Sukarova - Stefanovska E, Kocheva S , Maleva I, Novevski P	Rapid and non invasive prenatal diagnosis	BJMG 2012; 15: 39-43
		3.	Fustik S , Trajkovska M , Jakovska T , Spirevska L , Josifovska T , Kocheva S .	Screening for liver disease in cystic fibrosis: analysis of clinical and genetic risk factors for its development.	Turk. J Pediatr. 2008 Nov-Dec; 50(6):526-32.
		4.	Svetlana A Kocheva , Dijana Plaseska-Karanfilska, Svetlana Trivodalieva, Marija Kuturec, Snezana Vlaski-Jekic and Georgi D.Efremov.	Prenatal diagnosis of Spinal Muscular Atrophy in Macedonian families.	Genetic Testing 2008; 12 (3): 391-393.
		5.	S. Madjunkova ¹ , S. A. Kocheva ^{1,2} and D. Plaseska-Karanfilska ¹ .	Fanconi anemia founder mutation in Macedonian patients	Acta Hematologica 2014;132:15-21
		6.			

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Svetlana A Kocheva , Dijana Plaseska-Karanfilska, Svetlana Trivodalieva, Marija Kuturec, Snezana Vlaski-Jekic and Georgi D.Efremov.	Prenatal diagnosis of Spinal Muscular Atrophy in Macedonian families.	Genetic Testing 2008; 12 (3): 391-393.	
2.	S. Madjunkova ¹ , S. A. Kocheva ^{1,2} and D. Plaseska-Karanfilska ¹ .	Fanconi anemia founder mutation in Macedonian patients	Acta Hematologica 2014;132:15-21		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	S Kocheva ^{1,2} , S Trivodalieva ¹ , and G. D. Efremov ¹	Detection of heterozygous SMN1 deletions in SMA families using a simple fluorescent multiplex PCR method.	European Human Genetic Conference. Gothenburg Sweden,	June 12-15. 2010.
	2.	Svetlana Kocheva , O Muratovska, S Glamocanin, K Martinova, Z Trajkova-Antevska, B Coneska-Jovanova	Leukemia in infants – oral presentation	First Macedonian Hematology Congress and the Seventh Balkan Day of Hematology, Skopje, Macedonia	October 4-7 2012
3.	S. Kocheva , K Martinova, S Glamocanin, Z Antevska, B Coneska, A Eftimov and A Dimovski	Clinical and molecular finding in Macedonian family with Numegen Breakage syndrome.	18th Congress of the EHA 2013, Stockholm, Sweden	June 13-16 th	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Светлана Мицева-Ристевска		
2.	Дата на раѓање	25.09.1950		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1976	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Ендокринологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Патолошка физиологија Нуклеарна медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
		2	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
		3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје	
		4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје	
		5	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
		6	Патолошка физиологија	Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје	
		7	Нуклеарна медицина	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје	
		8	Нуклеарна медицина	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје	
	9	Дијагностички методи	Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
1.		/			
	2.	/			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина	
		2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина	
		3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина	
		4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина	
		5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина	
		7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина	
		8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина	
		9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина	
		10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stojanoski S., Pop Gjorceva D., Gruev T., Miceva Ristevska S. , Ristevska N.:	Impact of Thyroid dysfunction on Serum Cystatin C, Serum Creatinine and Glomerular Filtration Rate.	Maced J Med Sci 2011 Mar 15; 4(1):25-30
		2.	Мицева Ристевска С. , Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
		3.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S , Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Мицева-Ристевска С., Мајсторов В., Угринска А. и др.	"IAEA TC Project: "Upgrading in vivo nuclear medicine	2006-2008
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В:	Општа патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, RSI сору, 2013
	2.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д. Миладинова Д, Лопарска С:	Специјална патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, RSI сору, 2012
	3.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Патолошка физиологија за студенти по стоматологија (учебник и практикум)	БороГрафика, 2010, Скопје
	4.	Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Лопарска С., Јаневиќ-Ивановска Е., Мајсторов В:	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	БороГрафика, 2008, Скопје
	5.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Лопарска С, Јаневиќ Ивановска Е:	Основи на нуклеарната медицина (за студенти по медицина)	БороГрафика, 2008, Скопје
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	В. Karanfilski, V. Bogdanova, О. Vaskova, S. Miceva-Ristevska, S. Loparska, S. Kuzmanovska	Macedonia begins to monitor IDD in pregnant and lactating women along with school-age children	IDD newsletter; 33(3): 17-19, 2009
	2.	Мицева Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б.:	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
	3.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S, Ristevska N, Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131

	4.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		1	
11.2.	Магистерски работи		1	
11.3.	Докторски дисертации		1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S , Ristevska N,Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
	2.	B. Karanfilski,V. Bogdanova, O. Vaskova, S. Miceva-Ristevska ,S. Loparska, S. Kuzmanovska	Macedonia begins to monitor IDD in pregnant and lactating women along with school-age children	IDD newsletter; 33(3): 17-19, 2009
	3.	Stojanoski S., Pop Gjorceva D., Gruev T., Miceva Ristevska S. , Ristevska N:.	Impact of Thyroid ysfuntion on Serum Cystatin C, Serum Creatinine and Glomerular Filtration Rate.	Maced J Med Sci 2011 Mar 15; 4(1):25-30
	4	Мицева Ристевска С. , Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б:.	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007 године	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број			
	1.	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Gruev T, Ristevska S , Ristevska N,Tripunovski Toni	Sarkoidoza tireoidne žlezde i konkomitantni Hürthle cell adenom - prikaz slučaja	Journal of Medical Biochemistry 2009, vol. 28, br. 2, str. 129-131
	2.	B. Karanfilski,V. Bogdanova, O. Vaskova, S. Miceva-Ristevska ,S. Loparska, S. Kuzmanovska	Macedonia begins to monitor IDD in pregnant and lactating women along with school-age children	IDD newsletter; 33(3): 17-19, 2009
	3.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Мицева Ристевска С. , Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Зографски Ѓ, Андоновски Б:.	Клиничко-патолошке карактеристике тироидног карцинома у Р.Македонији, у периоду од 1995-2007	Научни семинар континуиране медицинске едукације „Дијагностика и

			године	лечење медуларног карцинома штитасте жлезде“, Ниш, Србија, Зборник радова 2008, 135-137	
		2.	Miceva-Ristevska S, Loparska S, Vaskova O, Kuzmanovska S, Karanfilski B, Bogdanova V, Sestakov Gj.	Biochemical markers of thyroid function in pregnant women in the Republic of Macedonia. The thyroid and reproduction	The Thyroid end reproduction, Merck European Thyroid Symposium 22-25 May, Riga, 2008
		3.	M. Zdraveska Kochovska, O. Vaskova, S. Kuzmanovska, V. Majstorov, E. Janevik Ivanovska, S. Miceva Ristevska,	Radiation doses to family members of patients treated with 131I	Annual Congress of the EANM Barcelona, 2009
		4.	S.Miceva Ristevska	SPECT in diagnosis of neuroendocrine tumors-not only SPECT?	2 nd Balkan Congress od Nuclear Medicine Belgrade, 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Татјана Миленковиќ		
2.	Дата на раѓање	09.11.1959		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ендокринологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ендокринологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи	Институција		Звање во кое е избран и област

	и звањето во кое е избран и во која област	ЈЗУ Клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Интерна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти, логопеди и рентген технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Интерна медицина	Стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
	4.	Ургентна медицина	Тригодишни студии за медицински сестри и рентген технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6.	Диететика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Современа нефармаколошка и фармаколошка терапија на тип 2 дијабетес	Докторски студии/Медицински факултет
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Buse JB et al.	Liraglutide once a day versus exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6).
	2.	I.Smokovski, T.Milenkovic,	Use of absolute risk versus single risk factors for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus
	3.	I.Smokovski, T.Milenkovic	Assessment of fatal cardiovascular risk with
			Издавач / година
			The Lancet, 2009; 374(9683): 39-47.
			Physioacta 2013; 7(2):1-8
			Medicus 2013; 8(18):24-25

			SCORE model in patients with type 2 diabetes mellitus from Republic of Macedonia	
	4.	I.Smokovski , Milenkovic T	Risk Assessment of Cardiovascular Mortality in Macedonian Type 2 Diabetes Patients Based on DECODE Model	Prilozi 2013; 34(1):109-114
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Главен Истражувач	NN304-1595,	2004
	2.	Главен Истражувач	NN1998-1682,	2006
	3.	Главен Истражувач	NN2211-1797,	2007
	4.	Главен Истражувач	ANA-3786	2012
	5.	Коистражувач	FENOPRA	2013
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Buse JB et al.	Liraglutide once a day versus exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6).	The Lancet, 2009; 374(9683): 39-47.
	2.	Т.Миленковиќ	Liraglutide – нова терапија во третманот на тип 2 дијабетесот	Vox Medici, година XIX, број 69, 00120-00122, 2010
	3.	I.Smokovski, T.Milenkovic,	Use of absolute risk versus single risk factors for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus	Physioacta 2013; 7(2):1-8
	4.	I.Smokovski, T.Milenkovic,	Assessment of fatal cardiovascular risk with SCORE model in patients with type 2 diabetes mellitus from Republic of Macedonia	Medicus 2013; 8(18):24-25
	5.	I.Smokovski, T.Milenkovic,	Risk Assessment of Cardiovascular Mortality in Macedonian Type 2 Diabetes Patients Based on DECODE Model	Prilozi 2013; 34(1):109-114
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации	4	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			

12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Buse JB et al.	Liraglutide once a day versus exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6).	The Lancet, 2009; 374(9683): 39-47.
	2.	I.Smokovski, T.Milenkovic	Use of absolute risk versus single risk factors for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus	Physioacta 2013; 7(2):1-8
	3.	I.Smokovski, T.Milenkovic	Assessment of fatal cardiovascular risk with SCORE model in patients with type 2 diabetes mellitus from	Medicus 2013; 8(18):24-25
	4.	I.Smokovski, T.Milenkovic	Risk Assessment of Cardiovascular Mortality in Macedonian Type 2 Diabetes Patients Based on DECODE Model	Prilozi 2013; 34(1):109-114
	5. 6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Buse JB et al.	Liraglutide once a day versus exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6).	The Lancet, 2009; 374(9683): 39-47.
2.	I.Smokovski, T.Milenkovic	Risk Assessment of Cardiovascular Mortality in Macedonian Type 2 Diabetes Patients Based on DECODE Model	Prilozi 2013; 34(1):109-114	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	T.Milenkovic, V.Percan, G.Petrovski	Factor analysis of possible risks for hypertension in patients with type 2 diabetes	Abstract Boook The 3 rd World Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension, page 38A, 2010
2.	T.Milenkovic, V.Percan,	Correlation of HbA1c,	Journal of	2011

		M.Zdravskovska	fasting plasma glucose and plasma glucose 2 hours after 75-grams OGTT	Diabetes, Volume 3 Suppl. 1, page 265, 2011	
	3.	T.Milenkovic, V.Percan	The impact of comprehensive patient management with structured SMBG on glycemic control in T1DM AND T2DM	Poster booklet, Scientific session on the results of an international observational study at 4 th Accu-Chek key opinion leader network meeting, page19, 2011	2011

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
Име и презиме	Трајан Балканов				
Дата на раѓање	19-03-1962				
Степен на образование	Високо				
Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
	Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Магистер	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Доктор на науки	2001	Медицински факултет-Ниш		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Фармакологија		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клинички медицински науки	Фармакологија		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
	Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Фармакологија со токсикологија		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1	Фармакологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	2	Клиничка фармакологија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје		

	3	Рационално препишување на медикаменти и природни начини на лекување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Фармакологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5	Фармакологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6	Фармакологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Фармакологија и контрастни средства	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Клиничка фармакологија	Специјалистички студии по клиничка фармакологија, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Претклинички и клинички истражувања и документација	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	3	Хербални и традиционални хербални лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	4	Ефикасност и безбедност на хербални лекови	Магистерски студии по фитотерапија, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Карактеристики на испитувањата на биеквивалентност	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Фармакогенетско типизирање	Базична медицина	
	3.	Претклинички и клинички испитувања на лекови	Докторски студии, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Zoranco Z Petanovski, Gligor G Dimitrov, Byrol B Aydin, Makjuli M Hadzi-Lega, Valentina V Sotirovska, Damjan D Suslevski, Stefan S Saltirovski, Vladimir V Matevski, Snezana S Stojkovska, Ana A Lazarova, Emilija E Petanovska, Trajan Balkanov,	Recombinant fsh versus hp-hmg for controled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm injerction cycles	Med Arh 65(3):153-6 (2011), PMID 21776876
	2.	Zorancho Z Petanovski, Gligor G Dimitrov, Byrol B Aydin, Makjuli M	Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in	Med Glas Ljek komore Zenicko-doboj kantona 9(2):273-80 (2012),

	Hadzi-Lega, Valentina V Sotirovska, Damjan D Susleski, Stefan S Saltirovski, Vladimir V Matevski, Snezana S Stojkovska, Emilija E Petanovska, Mladen M Savic, Trajan Balkanov.	intracitoplasmic sperm insemination cycles.	PMID 22926363
3.	Svetlana Krstevska, Sonja Genadieva-Stavric, Tatjana Sotirova, Dejan Spasovski, Trajan Balkanov.	Hairy cell leukemia treatment: where are we now?.	Mater Sociomed. 2011; 23(4): 227–229.
4.	Svetlana Krstevska, Sonja Genadieva-Stavric, Aleksandra Pivkova, Zlate Stojanovski, Borce Georgievski, Trajan Balkanov.	Acute graft versus host disease in hematopoietic stem cell allotransplant recipients.	Med Arh. 2011; 65(5): 260-264.

10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
Ред. бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Jakjovski K, Balkanov T, Kostova E	COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 3-WAY CROSS-OVER BIOAVAILABILITY STUDY OF ENALAPRIL / LERCANIDIPINE 20 mg/10 mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITION SPONSOR CODE: 11-318 CRO STUDY CODE: AEL-1080-11	2011
2.	Jakjovski K, Balkanov T, Kostova E	Comparative, Randomised, Single-Dose, 2-way Crossover Bioavailability Study of Amlodipine-Atorvastatin 5 mg / 10 mg fixed dose combination formulation and Coadministration of Amlodipine Besilate 5 mg and Atorvastatin 10 mg as Separate Tablets in Healthy Adult Male Volunteers under Fasting Conditions SPONSOR CODE: 12-348 CRO STUDY CODE: LTA-249-12	2012
3.	Jakjovski K, Balkanov T, Kostova E	Comparative, Single-Dose, 2-Way Cross-Over Bioavailability Study Of Losartan+Amlodipine 100+10mg Fixed Dose Combination Tablet Formulation And Coadministration Of Losartan 100mg And Amlodipine 10mg As Separate Tablets In Healthy Male Volunteers Under Fasting Condition Sponsor Study Code: 12-367 CRO Study Code: SMA-2320-12	2012
4.	Jakjovski K, Balkanov T, Kostova E	Comparative, Single-Dose, 2-Way Cross-Over Bioavailability Study Of Two Amlodipine /	2012

			Atorvastatin 5mg / 10mg Tablet Combinations In Healthy Volunteers Under Fasting Conditions Sponsor Study Code: 12-381 CRO Study Code: LTA-3801-12	
	5.	Jakjovski K, Balkanov T, Kostova E	COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 2-WAY CROSS-OVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TWO PREGABALIN 300 mg CAPSULES FORMULATIONS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS SPONSOR'S STUDY CODE: 13-391 CRO STUDY CODE: ERP-1270-13	2013
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Трајан Балканов, Срѓан Пешиќ,	ФАРМАКОЛОГИЈА ЗА СТОМАТОЛОЗИ, општ дел,	Универзитет Гоце Делчев Штип, Факултет за медицински науки, 2013, ISBN: 978-608-4708-26-1
	2	Трајан Балканов, Срѓан Пешиќ,	ФАРМАКОЛОГИЈА ЗА СТОМАТОЛОЗИ, специјален дел,	Универзитет Гоце Делчев Штип, Факултет за медицински науки, 2013, ISBN: 978-608-4708-27-8
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Dejan Spasovski, Arif Latifi, Bashkim Osmani, Svetlana Krstevska-Balkanov, Irena Kafedizska, Maja Slaninka-Micevska, Beti Dejanova, Sonja Alabakovska, Trajan Balkanov.	Determination of the diagnostic values of asymmetric dimethylarginine as an indicator for evaluation of the endothelial dysfunction in patients with rheumatoid arthritis.	Hindawi Publishing Corporation, Arthritis, Volume 2013, Article ID 818037, 10 pages.
	2.	Masin-Spasovska, Jelka; Dimitrovski, Koco; Stavridis, Sotir; Stankov, Oliver; Dohcev, Saso; Saidi, Skender; Jakovski, Krume; Balkanov, Trajan; Labacevski, Nikola; Stankov, Viktor; Lekovski, Ljupco; Spasovski, Goce	Acute Fulminant Hepatitis in Kidney Transplant Recipient After Repeated Sevoflurane Anesthesia - A Case Report and Literature Review	Current Drug Safety , Volume 8, Number 2, April 2013 , pp. 141- 144(4)
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	

11.2	Магистерски работи	/
11.3	Докторски дисертации	/

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Василчо Спиров			
2.	Дата на раѓање	25.12.1956 година			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		додипломски студии	1981	Медицински факултет - Скопје	
		постдипломски студии	1998	Медицински факултет - Скопје	
		докторат	2000	Медицински факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за Радиологија		Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Радиологија	Општа медицина	
		2.	Радиолошка патологија	Радиолошки технолози	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	-	-	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.		Предоперативен стејџинг на колоректалниот карцином	Докторски студии		
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	-	-	-
2.					

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	-	-	-	
	2.				
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.		-	-	-	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	50		
	11.2.	Магистерски работи	-		
	11.3.	Докторски дисертации	-		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	-	-	-
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	В. Спиров, Г. Спиров	Virtual colonoscopy – CT Colonography or CT pneumocolon	XIth Balkan congress of Radiology
2.					
3.					

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Велибор Тасиќ		
2.	Дата на раѓање	29/03/1956		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Проф.Др.сци.		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се	Образование	Година	Институција
		Докторат на	1997	Медицински

	стекнал со научен степен	мед.науки		Факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
Клиника за детски болести Скопје		Вонреден професор на педијатрија		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничко испитување	Медицина, Катедра по Интерна Медицина и Катедра по Педијатрија	
	2.	Педијатрија	Медицина, Катедра по Педијатрија	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dodge JA, Chigladze T, Donadiu J, Grossman Z, Ramos F, Serlicorni A, Siderius L, Stefanidis CJ, Tasic V, Valiulis A, Wierzba J.	The importance of rare diseases: from the gene to society.	Arch Dis Child. 2011; 96:791-2.
	2.	Lozanovski VJ, Ristoska-Bojkovska N, Korneti P, Gucev Z, Tasic V.	OCRL1 mutation in a boy with Dent disease, mild mental retardation, but without cataracts.	World J Pediatr. 2011; 7(3):280-3
	3.	Gucev Z, Tasic V, Saranac L, Stobbe H, Kratzsch J, Klammt J, Pfäffle R.	A novel GH1 mutation in a family with isolated growth hormone deficiency type II.	Horm Res Paediatr. 2012; 77:200-4
	4.	Gucev Z, Slavevska N, Tasic V, Laban N, Pop-Jordanova N, Danilovski D, Woolf J, Cole D.	Congenital erythropoietic porphyria with two mutations of the uroporphyrinogen III synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)	Indian J Hum Genet. 2011; 17:104-7

	5.	Gucev ZS, Pop-Jordanova N, Calovska V, Tasic V, Slavevska N, Laban N, Noli MC, Lepori MB, Loudianos G.	Acute Gallbladder Hydrops and Arthritis: unusual initial manifestations of Wilson's Disease (WD): Case Report.	Prilozi. 2011; 32:207-15
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Malloy PJ, Tasic V, Taha D, Tütüncüler F, Ying GS, Yin LK, Wang J, Feldman D.	Vitamin D receptor mutations in patients with hereditary 1,25-dihydroxyvitamin D-resistant rickets.	Mol Genet Metab. 2013 Nov 4. pii: S1096-7192(13)00362-4.
	2.	Saisawat P, Kohl S, Hilger AC, Hwang DY, Yung Gee H, Dworschak GC, Tasic V, Pennimpede T, Natarajan S, Sperry E, Matassa DS, Stajić N, Bogdanovic R, de Blaauw I, Marcelis CL, Wijers CH, Bartels E, Schmiedeke E, Schmidt D, Märzheuser S, Grasshoff-Derr S, Holland-Cunz S, Ludwig M, Nöthen MM, Draaken M, Brosens E, Heij H, Tibboel D, Herrmann BG, Solomon BD, de Klein A, van Rooij IA, Esposito F, Reutter HM, Hildebrandt F.	Whole-exome resequencing reveals recessive mutations in TRAP1 in individuals with CAKUT and VACTERL association.	Kidney Int. 2013 Oct 23. doi: 10.1038/ki.2013.417.
	3.	Popovska-Jankovic K, Tasic V, Bogdanovic R, Miljkovic P, Golubovic E, Soyly A, Saraga M, Pavicevic S, Baskin E, Akil I, Gregoric A, Lilova M, Topaloglu R, Sukarova Stefanovska E, Plaseska-Karanfilska D.	Molecular characterization of cystinuria in south-eastern European countries.	Urolithiasis. 2013 Feb;41(1):21-30.
	4.	Sanna-Cherchi S, Kiryluk K, Burgess KE, Bodria M, Sampson MG, Hadley D, Nees SN, Verbitsky M, Perry BJ, Sterken R, Lozanovski VJ, Materna-Kiryluk A, Barlassina C, Kini A, Corbani V, Carrea A, Somenzi D, Murtas C, Ristoska-Bojkovska N, Izzi C, Bianco B, Zaniew M, Flogelova H, Weng PL, Kacak N, Giberti S, Gigante M, Arapovic A, Drnasin K, Caridi G, Curioni S, Allegri F, Ammenti A, Ferretti S, Goj V, Bernardo L, Jobanputra V, Chung WK, Lifton RP, Sanders S, State M, Clark LN, Saraga M,	Copy-number disorders are a common cause of congenital kidney malformations.	Am J Hum Genet. 2012 Dec 7;91(6):987-97.

		Padmanabhan S, Dominiczak AF, Foroud T, Gesualdo L, Gucev Z, Allegri L, Latos-Bielenska A, Cusi D, Scolari F, Tasic V, Hakonarson H, Ghiggeri GM, Gharavi AG.			
	5.	Saisawat P, Tasic V, Vega-Warner V, Kehinde EO, Günther B, Airik R, Innis JW, Hoskins BE, Hoefele J, Otto EA, Hildebrandt F.	Identification of two novel CAKUT-causing genes by massively parallel exon resequencing of candidate genes in patients with unilateral renal agenesis.	Kidney Int. 2012 Jan;81(2):196-200.	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gucev ZS, Tasic V, Sinigerska I, Kremensky I, Tincheva R, Pop-Jordanova N, Danilovski D, Hofer D, Paschke E.	Hunter syndrome (Muccopolysaccharridosis Type II) in Macedonia and Bulgaria	Prilozi. 2011 Dec;32(2):187-98.
		2.	Kirovski I, Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N.	A giant osteochondroma an a boy with multiple exostoses.	Prilozi. 2011 Dec;32(2):317-21.
		3.	Lozanovski VJ, Gucev Z, Avramoski VJ, Kirovski I, Makreski P, Tasic V.	Ceftriaxone associated urolithiasis in a child with hypercalciuria.	Hippokratia. 2011 Apr;15(2):181-3.
		4.	Tasic V, Lozanovski VJ, Danilovski D, Laban N, Pop-Jordanova N, Polenakovic M, Gucev ZS.	Rare diseases with renal involvement in the Republic of Macedonia.	Prilozi. 2011 Jul;32(1):55-67.
		5.	Gucev Z, Ristoska-Bojkovska N, Popovska-Jankovic K, Sukarova-Stefanovska E, Tasic V, Plaseska-Karanfilska D, Efremov GD.	Cystinuria AA (B): digenic inheritance with three mutations in two cystinuria genes.	J Genet. 2011 Apr;90(1):157-9
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Sparrow DB, McInerney-Leo A, Gucev ZS, Gardiner B, Marshall M, Leo PJ, Chapman DL, Tasic V, Shishko A, Brown MA,	Autosomal dominant spondylocostal dysostosis is caused by mutation in TBX6.	Hum Mol Genet. 2013;22:1625-31

		Duncan EL, Dunwoodie SL.			
	2.	Tasic V, Lozanovski VJ, Gucev Z, Blau N, Cheong HI, Sayer JA.	Failure to thrive and nephrolithiasis in a boy with congenital cyanotic heart anomaly.	Pediatr Nephrol. 2011; 26(12):2153-7.	
	3.	Gucev Z, Tasic V, Pop-Jordanova N, Riepe FG.	Aldosterone synthase deficiency type II with hypospadias.	Indian Pediatr. 2012; 49: 318-20.	
	4.	Tasic V, Lozanovski VJ, Ristoska-Bojkovska N, Sahpazova E, Gucev Z.	Nephrotic syndrome occurring during tiopronin treatment for cystinuria.	Eur J Pediatr. 2011; 170:247-9.	
	5.	Tasic V, Pota L, Gucev Z.	Recurrent urinary tract infections in an infant with antenatal Bartter syndrome.	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):86-8	
	6.	Bökenkamp A, Böckenhauer D, Cheong HI, Hoppe B, Tasic V, Unwin R, Ludwig M.	Dent-2 disease: a mild variant of Lowe syndrome.	J Pediatr. 2009;155(1):94-9	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Tasic V, Hynes AM, Kitamura K, Cheong HI, Lozanovski VJ, Gucev Z, Jutabha P, Anzai N, Sayer JA.	Clinical and functional characterization of URAT1 variants.	PLoS One. 2011;6(12):e28641.	
	2.	Tasic V, Lozanovski VJ, Korneti P, Ristoska-Bojkovska N, Sabolic-Avramovska V, Gucev Z, Ludwig M.	Clinical and laboratory features of Macedonian children with OCRL mutations.	Pediatr Nephrol. 2011 Apr;26(4):557-62.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Tasic V et al.	Townes Brocks syndrome-Report of a novel SALL1 mutation in a family with mild clinical presentation	44th Annual Scientific Meeting of the European Society for Paediatric Nephrology	2011
	2.	Tasic V	Diagnosis and management of osteodystrophy in children with CKD	ERA-EDTA Meeting	2013
	3.	Tasic V et al	CYP24A1 mutational analysis confirmed idiopathic hypercalcemia in Madonian patient	Annual German Pediatric Nephrology Meeting	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Вејјамин Мајсторов		
2.	Дата на раѓање	17.1.1967		
3.	Степен на образование	Високо (VIII)		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1992	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2009	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки Клиничка медицина	Патолошка физиологија Нуклеарна медицина Кардиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, УКИМ Медицински факултет		Доцент Патолошка физиологија Нуклеарна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Патолошка физиологија 1	Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		2	Патолошка физиологија 2	Општа медицина УКИМ- Медицински факултет-Скопје
		3	Патолошка физиологија	Дентална медицина, УКИМ- Стоматолошки факултет - Скопје
		4	Патолошка физиологија со патологија	Фармација, УКИМ - Фармацевтски факултет - Скопје
	5	Патолошка физиологија со физиологија	Тригодишни стручни студии за	

				радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	6	Патолошка физиологија		Тригодишни стручни студии за лабораториски биоинжењери, УКИМ Фармацевтски факултет - Скопје
	7	Нуклеарна медицина		Општа медицина, УКИМ- Медицински факултет-Скопје
	8	Нуклеарна медицина		Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	9	Дијагностички методи		Тригодишни студии за стручните медицински сестри, УКИМ - Медицински факултет - Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	
		2.	/	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Лабораториска пракса и работа со лабораториски животни	Обврзни специјални методолошки предмети -Базична медицина
		2.	Методи и карактеристики на базичната медицина	Обврзни специјални методолошки предмети - Базична медицина
		3.	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи	Изборен предмет Базична медицина
		4.	Морфо-функционална дијагностика на тироидната патологија	Изборен предмет Базична медицина
		5.	Патофизиолошки механизми на тироидна дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
		6.	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи	Изборен предмет Базична медицина
		7.	Терапија со радиоизотопи	Изборен предмет Базична медицина
		8.	Радиотрасерски методи во онкологијата	Изборен предмет Базична медицина
		9.	Периферни ефекти на тироидна функција и дисфункција	Изборен предмет Базична медицина
		10.	Тироидна жлезда и влијание на егзогени и ендогени етиопатогенетски фактори.	Изборен предмет Базична медицина
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Peovska I, Maksimovic J, Vavlukis M, Pop Gorceva D, Majstorov V.	Functional outcome and quality life after coronary artery bypass surgery in patients with severe heart failure and hibernated myocardium
		2.	Majstorov V, Pop Gjorcheva D, Vaskova O, Vavlukis M, Peovska I,	C-reactive protein in patients with normal myocardial perfusion and mild to moderate
				Nuclear Medicine Communications 2008, 29: 215-221
				Contributions, Sec.Biol.Med.Sci,

		Maksimovic J, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.	perfusion defects who have undergone myocardial perfusion imaging with 99mTc Sestamibi gated SPECT.	MASA XXIX/1 2008, 67-76
	3.	Majstorov V , Pop Gjorcheva D, Vavlukis M, Peovska I, Maksimovic J, Vaskova O, Kuzmanovska S, Zdraveska-Kochovska M.	N- terminal-proB natriuretic peptide in patients with stable coronary artery disease evaluated for ischemia with myocardial perfusion imaging.	Bratisl Lek Listy 2008;109 (7), 293-297
	4.	Peovska I., Maksimovic J., Vavlukis M., Davceva J., Pop Gorceva D., Majstorov V. , Kostovska N., Basevski M.	Relationship between myocardial viability and improvement in left ventricular function and heart failure symptoms after coronary artery bypass surgery.	Contributions, Sec.Biol.Med.Sci, MASA XXVIII/1, 2009, 97-112
	5.	Васкова О, Кузмановска С., Здравевска-Кочовска М., Мајсторов В.	Молекуларна нуклеарна медицина: први искуства со визуелизација на дистрибуцијата на соматостатинските рецептори	Physioacta 2011, Vol.5 (2):101-109.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Majstorov V , Pop Gjorcheva D, Zdravkovska M, Kochoska-Zdraveska M, Vavlukis M.	IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 14630 "Assessment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques	2007-2011
	2.	Мицева-Ристевска С., Мајсторов В. , Угринска А. и др.	"IAEA TC Project: "Upgrading in vivo nuclear medicine	2006-2008
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Општа патолошка физиологија (за студенти по медицина)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2013
	2.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Мајсторов В.	Основи на специјална патолошка физиологија (за студенти радиолошки технолози)	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2013
	3.	Васкова О., Мицева-Ристевска С., Поп Ѓорчева Д., Миладинова Д., Лопарска С., Јаневик-Ивановска Е., Мајсторов В. и др.	Нуклеарна медицина во клиничка пракса	Борографија, Скопје, 2008.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V.	RADAR calculated vs. TLD effective doses to family members of thyroid cancer patients treated with Iodine 131.	Maced J Med Sci 4(1):12-16, 2011.

	2.	Majstorov V. , Pop Gjorceva D., Vavlukis M., Peovska I., Maksimovi; J., Vaskova O., Kuzmanovska S., Zdraveska - Kocovska M.	Вредности на NT-PROB натриуретичен пептид кај пациенти со стабилна коронарна артериска болест.	Physioacta 2008, Vol.2 (2):74-79.
	3.	Vaskova OM, Bogdanovska AI, Josifovska TB, Majstorov VA.	Effectiveness of different doses of radioiodine in the ablation of thyroid remnant after thyroidectomy in patients with differentiated thyroid carcinoma.	World J Nuc Med Vol.7(2), p.96-99, 2008.
	4.	Zdraveska Kocovska M., Vaskova O., Majstorov V. , Kuzmanovska S., Pop Gjorceva D., Spasic Jokic V.:	Effective doses to family members of patients treated with radioiodine-131.	Journal of Physics: Conference Series 317 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/317/1/012012
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани ре зултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Весела Малеска-Ивановска		
2.	Дата на раѓање	09. 10. 1957		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист	2010	УКИМ Медицински

		Магистер	1989	факултет-Скопје УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Физиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за физиологија, Медицински факултет		Редовен професор Физиологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Физиологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Физиологија 2	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Физиологија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4.	Морфологија и физиологија на клетка	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Физиологија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Физиологија со патофизиологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Физиологија	Тригодишни стручни студии за мед.сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	11.	Вовед во физиологија	Лаборантски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	12.	Основи на воздухопловна медицина (изборен предмет)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски- специјалистички студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
1.	Добра лабораториска пракса, Лабораториски животни	Докторски студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
2.				
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		Меѓународен проект – “Опкружувањето за научно-истражувачката работа во земјите во транзиција“	2006-2008
	2.		Меѓународен проект – “Електрофизиологија на процесите на очекување и учење“	2005-2007
	3.		Национален проект - “Антиоксидативен статус кај хронична бубрежна болест и дејство на еритропоетин и Л-карнитин кај хемодијализни болни“	2001-2003
	4.		Национален проект - “Лептин- референтни вредности и негови промени кај некои заболувања“	2003-2006
	5.		Национален проект - “Предиктори на хипертензијата предизвикана со гравидитет-ХИГ“	1994-1996
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Катедра по физиологија	Практикум по физиологија на клетка	Медицински факултет, Скопје 2009
	2.	Катедра по физиологија	Физиологија 1 за стоматолози	Медицински факултет, Скопје 2011

	3.	Катедра по физиологија	Физиологија 2 за стоматолози	Медицински факултет, Скопје 2012	
	4.	Катедра по физиологија	Практикум по физиологија 1 за студенти по медицина,	Медицински факултет, Скопје 2012	
	5.	Катедра по физиологија	Практикум по физиологија 2 за студенти по медицина	Медицински факултет, Скопје 2012	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V Maleska-Ivanovska, K. Zafirovska	Endothelin-1 concentration in normotensive and hypertensive pregnancy	Physioacta. 2010; Vol 4(1) : 1-8.
		2.	E.Dadic Nikolovska, Lj. Efremovska, L.Todorovska, V.Maleska Ivanovska , J.Pluncevic Gligorovska.	Upotreba pluvacke za hormonalne analize koncentracija testosterone u serumu I pljuvacci kod adolescenata muskog pola.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2009, Vol. 44: 317-322.
		3.	E.Dadic Nikoloska, Lj. Efremovska, L. Todorovska, V. Maleska Ivanovska , K.Pavlovska, M. Raleva.	Povezanost totalnog skora za minorne fizicke anomalije (MFA) sa polom, godinama starosti u kojima se sizofrenija prvi put javlja i sezonom rodenja.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2011, Vol. 46: 357-367.
		4.	Лазаревска С, Лазаревска Х, Малеска-Ивановска В , Исјановска Р	Евалуација на деформитетите на рбетниот столб кај пациенти со лумбален синдром	Physioacta. 2011; Vol 5(2) : 111-120.
		5.	Lj. Efremovska, E. Dadic Nikoloska, L. Todorovska, V. Maleska Ivanovska, K. Pavlovska, M. Raleva.	Minorne fizicke anomalije kod pacijenata sa sizofrenijom i kod mentalno zdravih ispitanika "cut-off" skor.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2011, Vol. 46: 347-356.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		9	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		5	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V Maleska-Ivanovska, K. Zafirovska	Endothelin-1 concentration in normotensive and hypertensive pregnancy	Physioacta. 2010; Vol 4(1) : 1-8.
		2.	E.Dadic Nikoloska, Lj. Efremovska, L. Todorovska, V. Maleska Ivanovska , K.Pavlovska, M. Raleva.	Povezanost totalnog skora za minorne fizicke anomalije (MFA) sa polom, godinama starosti u kojima se sizofrenija prvi put javlja i sezonom	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2011, Vol. 46: 357-367.

			rodjenja.		
	3.	Lj. Efremovska, E. Dadic Nikoloska, L. Todorovska, V. Maleska Ivanovska , K. Pavlovska, M. Raleva.	Minorne fizicke anomalije kod pacijenata sa sizofrenijom i kod mentalno zdravih ispitanika "cut-off"skor.	Journal of the Anthropological Society of Serbia, 2011, Vol. 46: 347-356.	
	4.	E. Sivevska, L. Todorovska, V. Zivkovic, S. Nikolic, V. Maleska Ivanovska , Lj. Efremovska, J.Pluncevic	Body composition and body fat distribution in adults with different body mass index	PESH 1,2012, 2: 119-124.	
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	V. Maleska Ivanovska, O. Bojcheski, M. Bojcheska, H. Kica	Eight week preparatory training process for the Balkan Kick Box vice - champion	XXXII World Congress of Sports Medicine, Rome	2012
	2.	V. Maleska Ivanovska, Lj. Efremovska, E.DadicNikoloska, L. Todorovska, D. Djordjevic	Familijarna studija o zastupljenosti nekih fenotipskih karakteristiki kod makedonske populacije	LI Kongres antropologskog drustva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Nis	2012
	3.	V. Maleska Ivanovska, R. Purrini, Lj. Efremovska, L. Todorovska, S. Nikolic, J. Pluncevic, P. Kandikjan	Four morphologic traits. Familial study of a sample of Albanian population in the Republic of Macedonia	LII Kongres antropologskog drustva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Novi Sad	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Весна Антовска		
2.	Дата на раѓање	30-01-1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје Медицински науки и здравство	Поле Клинички медицински науки	Област Гинекологија и акушерство
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
Универзитетска Гинеколошко-акушерска клиника, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор по Гинекологија и акушерство		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Гинекологија и акушерство	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Гинекологија и акушерство	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Гинекологија и акушерство	Магистерски студии по медицина	
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Гинекологија и акушерство	Докторски студии по медицина	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Antovska V	Our modification of Burch colposuspension: Pleated colposuspension-comparison with original Burch colposuspension	Ind J of Urol 2013; 29: 166-172.
	2.	Antovska V	Ultrasound characteristics of patients with urinary stress incontinence with or without genital prolapse	Korean J of Urol 2012; 53: 691-698
	3.	Antovska V	Effectiveness of an original vaginal placcation of the uterosacral ligaments as vault prolapse prevention	Turk J Med Sci 2012; 42(1): 1105-23
	4.	Antovska V	A new modification of the POPQ system – its effectiveness in the diagnosis of supravaginal elongation of the uterin cervix in cases with genital prolapse	Bratisl Lek Listy 2008; 108(7):307-312.

	5.	Antovska V	Outcome assessment of the Marshall coughing test during cervix reposition maneuver in women with urinary stress incontinence with/without genital prolapse.	ISRN Urology, 2012, doi:10.5402/2012/109858
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Lazarevski M, Badzakov N, Пиев V, Antovska V.	"Уринарна инконтиненција кај жените во Република Македонија	Министерство за наука на РМ/1995-1997
	2.	Илиев, Антовска, Стојчевски	/Урогенитален пролапс кај жените во Република Македонија	/Министерство за наука на РМ/2001-2004
	3.	Badzakov N, Пиев V, Antovska V.	"Уринарна инконтиненција кај жените во Република Македонија	/Министерство за наука на РМ/1999-2002
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Антовска В	Базични информации за оралната контрацепција	Bayer, Skopje, 2010.
	2.	Антовска В	Комбинирана орална контрацепција Протоколи за препишување и медицински критериуми за употреба Популарна брошура	Bayer, National university Library Saint Cyril and Methodius, Skopje, 2010.
	3.	Антовска В, Сапунов С.	Seksualno nasilstvo	WHO and Macedonian Medical Association, Skopje, 2010
	4.	Антовска В	Mimeographed notes (for students and residents): St urinary incontinence and genital prolapse-diagnosis and treatment	Катедра за гинекологија и акушерство, Медицински факултет, Скопје
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Antovska V, Bashevska N, Grncarova Z, Aleksioska N.	Relationship among bacterial vaginosis, local inflammatory response and presence of cervical intraepithelial neoplasia in women with and without human papilloma virus infection.	Korean j Obstet Gynecol 2011; 55(7):468-476.
	2.	Dimitrov Go, Dzikova E, Dimitrov G, Babushku Gj, Antovska V.	The influence of HPV 16, smoking and coitarche in the development of cervical dysplasia in the stage where	Versita, Acta Fac Med Naiss 2012; 29(4): 181-186

				conization is the treatment of choice.	
		3.	Antovska V, Iliev V, Stojcevski S, Kuzevska K	. Combination of two anti-stress procedures: our original 4-corner deltoid-like vaginal suspension and suburethral duplication sec. Lazarevski in patients with genital prolapse	Bratis Lek Listy 2007; 108 (45):189-199.
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Весна Јаневска			
2.	Дата на раѓање	20.06.1958			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
				УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2000	УКИМ Медицински	

				факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Патологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за патологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, Патологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Патологија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Патологија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Општа патологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4	Патолошки основи на болестите	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5	Патологија со патофизиологија	Магистер по фармација, УКИМ, Фармацевтски факултет-Скопје	
	6	Патологија	Висока школа, Тригодишни студии заСЛ	
	7	Патологија	Висока школа, Тригодишни студии заСМС	
	8	Патологија	Висока школа, Тригодишни студии заСФ	
	9	Патологија	Висока школа, Тригодишни студии заСРтг УКИМ, Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Базични техники за визуелизација на морфолошките промени на ткивата и органите	Базична медицина, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Строматогенеза	Базична медицина, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Морфолошка дијагностика на туморите на скелетниот систем	Базична медицина, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	4	Молекуларна патологија	Базична медицина, Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Davceva N.1, Janevska V.2, Ilievski B.2, Spasevska L.2, Jovanovic R2	The importance of the detail forensic-neuropathological examination in the determination of the diffuse brain injuries	SOUDNI LEKA. STVI 1 2012
		2.	N. Davceva, V. Janevska, B. Ilievski, L. Spasevska, Z. Popeska	Dilemmas concerning the diffuse axonal injury as a clinicopathological entity in forensic medical practice	Journal of Forensic and Legal Medicine 19 (2012) 413e418
		3.	Janevska V., Spasevska L., Dukova B., Janevski V.	Intestinal Submucosal Lipomas	MJMS. 2012, Febrary, http://www.mjms.ukim.edu.mk
		4.	Kostadinova-Kunovska Slavica1, Jovanovic R1, Grchevska L2, Bogdanovska-Todorovska M1, Janevska V1, Petrushevska G1	IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF FETAL KIDNEY STEM CELLS	<i>Acta morphol.</i> 2012; Vol.9(2):23-27
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Толевска Ц., Зафировски Г., Јаневска В.	Евалуација на хемотерапевтскиот ефект кај остеосаркоми и Јуингов сарком	МОН
		2.	Поповски В., Јаневска В.,	Создавање на постоперативен дијагностички и терапевтски протокол кај туморите на плунковите жлезди-соработник	МОН
		3.	Јаневска В., Јовановиќ Р., Спасевска Л., . . .	Генетски профили и имунотипизација на малигни тумори на коските, простата и колоректален карцином како и на хронична миелоична леукемија и миелодиспластичен синдром и нивно дијагностичко и прогностичко значење	МОН
		4.	International Lymphoma Study Group	Malignant Lymphomas in Macedonia	Institute of Pathology-Skopje, University of Nebraska, University of Wursburg
		5.			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.Smardziski M., Janevska V., Vasilevska-Nikodinovska V.,.....	Neoadjuvant Chemotherapy - Current Applications in Clinical Practice	InTech, ISBN 978-953-307-994-3, DOI: 10.5772/899
	2.			
	3.			
	4.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jankulovski N., Spasevska L., Janevska V., Dukova B.	A true epidermotropic apocrine neoplasm in the form of perianal Paget's disease: a case report	Journal of Medical Case Reports 2013, 7:162
	2.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., JovanovikR., Janevska V.	Expression of matrix metalloproteinase 2,7 and9 in patients with colorectal cancer	Vojnosanitet Pregl 2013 May 1-10
	3.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., Selmani R., Petrushevsk G., Janevska V.	Serum Matrix Metalloproteinase -2,-7 and-9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer	Journal of Health Science 2012; 2(3)100-106
	4.	Samardziski M., Zafirovski G., Janevska V., Muratovska O., Glomocanuna S., Vasilevska-Nikodinovska V	Osteosarcoma: diagnosis and treatment.	Pediatric Sciences, 2010;2: e27
5.	Filipovski V., Banev S., Janevska V., Dukova B	Granular ce;; tumor of the breast: a case report and review of literature	Cases Journal 2009, 2:8551	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Jankulovski N., Spasevska L., Janevska V., Dukova B.	A true epidermotropic apocrine neoplasm in the form of perianal Paget's disease: a case report	Journal of Medical Case Reports 2013, 7:162
2.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., JovanovikR., Janevska V.	Expression of matrix metalloproteinase 2,7 and9 in patients with colorectal cancer	Vojnosanitet Pregl 2013 May 1-10	
3.	Kostova E., Slaninka-Miceska	Serum Matrix	Journal of Health	

		M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., Selmani R., Petrushevska G., Janevska V.	Metalloproteinase -2,-7 and-9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer	Science 2012; 2(3)100-106	
	4.	Samardziski M., Zafirovski G., Janevska V., Muratovska O., Glomocanuna S., Vasilevska-Nikodinovska V	Osteosarcoma: diagnosis and treatment.	Pediatric Sciences, 2010;2: e27	
	5.	Filipovski V., Banev S., Janevska V., Dukova B	Granular ce;; tumor of the breast: a case report and review of literature	Cases Journal 2009, 2:8551	
	6.	D. Popovich Monevska, V. Janevska, S. Naumovski, V. Popovski, A. Benedeti, S. Bozovich, A. Ismani.	Multiple pathohistological parameters influencing prognosis and survival of oral cancer patients	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci.XXXIV2 (2013), 169-174	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Davceva N.1, Janevska V.2, Ilievski B.2, Spasevska L.2, Jovanovic R2	The importance of the detail forensic-neuropathological examination in the determination of the diffuse brain injuries	SOUDNI LEKA. STVI 1 2012	
	2.	N. Davceva, V. Janevska, B. Ilievski, L. Spasevska, Z. Popeska	Dilemmas concerning the diffuse axonal injury as a clinicopathological entity in forensic medical practice	Journal of Forensic and Legal Medicine 19 (2012) 413e418	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Janevska V., Spasevska L., Kostadinova-Kunovska S., Zafirovski G., Samatdziski M., Vasilevska V., Jovanovic R., Filipovski V.	Synovial sarcoma. Clinical and morphological characteristics.	22nd European Congress of Pathology, September 4-9, 2009, Florence, Italy.	2009
	2.	Janevska V., Jovanovic R., Spasevska L., Petrushevska G., Kostadinova-Kunovska S., Filipovski V., Dukovska B.	Vasculogenic Mimicry in the Tumors of Central nervous system.	XXVIIIth International Congress of the International Academy of Pathology, Sao Paulo, Brazil	2010
	3.	VB. Janevska, L. Spasevska, B. Dukova V. Janevski.	Intestinal Submucosal Lipomas	23 rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland	2012
	4.	V. Janevska. L. Spasevska, V. Janevski, E. Kostova, B. Dukova, R. Jovanovic, E. Trajkovska.	Prognostic Value of tissue expression of matrix metalloproteinase-2,-7 and -9 in patients with	23 rd European Congress of Pathology, Lisboa, Portugal	2013

				colorectal cancer		
		5.	V. Janevska	Synovial srcoma of liver: A case report	1 st Macedonian Congres of pathology with international participation	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Весна Димовска-Јорданова				
2.	Дата на раѓање	22.08.1957				
3.	Степен на образование	Високо				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Доктор по медицина	1982	УКИМ, Медицински факултет - Скопје		
		Магистер	1994	УКИМ, Медицински факултет - Скопје		
		Доктор на медицински науки	2000	УКИМ, Медицински факултет - Скопје		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Офталмологија		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Универзитетска клиника за очни болести, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Офталмологија		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција		
	1.	Офталмологија		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	2.	Офталмологија		Дентална медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	3.	Клинички испитувања		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	4.	Ургентна медицина		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
	5.	Офталмологија		Тригодишни студии за медицински сестри, УКИМ Медицински факултет, Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии					

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/		
	2.	/		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Глауком и око	Клиничка медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје	
	2.	Дијабетична ретинопатија	Клиничка медицина,УКИМ Медицински факултет,Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Vesna Dimovska, Natasha Trpevska	RNFL Thickness evaluated by OCT in patients with POAG Invited lecture	Book of Abstracts,IXth Congress of South East European Society of Ophthalmology,Slovenia,2012,p.134
	2.	V.Dimovska Jordanova ,M.Antova Velevska	Uloga Opticke Koherentne Tomografije prednjeg segmenta oka u proceni unutarne morfologije filtracionog jastuceta kod trabekulektomije	Knjiga sazetaka, 13.Kongres oftalmologa Srbije,2012,p.7
	3.	V.J.Dimovska	Central corneal thickness obtained by optical coherence tomography in patients with glaucoma	Congress of the European Society of Ophthalmology,Denmark,2013,p.69
	4.	Димовска Јорданова В. ,Блажевска Бужаровска К,Богданова И.,Трпевска Н.	Корелација помеѓу промените на перипапиларните нервни влакна и централната корнеална дебелина кај примарен глауком евалуирани со Оптичка Кохерентна Томографија	Книга на абстракти,III-ти Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество,2013,стр.93-94
	5.	Vesna Dimovska Jordanova	Antimetabolites for every primary trabeculectomy - yes or no ?	Joint Congress of SOE/AAO Geneva,Switzerland ;2011,p.106
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Весна Димовска Клиничка студија	Ефикасност и безбедност на лираглутид во комбинација со метформин наспрема метформинска монотерапија на гликемична контрола	Ново Нордиск Фарма ДООЕЛ експорт-импорт Скопје, 2013

			кај деца и адолсценти со тип 2 дијабетес	
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Група автори од катедрата по офталмологија	Практикум по офталмологија за студенти по медицина и стоматологија	Скопје, 2011
	2.			
	3.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Vesna Dimovska Jordanova	Znacaj ispitivanja untrasnje morfologije jastuceta	Acta Ophthalmologica 2013, Vol. 39(1-2) : 32-35
	2.	Dimovska-Jordanova V.	Neuroprotection in glaucoma-delusion, reality or hope ?	Contributions, 2012, Sec Biol Med Sci, MASA, XXXIII, 2:163-173
	3.	Biljana Ivanovska Adjievska, Salih Boskurt, Faruk Semiz, Vesna Dimovska Jordanova	Treatment of idiopathic macular hole with silicone oil tamponade	Clinical Ophthalmology 2012, 6 :1449-1454
	4.	Vesna Dimovska Jordanova	Trabeculectomy and most common bleb-related complications	Bulgarian Review of Ophthalmology, 2010, No 4
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimovska-Jordanova V.	Neuroprotection in glaucoma-delusion, reality or hope ?	Contributions, 2012, Sec Biol Med Sci, MASA, XXXIII, 2:163-173
	2.	Vesna Dimovska Jordanova	Znacaj ispitivanja untrasnje morfologije jastuceta	Acta Ophthalmologica 2013, Vol. 39(1-2) : 32-35
	3.	Vesna Dimovska Jordanova	Trabeculectomy and most common bleb-related complications	Bulgarian Review of Ophthalmology, 2010, No 4
	4.			
	5.			
	6.			

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Biljana Ivanovska Adjievska, Salih Boskurt, Faruk Semiz, Vesna Dimovska Jordanova	Treatment of idiopathic macular hole with silicone oil tamponade	Clinical Ophthalmology 2012, 6 :1449-1454
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Vesna Dimovska	Ocular surface disease - real problem in patients with longstanding glaucoma	VIII. Congress of the South-East European Ophthalmological Society /IX. Congress of the Black Sea Ophthalmological Society
	2.	Vesna Dimovska	Complications related to bleb formation following glaucoma surgery	II Kongres oftalmologa Bosne i Hercegovine sa megljunarodnim ucescem Invited lecture
	3.	Vesna Dimovska Jordanova	Antimetabolites for every primary trabeculectomy - yes or no ?	Joint Congress of SOE/AAO
	4.	Vesna Dimovska, Natasha Trpevska	RNFL Thickness evaluated by OCT in patients with POAG Invited lecture	IXth Congress of South East European Society of Ophthalmology Invited lecture
5.	Vesna Dimovska	Centralna debljina roznice procenjivana putem Opticke Koherentne tomografije kod pacijenata sa glaukomom	Prvi kongres glaukomatologa Srbije	
			Istanbul, Turkey, 2011	
			Banjaluka, 2011	
			Geneva, Switzerland, 2011	
			Portoroz, Slovenia, 2012	
			Kopaonik, Srbija, 2013	

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	Весна Велиќ-Стефановска

2.	Дата на раѓање	17.08.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Современи епидемиолошки истражувања - од идеја до научен труд	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		6	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
	7	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	9	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12	Современи епидемиолошки истражувања - од идеја до научен труд	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Вовед во втора генерација на епидемиолошко следење (преку пример за ХИВ/СИДА/СПИ)	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Болестите на зависност предизвик за јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Медицинските грешки - јавно здравствен проблем	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Палијативно згрижување - предизвик во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Медицински грешки - реалност, соочување, пријавување и превенирање	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Палијативно згрижување - предизвик на современата медицина	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет

10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Velik Stefanovska V, Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
	2.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M.	Disparities in health care – patient related factors.	Acta Morphologica. 2010; Vol 7 (2): 54 - 58
	3.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M.	Discrimination and health care utilisation – three level model of operation	Medicus. 2011; Vol XV (1): 346-352.
	4.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagozov, Vesna Stefanovska.	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Contributions, Sec. Med. Sci., XXXIV 2, 2013
	5.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M, Isjanovska R.	Disparities in geographic and economic access to health care - problem or not in R. Macedonia.	Medicus. 2011; Vol XVI (2): 207-213
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Велиќ Стефановска В, Едровска Исајловска К	Macedonian Youth are Empowered to Halt the Spread of HIV	Geneva Global 2007/2008
	2.	Велиќ Стефановска В, Едровска Исајловска К	Global AIDS Intervention Network Project Phase 2	Centre for AIDS intervention Reserch (CAIR) at the Medical Colledge of Wisconsin, USA 2009/2010
	3.	Велиќ Стефановска В, Едровска Исајловска К	Prices, Availability and Affordability of anti-hypertensive medicines in R. Macedonia	Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2009/2010
	4.	Велиќ Стефановска В, Едровска Исајловска К	Medicines – an issue that should be discussed and solved with the patients	Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2010/2011
	5.	Велиќ Стефановска В, Едровска Исајловска К	Advocating for cardiovascular health - ensuring availability and affordability of cardiovascular medicines in R.Macedonia	Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2012/2013
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М,	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2008.

		Павловска И.		ISBN 9989-2534-1-2.
	2	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велик Стефановска В , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989- 2534-3-0
	3	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велик Стефановска В , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596- 28-8, COBISS. МК- ID 92208650
	4	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велик Стефановска В , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Практикум Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596- 27-1, COBISS. МК- ID 92208394
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Velik Stefanovska V , Stefanovska M.	Possible effects of doctor- patient communication.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 121-127
	2.	Petrusevska T, Todorovski Lj, Velik Stefanovska V .	Drug Abuse between young people in the Republic of Macedonia..	Archives of Public Health. 2012; Vol.4- No.2: 54 - 61
	3.	Stefanovska Petkovska M, Velik Stefanovska V .	Promotion of social determinants od health.	Medicus. 2012; Vol XVII (1):261-266
	4.	Stefanovska M, Velik Stefanovska V , Isjanovski V.	Economic and social challenges for equity and equality in health.	Medicus. 2011; Vol XV (1): 353-258.
	5.	Stefanovska M, Velik Stefanovska V , Isjanovska R.	Understanding disparities in health care.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 129-136
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6	
	11.2.	Магистерски работи	2	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Velik Stefanovska V , Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
	2.	Velik Stefanovska V , Stefanovska M.	Disparities in health care – patient related factors.	Acta Morphologica. 2010; Vol 7 (2): 54 - 58

	3.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M.	Discrimination and health care utilisation – three level model of operation	Medicus. 2011; Vol XV (1): 346-.352.	
	4.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M.	Possible effects of doctor-patient communication.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 121-127	
	5.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagjozov, Vesna Stefanovska.	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Contributions, Sec. Med. Sci., XXXIV 2, 2013	
	6	Velik Stefanovska V, Stefanovska M, Isjanovska R.	Disparities in geographic and economic access to health care - problem or not in R. Macedonia.	Medicus. 2011; Vol XVI (2): 207-213	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Miodraga Stefanovska Petkovska, Vesna Velik Stefanovska, Marijan Bojadjiev	Individual differences in employees' stress related perceptions and experienced health consequences	Jokull journal. 2013; Vol. 63, Issue. 10. ISSN: 0449-0576	
	2.	Rexhep Selmani, Vesna Velik-Stefanovska, Arben Karpuzi, Qemal Rushiti	Postoperative hospital stay and operative time in laparoscopic cholecystectomy in acute vs. chronic cholecystitis	Jokull journal, 2013; Vol. 63, Issue. 11. ISSN: 0449-0576	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Velik Stefanovska V.	Developments in the illicit stimulant drug market in R.Macedonia	Contemporary approaches in drug monitoring - European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction	Prague, Czech Republic, 15-20 April 2013
	2.	Velik Stefanovska V.	Prevalence and patterns of drug use among the general population	National responding for drigs and Drugs Issues - EU expert meeting in the framework of IPA4 project cooperation with MCDDA	Lisbon, Portugal June, 2013
	3.	Velik Stefanovska V.	Discussing Public Health Challenges	Principles of Research in Medicine and Public Health	Ohrid, June, 2013
	4.	Velik Stefanovska V, Stefanovska M, Isjanovska R,	Conversation on sexual life and health – research among the Roma population in	Southeast European Medical Forum (SEEMF). Third	Belgrade, 2012:98-99.

		Zafirova Ivanovska B.	R.Macedonia.	International Medical Congress.	
--	--	--------------------------	--------------	---------------------------------------	--

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
--------------------	--

1.	Име и презиме	Виктор Камилоски		
2.	Дата на раѓање	05.04.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1986	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Магистер	1998	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
		Доктор на науки	2008	УКИМ, Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Трауматологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Трауматологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		- ЈЗУ Универзитетска клиника по хируршки болести „Св.Наум Охридски“ Скопје - УКИМ, Медицински факултет, Скопје	- специјалист хирург, субспецијалист трауматолог - доцент на Катедра по хирургија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хирургија	Општа медицина, Медицински факултет, Скопје, УКИМ
		2.	Ургентна медицина	Општа медицина, Медицински факултет, Скопје, УКИМ
		3.	Хирургија	Тригодишни стручни студии за стручни мед.сестри, Медицински факултет, Скопје, УКИМ
	4.	Хирургија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	5.	Хирургија	Дентална медицина,	

			Стоматолошки факултет, Скопје УКИМ	
	6.	Хирургија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Отштетно право	УКИМ, Правен факултет Јустинијана прима, Скопје	
	2.	Медицинско право	УКИМ, Правен факултет Јустинијана прима, Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хирургија на рачен зглоб и шака	Докторски студии, Медицински факултет, Скопје, УКИМ	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kamiloski V, Kasapinova K.	Третман на фрактурите на дисталниот крај на радиусот. Каде во наредните 10 години?	Physioacta 2011; 5(1):17-27
	2.	Kasapinova K, Kamiloski V, Spasovska K	Preoperative drop of hemoglobin level in patients with hip fractures.	Physioacta 2013; 7(2):39-44
	3.	Kamiloski V, Kasapinova K, Cvetanovska B.	Fundamentals of the medical-forensic expertise	Iustinianus Primus Law Review 2012; 4(3)
	4.	Kasapinova K, Kamiloski V.	Outcome evaluation in patients with distal radius fracture.	Contributions, Section of biological and medical sciences, Macedonian academy of sciences and arts 2011;32(2):231-246
	5.	Kamiloski V, Kasapinova K, Micic I.	Unstable distal radius fractures in elderly patients - operate or not?	Acta Facultatis Medicae Naissensis 2006; 23(4): 185-189
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В.Камилоски и соработници	Проект за континуирана едукација на службите за итна мед.помош	Мин. за здравство 2013
	2.	В.Камилоски и соработници	Изработка на протокол за итна медицинска помош	Мин. за здравство 2013
	3.	В.Камилоски и соработници	Национален протокол за тријажа на итни медицински состојби и интензивно	Мин. за здравство 2013

			лекување	
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Виктор Камилоски и група автори	Специјална хирургија	Мед.факултет, 2013
	2.	Виктор Камилоски	Основи на судско трауматолошко вештачење. Форензична трауматологија	Лично, 2012
	3.	Виктор Камилоски и група автори	Начин на работа на тимовите во итната медицинска помош	Мин.за здравство 2013
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Виктор Камилоски	Основи на судско медицинско вештачење. Медицинска квалификација на телесните повреди. Нематеријална штета	Лично, 2010
	2.	Виктор Камилоски	Артроскопија на горен и долен екстремитет – основни принципи	Лично, 2011
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	15	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот
		1.		Меѓународен собир/ конференција
		2.		
		3.		

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Викторија Чаловска-Иванова		
2.	Дата на раѓање	07.02.1955		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1979	Медицински факултет Скопје
		Доктор по медицински науки	2000	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Гастроентерохепатологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника по гастроентерохепатологија	Редовен професор по интерна медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Интерна медицина - гастроентерохепатологија	Општа медицина
		2.	Интерна медицина - гастроентерохепатологија	Стоматолози
		3.	Диетологија	Тригодишни стручни студии - медицински техничари
		4.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии - медицински техничари
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Гастроентерохепатологија	Специјализација по интерна медицина
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.		Вирусни хепатити	Докторски студии - избран предмет	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Чалоска-Иванова В,	Хепатитис Б кај специјални	Мед Преглед

		Генадиева М.	групи на пациенти	2012; 66(3):138-143.
	2.	Kiprijanovska S, Sukarova-Stefanovska E, Noveski P, Chalovska V, Polenakovic M, Plaseska-Karanfilska D.	Study of the Hepatitis C virus in the Republic of Macedonia	BJMG 2012; Vol. 15 (Supplement): 67-69.
	3.	Чалоска-Иванова В, Тодоровска Б.	Хепаторенален синдром – дијагностички и тераписки предизвик	Mac. Med Review 2013; 67(1): 1-4
	4.	Genadieva-Dimitrova M, Calovska-Ivanova V, Jota Gj	Assesing the risk of surgery in cirrhotic patients	Acta morphol. 2013; 10(1):61-66
	5.	V. Chalovska-Ivanova	Current status of HBV and HCV infection in the Republic of Macedonia	Inter Academy Medical Panel on Emerging Infectious Diseases, 2007, Report Volume: 82-92
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		Prospective observational study on predictors of early on-treatment response and sustained virological response in a cohort of treatment naïve HCV-infected patients treated with pegylated interferons	Мултицентрична меѓународна студија (Хофман Ла Рош) 2007-2010
	2.	Н. Јоксимовиќ, В. Чалоска-Иванова	A multicenter Prospective, Observational, Non-Interventional Cohort Study Evaluating On-Treatment Predictors of Response in Subjects with HBeAg positive and HBeAg negative Chronic Hepatitis B Receiving Therapy with Peginterferon alfa-2a	Мултицентрична меѓународна студија 2009-2011
	3.	В. Чалоска-Иванова Н. Јоксимовиќ,	Non-interventional Cohort Study on Utilization and Impact of Dual and Triple Therapies Based on Pegylated Interferon for the Treatment of Chronic Hepatitis C	Мултицентрична меѓународна студија 2012-2013
	4.	Н. Јоксимовиќ, В. Чалоска-Иванова	A multicenter Prospective, Observational, Non-Interventional Cohort Study Evaluating On-Treatment Predictors of Response in Subjects with HBeAg positive and HBeAg negative Chronic Hepatitis B Receiving Therapy with Peginterferon alfa-2a	Мултицентрична меѓународна студија 2009-2011
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број					
	1.	Викторија Чалоска Иванова Ненад Јоксимовиќ	Хронични хепатити	2012		
	2.					
	3.					
	4.					
	5.					
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)					
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година		
	1.	Чалоска-Иванова В.	Хепатитис Ц кај интравенските зависници од наркотици – Се подобруваат ли перспективите?	Vox medici 2010; 67:16-17		
	2.	В.Чалоска-Иванова	Антивирусната резистенција на Б вирусот – импликации во клиничката практика и исход на хроничниот хепатитис	Vox medici 2009		
	3.	В.Чалоска-Иванова	Хроничен хепатитис Б: Како до подобар терапевски успех?	Vox medici 2011; 71:18-19		
	4.					
	5.					
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи	3			
	11.2.	Магистерски работи				
	11.3.	Докторски дисертации	1			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Viktorija Chaloska-Ivanova, Jane Misevski, Vladimir Andreevski, Magdalena Genadieva-Dimitrova	Malignant polyp of the colon – polypectomy or surgery? - case report	EAGEN Postgraduate Course - Inflammation and Cancer in the GI tract. Management & Prevention Varna, Bulgaria	2012
		2.	Viktorija Chaloska-	Piecemeal removal of	18 th Internationa	2012

		Ivanova, Vladimir Andreevski, Jane Misevski, Magdalena Genadieva-Dimitrova	large colon polyp with malignant transformation – endoscopical challenge	Seminar of IASGO-New Insights in GI Diseases; Athens	
	3.	Chaloska-Ivanova V, Miloshevski M, Genadieva M, Serafimsoki V	Progressive familial and benign recurrent intrahepatic cholestasis – cases report	Rare diseases in South-Eastern Europe; Skopje	2012
	4.	Viktorija Chalovska-Ivanova	Antiviral drug resistance in chronic hepatitis B – new paradigm in the therapy?	World Summit of Antivirals Beijing, China	2009

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Виолета Василевска-Никодиновска				
2.	Дата на раѓање	07.08.1968				
3.	Степен на образование	Високо				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки, Магистер по медицински науки, Доцент.				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Високо	1992	Медицински Факултет-Скопје, УКИМ		
		Специјалист Радиолог	2000	Медицински Факултет-Скопје; УКИМ		
		Магистер по медицински науки	2001	Медицински Факултет-Скопје; УКИМ		
		Доктор по медицински науки	2009	Медицински Факултет-Скопје; УКИМ		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Радиологија		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција:		Звање во кое е избран и област:		
		Универзитетска Клиника по хируршки болести “Св.Наум Охридски“-Скопје		Доцент, Радиолог		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
		1.	Радиологија	Општа медицина, Медицински Факултет-Скопје, УКИМ		
2.	Компјутеризирана томографија	Тригодишни стручни студии Радиолошки технолози, Медицински				

			Факултет-Скопје, УКИМ	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Grozdanov A., Vasilevska Nikodinovska V. , Mladenovska K., Ristoski T.	Silicium carbide engineered nanoparticles: risk and health effects. Preliminarno predavanje	Safety engeneering in function of improvement of the working conditions, Ohrid, R.Macedonia 10 th -12 th May, 2013
	2.	Ristoski T., Vasilevska Nikodinovska V. , Mladenovska K., Grozdanov A.	Estimate of toxically influence of silicon carbide nanoparticles according to histopathological changes.	Mac Vet Rev 2013; 36 (1): 25-31.
	3.			
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Грозданов Анита Василевска Никодиновска Виолета	“Development of Eco-Innovative, sustainable and green technologies, products and practical onsite system solutions for environmentally friendly recycling and reuse of construction and demolition wastes “ ID = 265349	2010
	2.	Грозданов Анита Василевска Никодиновска Виолета	“Environmental and health Impact of fly-ash nanoparticles and their inertization into polymer based nanocomposites” ID = 248136	2010
	3.	Крестан Кристијан Василевска Никодиновска Виолета	MDCT versus digital radiography in the evaluation of bone healing in orthopedic patients.	2003
	4.	Врчаковски Миодраг Трајковски Зоран Василевска Никодиновска Виолета	Македонска мултицентрична студија за летални скелетни дисплазии - активно учество како полмад истражувач.	1998
	5.	Угриновски Јовица	Вербална експресија на	1995

		Василевска Никодиновска Виолета	родени македонски говорители со мозочно оштетување од различна етиологија	
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Василевска Никодиновска Виолета	Knee osteoarthritis and associated perarticular conditions: iliotibial band friction and Baker cyst -2012	InTech 2012
	2.	Самарциски Милан Василевска Никодиновска Виолета	Neoadjuvant chemotherapy: current application in clinical practice	InTech 2011
	3.	Зоран Трејковски Коавтор- Василевска Никодиновска Виолета	Ултразвучна дијагностика на апендицитис	2002
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Vasilevska V , Sziemies U, Staebler A.	MRI diagnosis of Baker cyst in patients with medial compartment knee osteoarthritis.	Radiol Oncol 2008; 42(2):51-8
	2.	Andonovska D, Dzokic G, Spasevska L, Trajkovska T, Popovska K, Todorov I, Petrovski P, Kondov G, Sapova B, Marcikic G, Atanasova E, Obocki E, Ugrinovska J, Andonovski D, Andonovski D, Vasilevska V , Mircevska- Zogovska E.	The advantages of the application of amnion membrane in the treatment of burns.	Prilozi. 2008 Jul;29(1):183-98.
	3.	Vasilevska Nikodinovska V , Sziemies U, Staebler A.	Magnetic resonance imaging signs of iliotibial band friction in patients with medial compartment osteoarthritis of the knee.	Skeletal Radiol 2009; 38:871-875.
	4.	Samardziski M., Zafiroski G., Janevska V., Muratovska O., Glamocanin S., Vasilevska Nikodinovska V .	Osteosarcoma: diagnosis and treatment.	Pediatric Sciences. 2010; 2: e27
	5.	Vasilevska Nikodinovska V .	MR signs of iliotibial band friction and Baker's cyst in medial compartment knee osteoarthritis.	Makedonski medicinski pregled, 2013, 67 (3).
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи: Тригодишни стручни студии Радиолошки технолози, Медицински Факултет- Скопје, УКИМ	1. Стефановска Ивана бр.инд.769 "Ехинокок на црн дроб, методи на преглед" 2. Јаневска Јулијана бр.инд.772 "Радиолошка дијагностика на белодробен карцином" 3. Даниела Лозевска бр.инд.804 „Радиолошки	

		методи за снимање на глава“ 4.Јоана Ковачева“Коскени тумори, методи на радиолошки преглед“ 5.Коста Костовски „Радиолошки методи на преглед при повреда на ацетабулум“			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Samardziski M., Zafiroski G., Janevska V., Muratovska O., Glamocanin S., Vasilevska Nikodinovska V.	Osteosarcoma: diagnosis and treatment.	Pediatric Sciences. 2010; 2: e27
		2.	Vasilevska Nikodinovska V.	MR signs of iliotibial band friction and Baker’s cyst in medial compartment knee osteoarthritis.	Makedonski medicinski pregled, 2013, 67 (3).
		3.	Ristoski T., Vasilevska Nikodinovska V. , Mladenovska K., Grozdanov A.	Estimate of toxically influence of silicon carbide nanoparticles according to histopathological changes.	Mac Vet Rev 2013; 36 (1): 25-31.
		4.	Tolevska V., Gligorievski T., Chabukovska-Radulovska J., Vasilevska Nikodinovska V.	The value of ultrasound in diagnosing and monitoring patients with blunt abdominal injury comparing with computed tomography, clinical process and the operative finding.	Acta morphol.2013; 10(1):34-40.
		5.	Vasilevaska Nikodinovska V , Sziemies U, Staebler A.	Magnetic resonance imaging signs of iliotibial band friction in patients with medial compartment osteoarthritis of the knee.	Skeletal Radiol 2009; 38:871-875.
		6.	Vasilevska V , Kirjas N, Zafirovski G, Janevska V, Hristov A, Andonovska D, Kostadinova-K S, Marcikik G, Atanasova E, Samardziski M, Kostov I, Kalicanin M.	Imaging of musculoskeletal soft-tissue vascular anomalies.	Roentgenologia Radiologia 2008; XLVII:42-48
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Vasilevaska Nikodinovska V , Sziemies U, Staebler A.	Magnetic resonance imaging signs of iliotibial band friction in patients with medial compartment osteoarthritis of the knee.	Skeletal Radiol 2009; 38:871-875.
		2.	Samardziski M., Zafiroski G., Janevska V., Muratovska O., Glamocanin S.,	Osteosarcoma: diagnosis and treatment.	Pediatric Sciences. 2010; 2: e27

Vasilevska Nikodinovska V.					
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Vasilevska Nikodinovska V.	Medial collateral ligament activation. Is this a significant indirect sign for posterior attachment vertical tear of medial meniscus?	ESSR, Marbella, Spain.	2013
	2.	Vasilevska Nikodinovska V., Samargiski M., Janevska V., Kostadinovska-Kunovska S.	Most valuable MR parameters predicting primary malignancy: a prospective study of 100 soft-tissue musculoskeletal lesions.	European Congress of Radiology - ECR, Vienna	2013
	3.	Vasilevska Nikodinovska V.	Radiological features of bone tumors. <i>Поканет предавач</i>	ESSR Innsbruck, Austria.	2012
	4.	Vasilevska Nikodinovska V., Gligorievski A., Zafirovi G., Janevska V., Samargiski M.	Multimodality evaluation of 100 consecutively biopsied soft-tissue musculoskeletal masses: a prospective study.	European Congress of Radiology - ECR, Vienna	2012
	5.	Spasova D., Vasilevska Nikodinovska V. , Mladenovska K., Ristoski T., Grozdanov A.	SiC/PMMA nanocomposites: properties and risk-health assessment. First international Conference on processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology, NanoBelgrade,	Belgrade, Serbia // Seventh Framework Programme FP7-REGPOT-2009-1.	2012,
	6.	Grozdanov A., Tomova A., Paunovic P., Vasilevska Nikodinovska V. , Mladenovska K., Gentile G., Errico M.E, Avella M.	Polimer nanocomposites with SiC and MWCNT: application and risk assessment. Nanotech FTM. 2 nd International workshop – <i>pokaneto predavanje</i>	Belgrade, Serbia, FP7-REGPOT-2009-1.	2011
	7.	Vasilevska Nikodinovska V., Kostadinovska Kunovska S., Janevska V., Samargiski M.	Aneurismal bone cysts: imaging features	Kongres Radiologije Srbije 2013, Nis 24-27.oct.2013	2013
	8.	Vasilevska Nikodinovska Violeta	Associated conditions in knee osteoarthritis: iliotibial band friction and Baker's cyst	Kongres Radiologije Srbije 2013, Nis 24-27.oct.2013	2013
	9.	Vasilevska Nikodinovska V.	Can MR parameters predict histopathology of the soft tissue synovial	Kongres Radiologije Srbije 2013, Nis 24-	2013

				sarcoma	27.oct.2013	
		10.	Vasilevska Nikodinovska V.	Wrist and carpal injuries. –Poknet predavac	XI th Balkan Congress of Radiology, 03-06 Oct., Ohrid , Macedonia -2013	2013
		11.	Vasilevska Nikodinovska V.	Bone tumors and tumor like conditions: Analysis with conventional radiography.– <i>pokanet predavac</i>	Congress of Pathology Ohrid 2011	2011
		12.	Jordanovska E., Vasilevska Nikodinovska V., Spirov G.	Cooelation of total sharp van der hejde radiographic score with rheumatoid factor.	XI th Balkan Congress of Radiology, 03-06 Oct., Ohrid , Macedonia -2013	

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Владо Јаневски			
2.	Дата на раѓање	22.01.1958			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Хирургија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за абдоминална хирургија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, Хирургија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Хирургија		Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.				
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.				

	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Карциноми на дебело црево	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Нетуморска патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Анални и перианални нетуморски промени	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Гастроинтестинални стромални тумори	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Janevska V., Spasevska L., Dukova B., Janevski V.	Intestinal Submucosal Lipomas
	2.	Kostova Elena, Slaninka-Miceska Maja, Labacevski Nikola, Janevski V, Zafirov D, Janevska V	Serum analyses of tissue inhibitors of matrix metalloproteinase's (timp-1, timp-2) in patients with colorectal cancer
	3.	E. Kostova, M. Slaninaka-Micevska, N. Labachevski, K. Jakovski, J. Trojachanec, E. Atanasovska, V. Janevski, R. Jovanovik, V. Janevska	Prognostic significance of serum levels of tumor markers CEA and CA19.9 in patients with colorectal cancer
	4.	Selmani R, Begovic G, Janevski V, Rushiti Q, Karpuzi A.	Giant retroperitoneal liposcoma: A case report
	5.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Јаневска В., Јовановиќ Р., Спасевска Л., . . . Јаневски В., . . .	Генетски профили и имунотипизација на малигни тумори на коските, простата и колоректален карцином како и на хронична миелоична леукемија и миелодиспластичен синдром и нивно дијагностичко и прогностичко значење
	2.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.		

	2.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., JovanovikR., Janevska V.	Expression of matrix metalloproteinase 2,7 and9 in patients with colorectal cancer	Vojnosanitet Pregl 2013 May 1-10
	2.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., Selmani R., Petrushevska G., Janevska V.	Serum Matrix Metalloproteinase -2,-7 and-9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer	Journal of Health Science 2012; 2(3)100-106
	3.	Janevski Vlado, Zatriqi S, Slihu F, Jovanovic R, Nikolovski V.	Evaluation of mannheim peritonitis index in patients with secondary and tertiary peritonitis	<i>Acta morphol. 2011; Vol.8(2): 59-64 UDC:616.381-002</i>
	4.	Janevska Dafina, Misevska P, Krstevski M, Janevski V, Andreevski V	Fistulas in crohn's disease	<i>Acta morphol. 2012; Vol.9(2):48-53 UDC:616.34-002-06-007.253</i>
	5.	Spasevska Liljana, Dukova B, Janevski V, Shumkovski A, Jankulovski N	The new classification of distal Extrahepatic cholangiocarcinoma-morphological Analysis and review of literature	<i>Acta morphol. 2011; Vol.8(2):26-29</i>
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		3 во тек
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Selmani R, Begovic G, Janevski V, Rushiti Q, Karpuzi A.	Giant retroperitoneal liposcoma: A case report	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci.XXXII/1 (2011), 323-332
	2.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., JovanovikR., Janevska V.	Expression of matrix metalloproteinase 2,7 and9 in patients with colorectal cancer	Vojnosanitet Pregl 2013 May 1-10
	3.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., Selmani R., Petrushevska G., Janevska V.	Serum Matrix Metalloproteinase -2,-7 and-9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer	Journal of Health Science 2012; 2(3)100-106
	4.			
	5.			

	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., JovanovikR., Janevska V.	Expression of matrix metalloproteinase 2,7 and9 in patients with colorectal cancer	Vojnosanitet Pregl 2013 May 1-10
	2.	Kostova E., Slaninka-Miceska M., Labacevski N., Jakovski K., Trojachanec J., Atanasovska E. Janevski V., Selmani R., Petrushevskа G., Janevska V.	Serum Matrix Metalloproteinase -2,-7 and-9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer	Journal of Health Science 2012; 2(3)100-106
	3.	Janevska D, Trajkovska M. Janevski V, serafimovski V.	Small Bowel diverticulosis as a cause of ileus: a case report	Prilozi, 2013 vol 34 (1) pp. 175-8
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	V. Janevski, N. Jankulovski, O. Kostovski, G, Trajkovski	Surgical treatment of chronic pancreatitis and pancreatic pseudocysts	1 st Macedonian Congres of pathology with international participation
	2.	VB. Janevska, L. Spasevska, B. DukovaV. Janevski.	Intestinal Submucosal Lipomas	23 rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland
	3.	V. Janevska. L. Spasevska, V. Janevski, E. Kostova, B. Dukova, R. Jovanovic, E. Trajkovska.	Prognostic Value of tissue expression of matrix metalloproteinase-2,-7 and -9 in patients with colorectal cancer	23 rd European Congress of Pathology, Lisboa, Portugal

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Жаклина Цековска		
2.	Дата на раѓање	22.05.1961 год		
3.	Степен на образование	Доктор на медицина		
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Медицински факултет	1985	Медицински факултет, УКИМ
		Магистериум	1999	Медицински факултет, УКИМ
		Докторат	2006	Медицински

				факултет, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Медицинска микробиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Институт за микробиологија и паразитологија		Вонреден професор на предметот микробиологија со паразитологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Микробиологија со паразитологија	За студентите по општа медицина Медицински факултет	
	2.	Микробиологија со имунологија	За студентите по стоматологија	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ana Kaftandzieva, Zhaklina Cekovska , Igor Kaftandziev, Milena Petrovska, Nikola Panovski	Bacteriology of Wound - Clinical Utility of Gram Stain Microscopy and the Correlation with Culture	Macedonian Journal of Medical Sciences. Vol 5 (1): 72-77. 2012
	2.	Gordana Mircevska, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Kakja Popovska-Jovanovska, Zaklina Cekovska , Gordana Jankoska, Zorica Zafirovik, Zvonko Milenkovic	Susceptibility profile of Candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITEK-2 antifungal susceptibility method	Arhivi na javното zdravje. Vol 3 (1) : 34-39. 2011.
	3.	Kaftandzieva A, Peneva M, Petrovska B, Cekovska Z	Pasteurella Canis as a Cause of Soft-Tissue Infection after Dog Bite: a Case Report	Maced J Med Sci. Vol 6 (1) : 74-78. 2013
	4.			
	5.			

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М. Петровска, Г. Јанкоска, Н. Пановски, Ж. Цековска и сор.	Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branchamella catharrhalis</i> . 1994-1997г.	
	2.	Н. Пановски, М. Петровска, Ж. Цековска и сор.	Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје 1995-1999 г.	
	3.	М. Петровска, Г. Јанкоска, Н. Пановски, Ж. Цековска и сор.	Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата и профилаксата на уринарните инфекции 2005- 2009 г.	
	4.	Л. Поповска, Ж. Цековска и сор.	Процена на хроничните периапикални лезии по конзервативен и оперативен третман (2002-2003 год)	
5.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Цековска Ж.	Присуство на микроорганизмите во крвта. Хемокултурата како метод за нивна детекција	2010, Скопје, РМ, стручна книга.
	2.	Никола Пановски и сор.	„Медицинска микробиологија – општ дел (автор на две глави)	
	3.	Никола Пановски и сор.	„Медицинска микробиологија – специјален дел (автор на две глави)	
	4.	Милена Петровска и сор.	Практикум по микробиологија и паразитологија (автор на две глави)	
5.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kocsis E, Lagler H, Pesti N, Stich K, Kristóf K, Nagy K, Hermann P, Komka K, Cekovska Z , Graninger W, Rozgonyi F.	Comparison of Austrian, Hungarian and Macedonian methicillin-resistant and methicillin-sensitive <i>Staphylococcus aureus</i> strains in relation to prevalence of cytotoxin genes.	Microb Pathog. Jun; 46(6):328-36. 2009
2.	Bosevska G, Panovski N, Kuzmanovska G, Coneva E, Memeti S, Cekovska Z , Celevska B, Zahariev I, Mikik V	The first survey about the antibiotic usage in the Republic of Macedonia	Med Glas (Zenica). Aug;9(2):393-6 2012	

	3.	Cekovska Z , Petrovska M, Jankoska G, Panovski N, Kaftandzieva A.	Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of brucella blood culture isolates	Prilozi.31(1):117-32. 2010	
	4.	T. Grdanoska, P. Zafirovska, B. Jaglikovski, J. Trojancanec, D. Zafirov, D. Neshov, M. Petrovska, Z. Cekovska , N. Panovski	Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special Accent on C-Reactive Protein.	Macedonian Journal of Medical Sciences. One – line. 2011	
	5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	Учество во комисија - 3		
	11.2.	Магистерски работи	Учество во комисија - 1		
	11.3.	Докторски дисертации	Учество во комисија - 1		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Tosheska-Trajkovska K, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z , Kondova-Topuzovska I, Georgievska-Ismail L, Panovski N.	Chlamydia pneumoniae and helicobacter pylori serology - importance in patients with coronary heart disease.	Mater Sociomed. 2012
		2.	Zaklina Cekovska , Ana Kaftandzieva, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Vesna Stojkova, Gordana Jankoska, Aspazija Sofijanova	A fatal case of <i>Listeria monocytogenes</i> sepsis in a newborn	International Research Journal of Microbiology Vol. 3(3), pp.80-85. 2012
		3.	Zhaklina Cekovska , Ana Kaftandzieva, Milena Petrovska, Nikola Panovski, Zoran Spirovski, Hamza Abdulai	Mediastinitis Due to <i>Actinomyces Naeslundii</i>	Macedonian Journal of Medical Sciences. Vol 3(2):159-163. 2010
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bosilkovski M, Kirova-Urosevic V, Cekovska Z , Labacevski N, Cvetanovska M, Rangelov G, Cana F, Bogoeva-Tasevska S.	Osteoarticular involvement in childhood brucellosis: experience with 133 cases in an endemic region	Pediatr Infect Dis J. 32(8):815-9. 2013
		2.	Horvath A, Rozgonyi F, Pesti N, Kocsis E, Malmos G, Kristof K, Nagy K, Lagler H, Presterl E, Stich K, Gattringer	Quantitative differences in antibiotic resistance between methicillin-resistant and methicillin-susceptible	J Chemother. 22(4):246-53. 2010

		R, Kotolacsi G, Cekovska Z , Graninger W	Staphylococcus aureus strains isolated in Hungary, Austria and Macedonia	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Z. Cekovska , E. Trajkovska-Dokic, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, N. Panovski, G. Jankoska, N. Ristovska, A. Guidan, F. Rozgonyi	Incidence and molecular characteristics of the MRSA strains isolated from patients in the University Clinics in Skopje.	8th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Book of abstracts. V. Trnovo, Bulgaria, 65.
	2.	I. Jordanov, Z. Cekovska , V. Dimova, M. Petrovska, B. Mangovska	ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ECO-FRIENDLY DYED COTTON BY Chamomillae flos EXTRACT	ICOSEC 8, Н Р19, , Book of abstracts. Belgrade, Serbia, 226.
	3.	Lidija Popovska, Zaklina Cekovska , Vera Stojanovska, Sonja Vujasin, Vesna Korunovska Stefkovska, Vancho Spirov.	Antibacterial Effects of Gaseous Ozone on Endodontic Pathogenes	International Dental Journal. Book of abstracts. Istambul, Turkey. 63 (Suppl.s 1): 297-378, 322.

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јулија Живадиновиќ Богдановска		
2.	Дата на раѓање	12-05-1969		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1993	УКИМ Медицински факултет
		Магистер	2000	УКИМ Медицински факултет
		Доктор на науки	2008	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија

			науки	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Институт за анатомија, УКИМ Медицински факултет		Звање во кое е избран и област Вонреден професор Анатомија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Анатомија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	3.	Анатомија 3	Општа медицина УКИМ Медицински факултет	
	4.	Анатомија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	5.	Анатомија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Функционална анатомија	Факултет за физичка култура	
	7.	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет	
	8.	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за стручни логопеди, УКИМ Медицински факултет	
	9.	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	10.	Анатомија 1 и 2	Тригодишни стручни студии за стручни радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет	
	11.	Клиничка анатомија на аортниот лак - изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Спроводен неуро-мускулен систем на срцето-клиничко анатомски аспект	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Анатомски варијации на аортен лак	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dodevski A, Lazareska M,	Morphological characteristics of the first	Contributions 2011; XXXIII (1): 173-

		Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J , Aliji V.	part of the vertebral artery.	188.
	2.	Matveeva N, Zivadinovik J , Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (12):712 – 717
	3.	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska- Lazarova D, Zhivadinovik J , Stojkoski A	Basilar artery fenestration.	Folia Morphol.2011; Vol.70(2):80-83.
	4.	Boceska Zhaneta, Kubelka- Sabit K, Zhivadinovik J	Fibromatosis (desmoid tumor) of the breast.	Rev Arg de Anat Clin 2011; 3 (2):99- 105.
	5.	Noveski L, Dzokic Gj, Dzonov B, Zafirova-Ivanovska B, Zhivadinovik J	Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma	Contributions 2012; 2: 131–140.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ	Периферен нервен систем - клиничка анатомија.	МАРИВ-С, Скопје, 2009.
	2.	Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ.	Васкуларизација на мозокот. УКИМ	Медицински факултет, Скопје, 2010.
	3.	Тосовска Лазарова Добрила, Наќева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Живадинвиќ Богдановска Јулија, Матвеева Ники	Анатомија на човекот – Прв дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
	4.	Тосовска Лазарова Добрила, Наќева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Матвеева Ники, Живадиновиќ Богдановска Јулија	Анатомија на човекот – Втор дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhivadinovik J , Lazarova Tosovska D, Popovski V, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and clinical importance of triangle of Koch	Acta morphol.2012; 9 (2): 11-3.
	2.	Zhivadinovik J , Lazarova	Anatomical features of right	Acta morphol.

		Tosovska D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	atrium	2012; 9(1):10-3.	
	3.	Zhivadinovik J , Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and variations in the origin of the vertebral artery	Acta morphol.2011; 8 (1): 9-13.	
	4.	Zhivadinovik J , Lazarova-Tosovska D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	Clinical importance of the anatomy of coronary sinus ostium.	Acta morphol.2011; Vol.8 (2):12-15.	
	5.	Zhivadinovik Julija , Matveeva N, Bojadzieva B	Morphologic features of atrioventricular Node.	Acta morphol. 2010; Vol.7 (1): 14-18.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J , Aliji V.	Morphological characteristics of the first part of the vertebral artery.	Contributions 2011; XXXIII (1):173-188.
		2.	Boceska Zhaneta, Kubelka-Sabit K, Zhivadinovik J	Fibromatosis (desmoid tumor) of the breast.	Rev Arg de Anat Clin 2011; 3 (2):99-105.
		3.	Noveski L, Dzokic Gj, Dzonov B, Zafirova-Ivanovska B, Zhivadinovik J	Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma	Contributions 2012; 2: 131–140.
		4.	Chadikovska E, Lazarova D, Zafirova B, Trpkovska B, Zhivadinovik J .	Dermatoglyphics in patients with schizophrenia- findings in the macedonian population.	Contributions 2013; 2: 91-6.
		5.	Zhivadinovik J , Lazarova Tosovska D, Popovski V, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A	Anatomy and clinical importance of triangle of Koch	Acta morphol.2012; 9 (2): 11-3.
		6.	Matveeva Niki, Janevski P, Nakeva N, Zhivadinovik J , Dodevski A.	Morphometric Analysis of the Cervical Spinal Canal on MRI.	Contributions. 2013; 2: 97-103.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Matveeva N, Zivadivovik J , Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (12):712 – 717
		2.	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J , Stojkoski A	Basilar artery fenestration.	Folia Morphol.2011; Vol.70(2):80-83.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Zhivadinovik J , Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Jovevska S, Zafirova B, Dodevski A.	Morphological features of the triangle of Koch.	III Congres of the Serbian Anatomical Society, Nis, Serbia.	2012
2.	Zhivadinovik J , Lazarova D, Dodevski A, Matveeva N.	Anatomic variation in the origin of aortic arch branches.	Joint meeting of Anatomical Societies, Bursa-Turkey.	2011
3.	Zhivadinovik J , Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Dodevski A. Abstract book: 40.	Morphologic features of the atrioventricular node.	Symposium of clinical and functional anatomy, Novi Sad, Srbija.	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Звонко Миленковиќ		
2.	Дата на раѓање	31-05-1956		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Инфектологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Инфектологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	

	2.	Емергентни инфективни болести на респираторниот и централниот нервен систем	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3.	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4.	Инфектологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Здравствена нега во радиологија- Инфектологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	/	
	2.	/	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Антимикробно лекување во единици за интензивна нега	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Бактериски и вирусни инфекции на централниот нервен систем	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет- Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Namani S, Milenkovic Z , Kucher E, Koci R, Mehmeti M.	Mortality from bacterial meningitis in children in Kosovo
			J Child Neurol. 2012 Jan; 27(1):46-50. doi: 10.1177/0883073811413280. Epub 2011 Jul 15.
	2.	Spiroski M, Milenkovic Z , Petlichkovski A, Ivanovski L, Topuzovska IK, Djulejic E	Killer cell immunoglobulin-like receptor genes in four human West Nile virus infections reported 2011 in the Republic of Macedonia.
			Hum Immunol. 2013 Mar;74(3):389-94. doi: 10.1016/j.humimm.2012.11.015. Epub 2012 Dec 5.
	3.	Namani S, Milenkovic Z , Koci B.	A prospective study of risk factors for neurological complications in childhood bacterial meningitis
			J Pediatr (Rio J). 2013 May-Jun; 89(3):256-62. doi: 10.1016/j.jpeds.2012.10.001. Epub 2013 Apr 28.
	4.	Namani SA, Koci BM, Milenkovic Z , Koci R, Qehaja-Bucaj E, Ajazaj L, Mehmeti M, Ismaili-Jaha V.	Early neurologic complications and long-term sequelae of childhood bacterial meningitis in a limited-resource country
			Childs Nerv Syst. 2013 Feb; 29(2):275-80. doi: 10.1007/s00381-012-1917-3. Epub 2012 Sep 12.
	5.	Grozdanovski K, Milenkovic Z , Demiri I, Spasovska K.	Prediction of outcome from community-acquired severe sepsis and septic shock in tertiary-care university hospital in a developing country
			Crit Care Res Pract. 2012; 2012:182324. doi: 10.1155/2012/182324. Epub 2012 Oct 17.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Миленковиќ Звонко (главен истражувач, МОН, 2000-2005)	"Влијанието на акутниот коморбидитет со грип врз клиничките и лабораториско- биохемиските параметри на најчестите акутни инфективни болести, негови импликации врз исходот од лекувањето и здравјето на населението и можности за нивно надминување", (главен истражувач, МОН, 2000- 2005)	2000-2005
2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Димитриев Димитар, Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко , Груневска Виолета, Кондова Топузовска Ирена, Стојковска Снежана	Инфективни болести	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
2.	Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко , Груневска Виолета, Кондова Топузовска Ирена, Стојковска Снежана, Босилковски Миле	Практикум по инфектологија- за студенти по стоматологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Kondova IT, Milenkovic Z , Marinkovic SP, Bosevska G, Kuzmanovska G, Kondov G, Alabakovska S, Muller CP, Hubschen JM.	Measles outbreak in Macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts	PLoS One. 2013 Sep 10; 8(9):e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754.
2.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion.	Copntributions 2011 Jul; 32(1):101-11
3.	Petlichkovski A, Milenkovic Z , Djulejic	Association of Killer Cell Immunoglobulin-Like	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3): 288-295.

		E, Jefremovska B, Babacic H, Ivanovski LJ, Kondova Topuzovska I, Spasovska K, Spiroski M.	Receptor Genes with Pandemic Influenza A (H1N1)pdm09 Infection in Critically Ill Macedonian Patients.		
	4.	Grozdanovski K, Milenkovic Z , Demiri I, Spasovska K, Cvetanovska M, Kirova-Urosevic V.	Early prognosis in patients with community-acquired severe sepsis and septic shock: analysis of 184 consecutive cases.	Contributions. 2012 Dec; 33(2):105-16.	
	5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	Physioacta, 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи		4	
	11.3.	Докторски дисертации		7	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Petrusevska-Marinkovic S, Anastasovska A, Bosevska G, Stavric K.	A measles outbreak in a Roma population in Skopje, Macedonia, November- December 2008.	Mac. Med. Review, 2010; 64 (3): 16-20
		2.	Namani S, Milenkovic Z , Koci B.	A prospective study of risk factors for neurological complications in childhood bacterial meningitis	J Pediatr (Rio J). 2013 May-Jun; 89(3):256-62. doi: 10.1016/j.ped.2012.10.001. Epub 2013 Apr 28.
		3.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion	Contributions , Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101–111.
		4.	Grozdanovski K, Milenkovic Z, Demiri I, Spasovska K, Cvetanovska M, Kirova-Urosevic V.	Early prognosis in patients with community-acquired severe sepsis and septic shock: analysis of 184 consecutive cases.	Contributions 2012 Dec; 33(2):105-16
		5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	Physioacta , 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.
		6.	Spiroski M, Milenkovic	Killer cell	Hum Immunol. 2013 Mar;

		Z , Petlichkovski A, Ivanovski L, Topuzovska IK, Djulejic E.	immunoglobulin-like receptor genes in four human West Nile virus infections reported 2011 in the Republic of Macedonia	74(3):389-94. doi: 10.1016/j.humimm.2012.11.015. Epub 2012 Dec 5.
	7.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Correlation between levels of interleukin-8 and levels of pH, glucose and lactate dehydrogenase in parapneumonic effusions.	Mac. Med. Review, 2011; 65 (1): 36-41
	8.	Grozdanovski K, Milenkovic Z , Demiri I, Spasovska K.	Prediction of outcome from community-acquired severe sepsis and septic shock in tertiary-care university hospital in a developing country.	Crit Care Res Pract. 2012; 2012:182324. doi: 10.1155/2012/182324. Epub 2012 Oct 17.
	9.	Petlichkovski A, Milenkovic Z , Djulejic E, Jefremovska B, Babacic H, Ivanovski LJ, Kondova Topuzovska I, Spasovska K, Spiroski M.	Association of Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genes with Pandemic Influenza A (H1N1)pdm09 Infection in Critically Ill Macedonian Patients.	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3): 288-295.
	10.	Namani SA, Koci BM, Milenkovic Z , Koci R, Qehaja-Bucaj E, Ajazaj L, Mehmeti M, Ismaili-Jaha V.	Early neurologic complications and long-term sequelae of childhood bacterial meningitis in a limited resource country	Childs Nerv Syst. 2013 Feb; 29(2):275-80. doi: 10.1007/s00381-012-1917-3. Epub 2012 Sep 12.
	11.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z , Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion.	Contributions 2011 Jul; 32(1):101-11.
	12.	Namani S, Milenkovic Z , Kucher E, Koci R, Mehmeti M.	Mortality from bacterial meningitis in children in Kosovo.	J Child Neurol. 2012 Jan; 27(1):46-50. doi: 10.1177/0883073811413280. Epub 2011 Jul 15.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Grozdanovski K, Milenkovic Z , Demiri I, Spasovska K.	Prediction of outcome from community-acquired severe sepsis and septic shock in tertiary-care university hospital in a developing country.	Crit Care Res Pract. 2012; 2012:182324. doi: 10.1155/2012/182324. Epub 2012 Oct 17.
	2.	Spiroski M, Milenkovic Z , Petlichkovski A, Ivanovski L, Topuzovska IK,	Killer cell immunoglobulin-like receptor genes in four human West Nile virus	Hum Immunol. 2013 Mar;74(3):389-94. doi: 10.1016/j.humimm.2012.11.015. Epub 2012 Dec 5.

		Djulejic E	infections reported 2011 in the Republic of Macedonia.		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Миленковиќ З, Петличковски А, Јефремовска Б, Ивановски Љ, Кондова Топузовска И, Спасовска К, Спироски М.	Асоцираност на КИР генскиот профил и генотип со тежината на иницијалниот клинички израз, тек и исход на хоспитализираните пациенти со инфлуенца А/Х1Н1-09 вирусна инфекција.	IV-ти Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 3-6 мај, 2012, Мак.Мед.Преглед. Гор 66, Супл.85, 51	2012
	2.	Кондова Топузовска И, Миленковиќ З, Кондов Г, Алабаковска С, Анастасовска А, Петрушевска Маринковиќ С, Кондов Б.	Атипична пнеумонија низ призма на клинички стекнати сознанија	V-ти Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, Охрид	2012
	3.	Миленковиќ З, Кондова Топузовска И, Петличковски А, Спироски М.	Квантификација на клиничкиот одговор и КИР генскиот профило кај хоспитализираните пациенти со пандемиска инфлуенца А/Х1Н1-2009.	V-ти Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 2012, Охрид, ст.37-38.	2011
	4.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I, Milenkovic Z, Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C-reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	22 nd Annual Congress of European Respiratory Society, Vienna, E Resp J; 2012, Vol 40, Suppl 54, p. 458	2011

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
-------------	---

1.	Име и презиме		Мирјана Кочова		
2.	Дата на раѓање		10.05.1951		
3.	Степен на образование		Високо		
4.	Наслов на научниот степен		Професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен		Образование	Година	Институција
			Доктор	1975	Мед. Фак Скопје
			Магистер	1986	Мед Фак Белград
			Доктор на науки	1988	Мед Фак Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер		Подрачје	Поле	Област
			Хумана генетика	Генетика	Медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област
			Медицински науки и здравство	Клиничка медицина и фундаментални медицински науки	Генетика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област
			Универзитетска Клиника за детски болести		Професор по педијатрија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Педијатрија		Општа медицина, Мед Фак.Скопје	
2.					
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Вродени и наследни болести		Базична медицина/изборен Мед Фак Скопје	
2.	Молекуларна медицина		Базична медицина/изборен Мед Фак Скопје		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Научно истражувачка етика		Докторски студии/задолжителен	
2.	Основи на молекуларната медицина		Молекулска медицина/задолжителен		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Ред. број	Автори		Наслов	Издавач / година
	1.	Ilonen J, Кочова М , Lipponen K, Sukarova-Angelovska E, Jovanovska A, Knip M.		<u>HLA-DR-DQ haplotypes and type 1 diabetes in Macedonia.</u>	Hum Immunol. 2009 Jun;70(6):461-3. doi: 10.1016/j.humimm.2009.03.014. Epub 2009 Mar 27.

	2.	Albrethsen J, Kaas A, Schönle E, Swift P, Kocova M , Gammeltoft S, Hansen L, Mortensen HB.	<u>Evaluation of a type 1 diabetes serum cohort by SELDI-TOF MS protein profiling.</u>	Proteomics Clin Appl. 2009 Mar;3(3):383-93. doi: 10.1002/prca.200800063.
	3.	Anastasovska V and Kocova M ,	Intron 2splice mutation at CYP21 genein patients with congenital adrenal hyperplasia in the Republic of Macedonia	BJMG, 2010; 13(2):27-33
	4.	Swift PG, Skinner TC, de Beaufort CE, Cameron FJ, Aman J, Aanstoot HJ, Castaño L, Chiarelli F, Daneman D, Danne T, Dorchy H, Hoey H, Kaprio EA, Kaufman F, Kocova M , Mortensen HB, Njølstad PR, Phillip M, Robertson KJ, Schoenle EJ, Urakami T, Vanelli M, Ackermann RW, Skovlund SE; Hvidoere Study Group on Childhood Diabetes.	<u>Target setting in intensive insulin management is associated with metabolic control: the Hvidoere childhood diabetes study group centre differences study 2005.</u>	Pediatr Diabetes. 2010 Jun;11(4):271-8. doi: 10.1111/j.1399-5448.2009.00596.x. Epub 2009 Nov 6.
	5.	Kocova M. ,	Diabetes in childhood, current avenues of research,	Makedonski Medicinski pregled, revijalen trud, 2011;(4):79-85
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кочова М Главен истражувач	Метаболички импликации на дебелеењето кај деца на возраст под 8 години во корелација со родилната тежина и гестациската старост. Национален проект	Министерство за о, базование и наука, РМ
	2.	Кочова М Ко-истражувач	Centre differences in the treatment od chikldhood diabetes Intrnacionalen proekt	Hvidoere Study Group, Copenhagen
	3.			
	4.			

	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Кочова М. и соработници	Медицинска генетика	Медицински Факултет-Скопје, 2013
	2.			
	3.			
	4.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Танаскоска М, Крстевска М и Кочова М.	Концентрација на хормонот лептин кај дебелиите деца.	Мак,Мед Преглед 2009;63(3): 28-33
	2.	Палчевска-Коцевска С, Спасевска С., Муратовска-Делимитова Р и Кочова М.	Поврзаност на хипогликемијата и хипергликемијата со морталитетот кај асфиктични новородени.	Мак Мед Преглед 2009; 62 (2): 65-70
	3.	Кочова М	Hypoglycemia in childhood,	Pediatrics, Annual review 2013; 14:43-57
	4.	Кочова М,	Autoimuni tiroiditis kod dece i adolescenata,	Pedijatrijska Skola Srbije, Zbornik radova 2013;16:261-167
5.	A. Senev and М. Кочова,	Type 1 diabetes mellitus – review of the immune mechanisms and the genetic background	Physiologica 2013	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6	
	11.2.	Магистерски работи	12	
	11.3.	Докторски дисертации	5+3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	de Beaufort CE, Lange K, Swift PG, Aman J, Cameron F, Castano L, Dorchy H, Fisher LK, Hoey H, Kaprio E, Кочова М, Neu A, Njolstad PR, Phillip M, Schoenle E, Robert JJ, Urukami T, Vanelli M, Danne T, Barrett T, Chiarelli F, Aanstoot	<u>Metabolic outcomes in young children with type 1 diabetes differ between treatment centers: the Hvidoere Study in Young Children 2009.</u>	Pediatr Diabetes. 2013 Sep;14(6):422-8. doi: 10.1111/j.1399-5448.2012.00922.x. Epub 2012 Sep 10.	

		HJ, Mortensen HB; Hvidoere Study Group.		
	2.	Anastasovska V, Kocova M.	<u>Genotype-phenotype correlation in CAH patients with severe CYP21A2 point mutations in the Republic of Macedonia.</u>	J Pediatr Endocrinol Metab. 2010 Sep;23(9):921-6.
	3.	Sukarova-Angelovska E, Angelkova N, Palcevska-Kocevska S, Kocova M.	The many faces of oral-facial-digital syndrome	Balkan J Med Genet. 2012 Jun;15(1):37-44. doi: 10.2478/v10034-012-0006-y.
	4.	Patterson CC, Gyürüs E, Rosenbauer J, Cinek O, Neu A, Schober E, Parslow RC, Joner G, Svensson J, Castell C, Bingley PJ, Schoenle E, Jarosz-Chobot P, Urbonaitė B, Rothe U, Krzysnik C, Ionescu-Tirgoviste C, Weets I, Kocova M , Stipancic G, Samardzic M, de Beaufort CE, Green A, Dahlquist GG, Soltész G.	<u>Trends in childhood type 1 diabetes incidence in Europe during 1989-2008: evidence of non-uniformity over time in rates of increase.</u>	Diabetologia. 2012 Aug;55(8):2142-7. doi: 10.1007/s00125-012-2571-8. Epub 2012 May 26
	5.	Palcevska-Kocevska S, Aluloska N, Krstevska M, Shukarova-Angelovska E, Kojik L, Zisovska E, Kocevski D, Kocova M.	<u>Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns.</u>	Srp Arh Celok Lek. 2012 PMID:23289275 [PubMed - indexed for MEDLINE] Sep-Oct;140(9-10):595-9.
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kocova M , Zdraveska N, Sukarova-Angelovska E. J Pediatr Endocrinol Metab. 2011;24(9-10):815-8.	<u>Unique concurrent appearance of two rare conditions in a young girl: central precocious puberty due to hypothalamic hamartoma and uncommon type of diabetes.</u>	J Pediatr Endocrinol Metab. 2011;24(9-10):815-8.PMID:22145483[PubMed - indexed for MEDLINE]

	2.	Kocova M , Sukarova-Angelovska E, Kacarska R, Maffei P, Milan G, Marshall JD. Br J Dermatol. 2011 Apr;164(4):878-80. doi: 10.1111/j.1365-2133.2010.10157.x. Epub 2011 Mar 16. No abstract available.	<u>The unique combination of dermatological and ocular phenotypes in Alström syndrome: severe presentation, early onset and two novel ALMS1 mutations.</u>	Br J Dermatol. 2011 Apr;164(4):878-80. doi: 10.1111/j.1365-2133.2010.10157.x. Epub 2011 Mar 16.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	M. Kocova , E. Sukarova, N. Zdravevska, 3	Autoimmune thyroiditis in a population with a low incidence of type 1 diabetes	ISPAD 2012, Pediatric Diabetes	2012, Istanbul
	2.	M. Kocova , V. Dimovska-Jordanova, D. Kuzmanovska,	Wolfram syndrome, different phenotype in siblings with W648X/P885L genotype	ISPAD 2012, Pediatric Diabetes	2012, Istanbul
	3.	Kocova M. , Anastasovska V.ISNS 2012	Macedonian newborns with congenital hypothyroidism detected by thyroid screening during 2002-2011,	European conference on Neonatal screening	2012 Budimpseta

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Зоран Гучев		
2.	Дата на раѓање	07.09.1955		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор	1980	Медицински факултет Скопје
		Педијатар	1987	Медицински факултет Скопје
		Доктор на науки	1991	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер			
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија

7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област	
			Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Педијатрија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција		Звање во кое е избран и област	
			Клиника за детски болести		Редовен Професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција		
	1.	Педијатрија		Медицински факултет		
	2.	Педијатрија		Медицински факултет		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
1.		Педијатрија		Медицински факултет		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција		
	1.	Педијатрија, генетика		Медицински факултет		
	2.	Педијатрија, генетика		Медицински факултет		
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет); Доказ PUBMED!					
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година		
	1.	Gucev ZS, Tee MK, Chitayat D, Wherrett DK, Miller WL.	Distinguishing Deficiencies in the Steroidogenic Acute Regulatory Protein and the Cholesterol Side Chain Cleavage Enzyme Causing Neonatal Adrenal Failure.	<i>J Pediatr.</i> 2013;162(4):819-22.		
	2.	Sparrow DB, McInerney-Leo A, Gucev ZS, Gardiner B, Marshall M, Leo PJ, Chapman DL, Tasic V, Shishko A, Brown MA, Duncan EL, Dunwoodie SL	Autosomal Dominant Spondylocostal Dysostosis is Caused by Mutation in TBX6.	<i>Hum Mol Genet.</i> 2013; 15;22(8):1625-31		
3.	Simone Sanna-Cherchi ^{1,2} , Krzysztof Kiryluk ¹ , Katelyn E Burgess ¹ , Monica Bodria ³ , Matthew G Sampson ⁵ , Dexter Hadley ⁴ , Shannon N Nees ¹ , Roel Sterken ¹ , Miguel Verbitsky ¹ , Vladimir J Lozanovski ⁶ , Anna Materna-Kiryluk ⁷ , Cristina Barlassina ⁸ , Valentina Corbani ⁹ , Alba Carrea ³ , Brittany J Perry ¹ , Danio Somenzi ¹⁰ , Corrado Murtas ³ , Nadica Ristoska-	Genomic Disorders Are a Common Cause of Congenital Kidney Malformations.	<i>Am J Hum Genet.</i> 2012 Dec 7;91(6):987-97.			

		<p>Bojkovska⁶, Claudia Izzi¹¹, Beatrice Bianco¹⁰, Marcin Zaniew¹², Hana Flogelova¹³, Patricia L Weng¹, Nilgun Kacak¹, Stefania Giberti¹⁰, Maddalena Gigante¹⁴, Adela Arapovic¹⁵, Kristina Drnasin¹⁶, Gianluca Caridi³, Simona Curioni⁸, Anita Ammenti¹⁷, Stefania Ferretti¹⁸, Vinicio Goj¹⁹, Vaidehi Jobanputra²⁰, Wendy Chung²⁰, Richard P Lifton²¹, Lorraine N Clark²², Marijan Saraga^{15,23}, Sandosh Padmanabhan²⁴, Anna F Dominiczak²⁴, Loreto Gesualdo¹⁴, Zoran Gucev⁶, Landino Allegri¹⁰, Anna Latos-Bielenska⁷, Daniele Cusi⁸, Francesco Scolari¹¹, Velibor Tasic⁶, Hakon Hakonarson^{4,5}, Gian Marco Ghiggeri³ and Ali G Gharavi¹</p>		
4.	<p>Marjorie J. Lindhurst, PhD[*], Victoria E.R. Parker, MB[*], Felicity Payne, Julie C. Sapp, ScM, Simon Rudge, PhD, Julie Harris, Alison M. Witkowski, Qifeng Zhang, PhD, Matthijs P. Groeneveld, MSc, Carol E. Scott, Allan Daly, Susan M. Huson, MD, Laura L Tosi, MD, Michael L. Cunningham, MD, PhD, Thomas N. Darling, MD, PhD, Joseph Geer, MD, Zoran Gucev, MD, Adrian K. Dixon, MD, Timothy Helliwell, MD, Stephen O'Rahilly, MD, David B. Savage, MD, Michael J.O. Wakelam, PhD, Inês Barroso, PhD[#], Leslie G. Biesecker, MD[#], Robert K. Semple, MB, PhD[#]</p>	<p>Mosaic Overgrowth with Fibroadipose Hyperplasia is Caused by Somatic Activating Mutations in PIK3CA.</p>	<p><i>Nature Genetics</i> 2012 Jun 24;44(8):928-33.</p>	
5.	<p>Sanna-Cherchi S, Sampogna RV, Papeta N, Burgess KE, Nees SN, Perry BJ, Choi M, Bodria M, Liu Y, Weng PL, Lozanovski VJ, Verbitsky M, Lugani F, Sterken R, Paragas N, Caridi G, Carrea A, Dagnino M, Materna-Kirylyuk A, Santamaria G, Murtas C,</p>	<p>Mutations in DSTYK and dominant urinary tract malformations.</p>	<p><i>N Engl J Med.</i> 2013 Aug 15;369(7):621-9.</p>	

		Ristoska-Bojkovska N, Izzi C, Kacak N, Bianco B, Giberti S, Gigante M, Piaggio G, Gesualdo L, Kosuljandic Vukic D, Vukojevic K, Saraga-Babic M, Saraga M, Gucev Z , Allegri L, Latos-Bielenska A, Casu D, State M, Scolari F, Ravazzolo R, Kiryluk K, Al-Awqati Q, D'Agati VD, Drummond IA, Tasic V, Lifton RP, Ghiggeri GM, Gharavi AG.		
	6.	Macedo DB, Abreu AP, Reis AC, Montenegro LR, Dauber A, Beneduzzi D, Cukier P, Silveira LF, Teles MG, Carroll RS, Guerra Junior G, Guaragna Filho G, Gucev Z , Arnhold IJ, de Castro M, Moreira AC, Martinelli CE Jr, Hirschhorn JN, Mendonca BB, Brito VN, Antonini SR, Kaiser UB, Latronico AC.	Central Precocious Puberty that appears to be sporadic caused by Paternally inherited mutations in the imprinted GENE makorin ring finger 3.	J Clin Endocrinol Metab. 2014 Mar 14;jc20133126. [Epub ahead of print]
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zoran Gucev	Insulin Degludec in children	Novo Nordisk 2012-2013 (повеќе од 10 Европски земји)
	2.	Zoran Gucev	Long acting growth hormone in GHD children	Novo Nordisk (4042) 2013-2014 (повеќе од 10 Европски земји)
	3.	Zoran Gucev	Genetic defects in GHD and SGA	MANU, Italija
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Miller WL, Gucev Z	"Disorders of the early steps of steroidogenesis". In: "Congenital adrenal hyperplasia", (Editor: Maria New)	New York, USA, Elsevier Company, 145-164, 2013.
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) вкупно околу 50, се надоврзува на горниот параграф. Доказ PUBMED!			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Gucev ZS , Tasic V, Jancevska A, Kirovski I.	A case of Silver-Russell syndrome (SRS): multiple pituitary hormone deficiency, lack of H19 hypomethylation and favourable growth hormone (GH) treatment response.	<i>J Genet.</i> 2009; 88(2):239-43.
	2.	Gucev ZS , Kirovski I, Jancevska A, Popjordanova N, Tasic V.	Papillorenal syndrome after Beta-interferon treatment in pregnancy.	<i>Ren Fail.</i> 2009;31(7):602-5.
	3.	Zoran S. Gucev , Velibor Tasic, Aleksandra Jancevska, Marina Krstevska Konstantinova, Nada Pop-Jordanova, Zoran Trajkovski, Leslie G. Biesecker.	CLOVE Syndrome (Congenital Lipomatous Overgrowth, Vascular Malformations, and Epidermal Nevi): CNS Malformations and Seizures may be a Component of this Disorder.	<i>Am J Med Genet A</i> , 2008, 146A(20):2688-90.
	4.	Gucev Z , Biesecker LG.	Response to "CLOVE(S) Syndrome: Expanding the Acronym".	<i>Am J Med Genet</i> , 295, 2009.
	5.	Zoran S. Gucev , Velibor Tasic, Aleksandra Jancevska, Georgi Zafirovski, Eiji Nanba, Katsumi Higaki, Ivo Kremensky, Sinergiska I, Filip Gucev, Yoshiyuki Suzuki.	Novel β -Galactosidase Gene Mutation W273R in a Woman With Mucopolysaccharidosis Type IVB (Morquio B) and Lack of Response to In Vitro Chaperone Treatment of Her Skin Fibroblasts.	<i>Am J Med Genet A</i> , 2008, 146A: 1736-1740.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	~5	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	2 заврсени, 4 во тек	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години: вкупно 50, се надоврзува на горниот параграф. Доказ PUBMED!		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Krstevska-Konstantinova M, Jovanovska J, Tasic VB, Montenegro LR, Beneduzzi D, Silveira LF, Gucev ZS .	Mutational analysis of KISS1 and KISS1R in idiopathic central precocious puberty.	<i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2013 Aug 15:1-3.
	2.	Sparrow DB, McInerney-Leo A, Gucev ZS , Gardiner B, Marshall M, Leo PJ, Chapman DL, Tasic V, Shishko A, Brown MA, Duncan EL, Dunwoodie SL	Autosomal Dominant Spondylocostal Dysostosis is Caused by Mutation in TBX6.	<i>Hum Mol Genet.</i> 2013; 15;22(8):1625-31.
	3.	Gucev ZS , Tasic V.	Idursulfatase therapy in mucopolysaccharidosis type II: after 2.5 years of treatment--no benefit for older patients with multisystem involvement.	<i>Pediatr Neurol.</i> 2012 Mar;46(3):199-200.
	4.	Gucev Z , Tasic V, Saranac L,	A Novel GH1 Mutation in a	<i>Horm Res Paediatr.</i>

		Stobbe H, Kratzsch J, Klammt J, Pfäffle R.	Family with Isolated Growth Hormone Deficiency Type II	2012;77(3):200-4.	
	5.	Tasic V, Hynes AM, Kitamura K, Cheong HI, Lozanovski VJ, Gucev Z , Jutabha P, Anzai N, Sayer JA	Clinical and functional characterization of URAT1 variants	<i>PLoS One</i> . 2011;6(12):e28641.	
	6.	Zoran Gucev , Nadica Ristoska Bojkovska, Dijana Plasevska Karanfilaska, Katarina Popovska Jankovic, Efremov GD, Velibor Tasic.	Cystinuria AA(B): digenic inheritance with three mutations in two cystinuria genes - SLC3A1 (T216M and M467T), SLC7A9 (G105R).	<i>J Genet</i> 2011;90(1):157-9.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години: Се надоврзуваат на горните (вкупно околу 50). Доказ PUBMED!				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Zoran S. Gucev , Dragan Danilovski, Jovica Ugrinovski, Velibor Tasic, Vesna Nakova, Aleksandra Jancevska, Marina Krstevska-Konstantinova, Nada Popjordanova, Ilija Kirovski.	Childhood craniopharyngeoma in Macedonia: incidence and outcome.	<i>World J Pediatr</i> 2011; 7(1):74-78.	
	2.	Gucev ZS , Tasic V, Pop-Jordanova N, Sparrow DB, Dunwoodie SL, Ellard S, Young E, Turnpenny PD.	Autosomal dominant spondylocostal dysostosis in three generations of a Macedonian family: Negative mutation analysis of DLL3, MESP2, HES7, and LFNG.	<i>Am J Med Genet A</i> . 2010;152A (6):1378-82.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години и многу други ненаведени.				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zoran Gucev , Aleksandra Janchevska, Felix Riepe, Ali G. Gharavi, Simone Sanna-Cherchi, Velibor Tasic	Duplication of the SOX3 gene in a SRY negative 46,XX male	European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Milan	2013
	2.	Zoran S. Gucev^{1*} , Marina Krstevska-Konstantinova, Jana Jovanovska ¹ , Velibor B. Tasic ¹ , Luciana R. Montenegro ² , Daiane Beneduzzi ² , Letícia F. Gontijo Silveira ²	Mutational analysis of KISS1 and KISS1R genes in idiopathic central precocious puberty	European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig	2011
	3.	Zoran Gucev^{a*} , Marina Krstevska-Konstantinova ^a , Aleksandra Jancevska ^a , Heike Strobbe ^b , Jurgen	Two Novel IGF1R Gene Alterations in Short Small for Gestational Age (SGA) children	European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig	2010

		Klammt ^b , Roland Pfaffle ^b			
--	--	--	--	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Розалинда Исјановска			
2.	Дата на раѓање	24.04.1955			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Магистер	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	2.	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	3	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	4	Апликација на методи за анализа на време на преживување/опстанување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	5	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет		
	6	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет		

	7	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	8	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	11	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12	Апликација на методи за анализа на време на преживување/опстанување	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата на јавно здравствените работници во 21-ви век	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	6	Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата на јавно здравствените работници за заразната жолтица – јавно-здравствен проблем на 21 век	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	7	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
	8	Компјутерски вештини и Интернет во Јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Информатика и статистика во јавно здравство	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			во јавното здравство		
		3	Методологија на научно-истражувачка работа во јавното здравство и истражувачка етика	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		4	“Новите” заразни заболувања- предизвик на 21 век	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		5	Превенција и контрола на заразните заболувања	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		6	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		7	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		8	“Новите” заразни заболувања- предизвик на 21 век	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		9	Превенција и контрола на заразните заболувања	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		10	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Prodanovska SV., Isjanovska R. , Popova RE	Knowledge of HCV infection among nursing students of the Medical College of Bit	Arh Hig Rada Toksikol, 2010,61(2):197-201
		2.	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., Isjanovska R	Do household tobacco smoking habits influence asthma, rhinitis and eczema among 13-14 year-oldadolescents?	Allergol et Immunopathol (Madr)2011;39(1):39-44
		3.	Jovanovska T., Kocic B., Prodanovska SV., Isjanovska R.	Prevalence of HIV, Hepatitis B and C infections among inmates in prisons in the R of Macedonia	Journal of Society for development in new net environment, Health Med, Volume7/number1/ 2013,p.217-232
		4.	Mitrevska R., Isjanovska R.	Influence of age of parents and chromosomal aberrations(trisomy21)	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p15-25.
		5.	Dokic D., Karkinski D., Isjanovska R. , Trajkovska DE., Filipce I	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry,	Contribution, Sec Biol.Med Sci, XXXI, 1,2010,p339-347.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Raleva M., Isjanovska R.	BECAN - Balcan Epidemiological Study on Child Abuse and Neglect	VII Ramkovna programa na Evropskata Komisija (7th. Framework Program of the European Commission) , 1.10.2009 do 1.10.2012.

	2.	Raleva M., <u>Isjanovska R.</u>	Childhood without violence	OAK Foundation, 2006-2009g.
	3.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., <u>Isjanovska R.</u>	THE EFFICACY AND SAFETY OF RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ACTIVE RHEUMATHOID ARTHRITIS - AN OBSERVATIONAL STUDY	од мај 2008 до декември 2011 година.
	4.	Risteski M., Crvenkova S., Atanasov Z. , <u>Isjanovska R.</u>	Epidemiological analysis of Progression free survival (PFS) & Overall Survival (OS) in non-small cell lung cancer patients in R. of MACEDONIA	2009-2011 година
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, <u>Исјановска Р,</u> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, <u>Исјановска Р,</u> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0
	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, <u>Исјановска Р,</u> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Биостатистика.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394

	4.	Мехмети И., Исјановска Р.	МИКРОБИОЛОГИЈА И ИНФЕКТОЛОГИЈА СО НЕГА	III година ЗДРАВСТВЕНА СТРУКА Медицинска сестра Министерство за образование и наука, Р.Македонија, Скопје, 2011
	5.	Ray M. Merrill	Environmental Epidemiology-Principles and Methods	Превод Издавач:Арс Ламина ДОО, Арс Студио, 2010
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Shopova S., Kokaleska PA., Tozija F., Gjogev D., Isjanovska R.	Knowledge, awareness and beliefs about the human papilloma virus with the young population in the R of Macedonia	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p27-37.
	2.	Shopova S., Kotlarova PSD, Isjanovska R.	Human papilloma virus and genital warts:incidence and global trends	Physioacta,2012, Vol6,No2,p15-22.
	3.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., Isjanovska R.	THE EFFICACY AND SAFETY OF RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ACTIVE RHEUMATHOID ARTHRITIS - AN OBSERVATIONAL STUDY	Mac. Med. Review, 2013; 67(1):19- 27.
	4.	Isjanovska R.	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) and anemia in predialysis patients in R.Makedonija	Medicus 2011, Vol. XV (1): 82-87..
	5.	Isjanovska R. , Petrevski A., Stefanovska VV.,.	Presents of risk factors and some epidemiological characteristics in HCV patient who are on therapy	Physioacta, Vol.5, No2, 2011, str.29- 37
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	/	
	11.2.	Магистерски работи	12	
	11.3.	Докторски дисертации	5	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Isjanovska R.	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) and anemia in predialysis patients in R.Makedonija	Medicus 2011, Vol. XV (1): 82-87..
	2.	Isjanovska R. , Isjanovski V., Stefanovska VV.,.	Epidemiological skringing study of of chronic kidney disease(CKD) in R.Makedonija,	Physioacta, Vol.4, No2, 2010, str.87- 96.
	3.	Kuzmanovska B.	IMPROVEMENT OF	Contributions, Sec Biol Med Sci.,

		Jankulovski N., Isjanovska R. , Kartalov A., Stefanovski I.,	CEREBRAL OXYGENATION DURING LAPAROSCOPY USING INTERMITTENT SEQUENTIAL COMPRESSION OF LEGS	MASA, XXXII, 2, p. 247–257 (2011)
	4.	Shopova S., Kotlarova PSD, Isjanovska R. ,	Human papilloma virus and genital warts:incidence and global trends	Physioacta,2012, Vol6,No2,p15-22.
	5.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., Isjanovska R. ,	THE EFFICACY AND SAFETY OF RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ACTIVE RHEUMATHOID ARTHRITIS - AN OBSERVATIONAL STUDY	Mac. Med. Review, 2013; 67(1):19-27.
	6.	Dokic D., Karkinski D., Isjanovska R. , Trajkovska DE., Filipce I	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry,	Contribution, Sec Biol.Med Sci, XXXI, 1,2010,p339-347.
	7.	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., Isjanovska R. ,	Influence of physical activity and television- watching time on asthma and allergic rhinitis among young adolescents: preventive or aggravating?	Allergol Immunopathol, 2008; 36(5): 247-53.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Prodanovska SV., Isjanovska R. , Popova RE	Knowledge of HCV infection among nursing students of the Medical College of Bit	Arh Hig Rada Toksikol, 2010,61(2):197-201
	2.	Jovanovska T., Kocic B., Prodanovska SV., Isjanovska R. ,	Prevalence of HIV, Hepatitis B and C infections among inmates in prisons in the R of Macedonia	Journal of Society for development in new net environment, Health Med, Volume7/number1/ 2013,p.217-232
	3.	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., Isjanovska R	Do household tobacco smoking habits influence asthma, rhinitis and eczema among 13-14 year- oldadolescents?	Allergol Immunopathol (Madr)2011;39(1):39-44
	4	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., Isjanovska R	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay	Allergol Immunopathol (Madr)2013;

			fever end eczema in young adolescents	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Isjanovska R. , Zdravkovska M., Isjanovski V., Pavlovska I.,	Incidenca and prevalence –Down Sindroma in R. Macedonia 1995-2007y.,	43 Days of preventive Medicine, XLIII International scientific meeting,
	2.	Isjanovska R. , Isjanovski V., Zdravkovska M., Stevanovska VV.,	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) differs by GFR-estimating method related with sex, age and prevalence of anemia in R of Macedonia,	Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting
	3.	Zdravkovska M., Tausanova B., Isjanovska R. , Zafirova B., Pavlovska I.,	Questionnaire study of use of emergency contraception among teenagers,	Days of preventive medicine, XLIV International scientific meeting, Book of abstracts, p80

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Аспазија Софијанова		
2.	Дата на раѓање	21.03.1965г		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2004	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2013	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија Интензивна нега и лекување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија Интензивна нега и лекување
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести, УКИМ Медицински факултет		Доцнет Педијатрија

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Педијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Педијатрија-Клиничка пракса	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Семинар/Модул-Педијатрија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Педијатрија за студенти од ВМШ-логопеди	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Здравствена нега на деца и младина со педијатрија	Тригодишни стручни студии за ВМС и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/	/	
	2.	/	/	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	/	/	
	2.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sofijanov A. Piperkova K. Jordanova O.	Developmnet and congenital characteristics of embryonic and fetal CNS in correlation with production of S100B protein as a biological marker for brain injury	Acta morphologica 2012;vol 9(1):60-8;
	2.	Sofijanov A. Piperkova K. Jordanova O.	S100B Protein in Serum as a Prognostic Marker for Brain Injury in Term Newborn Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy - New Strategy for Early Brain Damage.	Macedonian Journal of Medical Science 2012; vol5(4):416-422;
	3.	Sofijanov A.Piperkova K.,Jordanova O.	The efficacy of S100B protein as a biological marker for brain injury-our clinical experience	Physioacta 2012, vol 6(1):7-17;
	4.	Sofijanov A. Piperkova K. Jordanova O.	S100B protein vo serum as a reliable indicator of a brain	Medicus 2012, Vol XVIII(2)

			lesion for detection of brain distress in intrauterine growth-retarded (IGUR) fetuses and neonates born with neurological deficit	
	5.	Sofijanova A. Piperkova K.,Jordanova O.	S100B protein level in normothermic and hypothermic infants,after perinatal asphyxia-starting new era of selective cooling as a biological marker for brain injury-our clinical experience	Physioacta 2012, vol 7(1)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Аспазија Софијанова	Рано дијагностицирање и психолошки третман на деца со развојни растројства и психолошки компликации при хронични заболувања	Универзитет Св. Кирил и Методиј- Скопје, Медицински факултет 2013
	2.	Аспазија Софијанова	Влијание наG6PDH на појавата нанеонатална жолтица во Р Македонија, и популацијата на хрватското јадранскокрабрежје	Meѓunaroden proekt makedonsko-hrvatski одобрен од Ministerstvo za образование i nauka
	3.	/	/	/
	4.	/	/	/
	5.	/	/	/
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sofijanova A. Jordanova O.	S100B Protein as a New Method for Early Detection of Cerebral Damage	LAP LAMBERT Academic Publishing ISBN-10: 3659390135 ISBN-13: 978-3659390135 2013
	2.	Sofijanova A. Jordanova O.	Pediatric cardiomiopathies	CARDIOMYOPATHY ISBN 980-953-307-884-2 IN TECH 2013
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sofijanova A. , Jordanova O. Piperkova K.	Процена на биолошките маркер со брз одговор кај	Vox medici

			ризични новородени со хипосурфактоза	2012; XXI (76)
	2.	Sofijanovа A. Piperkova K. Troja~anec S. Mitreski A. Jordanovа O.	S100B протеин специфичен маркер за мозочна повреда кај критични новородени и предвремено новородени со и без мехабичка вентилација.	Vox medicі 2012; XXI (75)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		/	
11.2.	Магистерски работи		/	
11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sofijanovа A. Piperkova K. Jordanovа O.	Developmnet and congenital characteristics of embryonic and fetal CNS in correlation with production of S100B protein as a biological marker for brain injury	Acta morphologica 2012;vol 9(1):60-8;
	2.	Sofijanovа A. Piperkova K. Jordanovа O.	S100B Protein in Serum as a Prognostic Marker for Brain Injury in Term Newborn Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy - New Strategy for Early Brain Damage.	Macedonian Journal of Medical Science 2012; vol5(4):416-422;
	3.	Sofijanovа A. Piperkova K.,Jordanovа O.	The efficacy of S100B protein as a biological marker for brain injury-our clinical experience	Physioacta 2012, vol 6(1):7-17;
	4.	Sofijanovа A. Piperkova K. Jordanovа O.	S100B protein vo serum as a reliable indicator of a brain lesion for detection of brain distress in intrauterine growth-retarded (IGUR) fetuses and neonates born with neurological deficit	Medicus 2012, Vol XVIII(2)
	5.	Sofijanovа A. Piperkova K.,Jordanovа O.	S100B protein level in normothermic and hypothermic infants,after perinatal asphyxia-starting new era of selective cooling as a biological marker for brain injury-our clinical experience	Physioacta 2012, vol 7(1)
	6.	Sofijanovа A. Piperkova K.	Проценка на билошките	Arhivi na javno zdravje

		Jordanova O.	маркер со брз одговор кај ризични новородени со хипосурфактоза	2012, vol 4(2):24-30	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	/	/	/	
	2.	/		/	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Sofijanov A. Piperkova K. Jordanova O.	Initial experience of effect of selective head cooling in Normothermic and Hypothermic Infants	4 th Congress of the European Academy of Paediatric societies October 05-09 2012 Istanbul, Turkey	2012
	2.	Sofijanov A. Piperkova K. Jordanova O. Duma F.	Measurement of serum levels of S100B in asphyxiated full term newborns as a useful tool for early detection of post asphyxia brain damage	3 International congress UENPS November 14-17 Porto 2012:199	2012
	3.	Sofijanov A. Jordanova O	Evaluation of inflammatory markers in the asphyxiated premature infants	31 Annual Meeting of the ESPID May 28-June 1 2013 Milan,Italy:352	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ацо Костовски		
2.	Дата на раѓање	25.02.1957 година		
3.	Степен на образование	Медицински факултет		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1980	Медицински факултет Скопје
		Магистер на медицински науки	1994	Медицински факултет Скопје
		Доктор на медицински науки	1998	Медицински факултет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Педијатрија	Педијатриска гастроентерохепатологија	Гастроезофагеална рефлуксна болест
7.	Подрачје, поле и област	Подрачје	Поле	Област

	на научниот степен доктор	Педијатрија	Педијатриска гастроентерохепатологија	Гастроезофагеална рефлуксна болест
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција Универзитетска Клиника за детски болести Медицински факултет Скопје		Звање во кое е избран и област Професор по педијатрија 2012
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Педијатрија	Студии медицина	
	2.	Клиничко испитување	Студии медицина	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Гастроезофагеална рефлуксна болест во детска возраст	Докторски студии	
	2.	Педијатриска хепатологија	Докторски студии	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kostovski A, Zdraveska N.	Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosos: a case report.	<i>Journal of Medical Case Reports</i> .2011; 5:116
	2.	Zdraveska N, Kostovski A.	Epilepsy presenting only with severe abdominal pain.	<i>J Pediatr Neurosci</i> . 2010;5:169-70
	3.	Aco Kostovski	Extraesophageal manifestations of gastro-oesophageal reflux disease in children.	Med Razgl 2009,48:63-78
	4.	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N, Grivceva-Stardelova K.	Correlation between the extraintestinal manifestations of inflammatory bowel disease and phenotypical characteristics of the disease in childhood.	Bosnian j of basic medical sciences 2011; 11: 37-39
	5.	P.Quitadamo, F. Kneepkens, Y Vandenplas, E Roman, A Papadopolous, V. urbonas, T. Wenzl, A. Kostovski, F. de Seta, A. Villani, A Staiano.	European Pediatricians' Approach to Children with Gastroesophageal Reflux Symptoms: Survey on the Implementation of 2009 NASPGHAN-ESPGHAN Guidelines.	J Pediatr Gastroenterol Nutr.2013 Jul 6 (Epub ahead of print)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Kostovski A. ESPGHAN GERD working group	'Implementation and Applicability of 2009 NASPGHAN-ESPGHAN Guidelines for the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Reflux in Children	2011
2.	A. Kostovski et al.	Trial ID: NN7008-3545. A multicentre,open label,non-controlled trial on safety and efficacy of N8 in previously treated pediatric patients with Haemophillia A	2011
3.			
4.			
5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Dukova B, Ilievski B, Duganovska S, Chadikovski V, Kostovski A.	Liver pathology findings in infant with Caroli's syndrome.	<i>International Journal of Hepatobiliary and Pancreatic Diseases.</i> 2012; 2:4-8
2.	Kostovski A, Zdraveska N, Fustik S, Bojadzieva S.	Massive hepatomegaly with jaundice as a main presenting feature of cystic fibrosis.	<i>Journal of Pediatric Sciences.</i> 2012;4(3):e141
3.	Sonja Bojadzieva, Aco Kostovski	Anemia in children with inflammatory bowel disease- frequency and characteristics.	<i>Medicus.</i> 2011;vol XIV(2)
4.			
5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи		
11.2.	Магистерски работи		
11.3.	Докторски дисертации		4
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Kostovski A, Zdraveska N.	Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosos: a case report.	<i>Journal of Medical Case Reports.</i> 2011; 5:116
2.	Zdraveska N, Kostovski A.	Epilepsy presenting only with severe abdominal pain.	<i>J Pediatr Neurosci.</i> 2010;5:169-70

	3.	Aco Kostovski	Extraesophageal manifestations of gastro-oesophageal reflux disease in children.	Med Razgl 2009,48:63-78	
	4.	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N, Grivceva-Stardelova K.	Correlation between the extraintestinal manifestations of inflammatory bowel disease and phenotypical characteristics of the disease in childhood.	Bosnian j of basic medical sciences 2011; 11: 37-39	
	5.	P.Quitadamo, F. Kneepkens, Y Vandenplas, E Roman, A Papadopolous, V. urbonas, T. Wenzl, A. Kostovski, F. de Seta, A. Villani, A Staiano.	European Pediatricians' Approach to Children with Gastroesophageal Reflux Symptoms: Survey on the Implementation of 2009 NASPGHAN-ESPGHAN Guidelines.	J Pediatr Gastroenterol Nutr.2013 Jul 6 (Epub ahead of print)	
	6.	Kostovski A, Zdraveska N, Fustik S, Bojadzieva S.	Massive hepatomegaly with jaundice as a main presenting feature of cystic fibrosis.	<i>Journal of Pediatric Sciences.</i> 2012;4(3):e141	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Kostovski A, Zdraveska N.	Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosis: a case report.	<i>Journal of Medical Case Reports.</i> 2011; 5:116	
	2.	P.Quitadamo, F. Kneepkens, Y Vandenplas, E Roman, A Papadopolous, V. urbonas, T. Wenzl, A. Kostovski, F. de Seta, A. Villani, A Staiano.	European Pediatricians' Approach to Children with Gastroesophageal Reflux Symptoms: Survey on the Implementation of 2009 NASPGHAN-ESPGHAN Guidelines.	J Pediatr Gastroenterol Nutr.2013 Jul 6 (Epub ahead of print)	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Kostovski A, Zdraveska N, Koceva S	Visceral Leishmaniasis in children hospitalized for hepatosplenomegaly.	<i>Book of abstracts</i> , 31-th Annual Meeting of ESPID, Milan, Italy	2013
	2.	Kostovski A, Zdraveska N, Konstantinopoulou V.	9. Patients with tyrosinemia type 1 and first experience with nitisinone treatment in Macedonia.	<i>J Inherit metab dis.</i> 2012; 35 Suppl 1: S26. SSIEM Annual meeting Birmingham, UK	2012
	3.	P.Quitadamo, F. Kneepkens, Y Vandenplas, E Roman, A Papadopolous, V. urbonas, T. Wenzl,	Implementation of 2009 NASPGHAN-ESPGHAN guidelines for the diagnosis and management of gastroesophageal reflux	Annual ESPGHAN meeting Abstract book. Stockholm	2012

		A. Kostovski, F. de Seta, A. Villani, A Staiano.	in children.		
--	--	--	--------------	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Билјана Ширгоска			
2.	Дата на раѓање	21.05.1963			
3.	Степен на образование	VII 2			
4.	Наслов на научниот степен	Виш.научен соработник			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по медицина	1988	Медицински факултет Скопје	
		Магистер по медицински науки	1999	Медицински факултет Скопје	
		Доктор по медицински науки	2005	Медицински факултет Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Анестезија	Општа анестезија	Хипотензивна анестезија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Анестезија	Општа анестезија	Хипотензивна анестезија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Универзитетска клиника за уво, нос и грло, Скопје		Виш.научен соработник, анестезија со реанимација и интензивно лекување	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1.	Анестезија со реанимација, интензивно лекување и третман на болка		Студиска програма за додипломски студии, Медицински факултет Скопје
		2.	Анестезија со реанимација во склоп на ургентна медицина		Студиска програма за додипломски студии, Медицински факултет Скопје
	3.	Здравствена нега			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
		1.			
	2.				
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.				
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Shirgoska B., Netkovski J.	Predicting difficult airway in apparently normal adult and pediatric patients	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIV 1, p 155-159 (2013)
	2.	Shirgoska B., Netkovski J., Zafirova-Ivanovska B.	The influence of remifentanil and remifentanil plus sevoflurane controlled hypotension on mean arterial pressure and heart rate in children	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIII 1, p 171-185 (2012)
	3.	Netkovski J., Shirgoska B.	Fungal rhinosinusitis	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIII 1, p 187-197 (2012)
	4.	Biljana Shirgoska and Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management	Acta Clin Croat 2012; 51: 457-461
	5.	Билјана Ширгоска, Јане Нетковски, Аница Алексовска	Адренален бурн оут синдром и општа анестезија	MMP 2/13, 61-65
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Марија Шољакова, Билјана Ширгоска	Предизвикување на исхемично оперативно поле во оториноларинголошката хирургија	Министерство за образование и наука, 1996
	2.	Билјана Ширгоска.	Влијание на анестетиците за општа анестезија врз тонусот на периферната васкуларна мазномускулна клетка	Министерство за образование и наука, 2010
	3.	Билјана Ширгоска	Molecular basis of vasodilatation during neuroleptanesthesia (the level of constitutive NO synthetase and cGMP)	Министерство за образование и наука, 2003
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Марија Шољакова и соработници	Анестезија со реанимација за студентите по медицина и високите школи	Медицински факултет Скопје 2013
	2.	Билјана Ширгоска	Хипотензивна анестезија	Медицински факултет Скопје 2012
	3.	Билјана Ширгоска	Третман на дишен пат, прирачник	Медицински факултет Скопје 2011
	4.	Билјана Ширгоска	Сигурност при третманот на дишниот пат, прирачник	Медицински факултет Скопје 2013
	5.	Јане Нетковски, Билјана	Функционална анатомија на носот	Медицински

		Ширгоска	и параназалните синуси	факултет Скопје 2013	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Б.Ширгоска, Ј.Нетковски. Н. Николовски.	Третман на итни состојби на горен дишен airwy во детска возраст. КМЕ III Анестезиолошка школа, Анестезиологија во новата декада, техники и мониторинг.	МСА, 2011	
	2.	Ј.Нетковски, Б.Ширгоска.	Горен дишен пат - структура и функција. КМЕ по анестезиологија. Третман на дишен пат.	Медицински факултет, 2011	
	3.	Б.Ширгоска, Ј. Нетковски.	Подготовка на препораки за третман на горен дишен пат. КМЕ по анестезиологија. Третман на дишен пат.	Медицински факултет, 2011	
	4.	Ширгоска Б.Николовски Н, Нетковски Ј.	Фиброоптичка интубација. Универзитетска Клиника за уво, нос и грло, Скопје. Ин екстензо. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists.	MSA, 2010	
	5.	А.Алексовска, Б.Ширгоска, Ј.Мелоски, Е.Алексовски, Н.Николовски, Г.Мицевски, Ј.Нетковски	Акутна респираторна инсуфициенција во детска возраст, Final program and abstracts. IIIrd Macedonian Congress of ORL with international participation.	MSA, 2012	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	6		
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	В.Shirgoska	Safety and quality of anesthesia practice. С.Е.Е.А. Anaesthesia according to the patient, types of surgery and modes of organizations. V course of professional development	Medicinski fakultet Prishtina, 2011
		2.	Ј.Netkovski, В.Shirgoska	Reduction Rhinoplasty. Book of Proceedings 2 nd Croatian Rhinologic Congress.	Medicinski fakultet, Zagreb, 2012
		3.	В.Shirgoska, Ј.Netkovski, А.Aleksovska.	Hypotensive anesthesia. In ixtenzo. The first Macedonian Conference on Transfusion alternatives in critically ill patients.	MSA, Skopje. 2012.
		4.	В.Shirgoska	Specific lesions that need the	КМЕ, Tirana, 2011

			airway treatment in childhood. How to manage them.		
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Shirgoska B., Netkovski J.	Predicting difficult airway in apparently normal adult and pediatric patients	MASA. Contributions. Sec.Med.Sci., XXXIV 1, p 155-159 (2013)	
	2.	Biljana Shirgoska and Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management	Acta Clin Croat 2012; 51: 457-461	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Biljana Shirgoska, Jane Netkovski	New techniques and devices for difficult airway management	First Croatian Congress for difficult airway management, Zagreb	2012
	2.	Biljana Shirgoska, , Jane Netkovski	Algorithm for pediatric airway management	Pediatric airway management, Podgorica	2013
	3.	Biljana Shirgoska	Management of difficult pediatric airway	Fifth spring international symposium of anesthesia and intensive therapy, Nis	2013

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Наташа Накева-Јаневска		
Дата на раѓање	21. 01. 1955		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински	Анатомија

Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	науки	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Институт за анатомија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Анатомија
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Анатомија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Анатомија 3	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4	Анатомија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	5	Анатомија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	6	Функционална анатомија	Факултет за физичка култура, УКИМ
	7	Анатомија и физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	8	Анатомија 1 и Анатомија 2	Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, УКИМ, Медицински факултет
	9	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, медицински сестри и физиотерапевти, УКИМ , Медицински факултет
10	Хумана антропологија (изборен)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ, Медицински факултет –Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1.	АНТРОПОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА КОЛЕНОТО ВО ПЕРИОД НА	Базична медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје, студиска година втора, изборен	

		РАСТ И РАЗВОЈ		
	2.	ДИНАМИКАТА НА РАЗВИТОКОТ НА СКЕЛЕТОТ НА КАРЛИЦАТА		Базична медицина УКИМ Медицински факултет- Скопје, студиска година втора, избран
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	ZafirovaB, Nakeva-Janevska N, Trpkovska B, Chadikovska E.	The meaning of the upperarm anthropometry at the 7 years old children, from urban area andMacedonian nacionalityforassessment of the nutritional status	Acta morphol. 2011;Vol. 8 (1):18-23.
	2.	BojadzievaB, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Chadikovska E.	Radiological evaluation of anterior ethmoidal sinus cells	Acta morphol. 2011; Vol. 8 (2):16-18.
	3.	TrpkovskaB, Nakeva-Janevska N, Zafirova B.	Anthropometric parameters in fetal biometry	Acta morphol. 2012; Vol.9(1): 37-40
	4.	MatveevaN, LazarovaD, Nakeva- Janevska N, Zivadinovik J.	Cervikal spinal canal measurements- indicators of spinal stenosis.	Acta morphol. 2012; Vol.9(1): 20-23.
5.	Bojadzieva B, Nakeva -Janevska N, Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E.	Sex-differencesof morphological characteristicsand nutrition in adolescents at age 16	Acta morphol. 2013; Vol.10(1):19-23	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/год.
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/год.
	1.	Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Живадинвиќ Богдановска Јулија, Матвеева Ники	Анатомија на човекот – Прв дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2011
2.	Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Матвеева Ники, Живадиновиќ Богдановска Јулија	Анатомија на човекот – Втор дел.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/год.
	1.	Bojadzieva B, Nakeva -	Socioeconomic status in	Acta morphol.

		Janevska N , Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E.	relation to BMI in Macedonian adolescent.	2012; Vol.9(2): 19-22
	2.	Natasa Nakeva-Janevska ,BojadzievaBiljana....	The specific dimension of the body in the Macedonian population	XLIX Congress of anthropological society of Serbia. Vrdnik, Juni 2010
	3.	Cadikovska Elizabeta,LazarovaD StrateskaA, Nakeva N .	Degmatoglifke sare na prstima kod pacijenata sa psorijazom	III Kongres Srpskog Anatomskog Drustva Srbije sa megunarodnim ucescem. Nis, September 6-7, 2012
	4.	Nakeva-Janevska Natasa , Bojadzieva Biljana,Matveeva Niki.	The body composition of Macedonian tenegers	52.Congress of anthropological society of Serbia with international partipation Novi Sad, jun 5-8,2013
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		2	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	ZafirovaB, Nakeva-JanevskaN , Trpkovska B,Chadikovska E.	The meaning of the upperarm anthropometry at the 7 years old children, from urban area andMacedonian nacionalityforassessment of the nutritional status	Acta morphol. 2011;Vol. 8 (1):18-23.
	2.	BojadzievaB, Nakeva-Janevska N , Matveeva N, Chadikovska E.	Radiological evaluation of anterior ethmoidal sinus cells	Acta morphol. 2011; Vol. 8 (2):16-18.
	3.	TrpkovskaB, Nakeva-Janevska N , Zafirova B.	Anthropometric parameters in fetal biometry	Acta morphol. 2012; Vol. 9(1): 37-40
	4.	MatveevaN, LazarovaD, Nakeva- Janevska N , Zivadinnovik J.	Cervikal spinal canal measurements- indicators of spinal stenosis.	Acta morphol. 2012; Vol. 9(1): 20-23.
	5.	Bojadzieva B, Nakeva -Janevska N , Zafirova B, Matveeva N, Chadikovska E.	Sex-differencesof morphological characteristicsand nutrition in adolescents at age 16	Acta morphol. 2013; Vol. 10(1):19-23
	6.			

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Natasa Nakeva-Janevska, Bojadzieva Biljana....	The specific dimension of the body in the Macedonian population	XLIX Congress of anthropological society of Serbia. Vrdnik, Juni 2010
	2.	Cadikovska Elizabeta, Lazarova D Strateska A, Nakeva N.	Degmatoglifke sare na prstima kod pacijenata sa psorijazom	III Kongres Srpskog Anatomskog Drustva Srbije sa megunarodnim ucescem. Nis, September 6-7, 2012
	3.	Nakeva-Janevska Natasa, Bojadzieva Biljana, Matveeva Niki.	The body composition of Macedonian teenagers	52. Congress of anthropological society of Serbia with international participation Novi Sad, jun 5-8, 2013

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Ники Матвеева		
Дата на раѓање	6-12-1961		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1996	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2005	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Анатомија

Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле		Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство		Фундаментални медицински науки	Анатомија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Институт за анатомија, УКИМ Медицински факултет		Доцент Анатомија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Анатомија 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Анатомија 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Анатомија 3	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Анатомија 1	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4	Анатомија 2	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	4	Функционална анатомија	Факултет за физичка култура	
	5	Анатомија со физиологија	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје	
	6	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри и медицински техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
8	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
9	Анатомија со хистологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
10	Клиничка анатомија на дегенеративни промени на 'рбетниот столб - избран предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1	Анатомија и физиологија на аудио-вестибуларен систем и ларинкс	Постдипломски и специјалистички студии за логопеди, УКИМ, Медицински факултет – Скопје		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
1.	Клиничка и функционална анатомија на	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје		

		лумбосакралниот сегмент на 'рбетниот столб	
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	1.	Matveeva Niki	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine-Age Related Changes-Plenary lecture
	2.	Matveeva N, Zivadinovik J, Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age
	3.	Matveeva Niki, Chabukovska Radulova J, Strateska A, Bojadzieva B, Trpkovska B.	Anatomic Landmarks for Save Spinal and Epidural Anesthesia
	4.	Matveeva N, Vrchakovski M.	Lumbar Spinal Stenosis in Older Adults - Gender differences
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов
	1	Матвеева Ники	Морфоструктурни промени на лумбарниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење. Монографија
	2	Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Живадинвиќ Богдановска Јулија, Матвеева Ники.	Анатомија на човекот – Прв дел.
	3	Тосовска Лазарова Добрила, Накева Јаневска Наташа, Папазова Марија, Матвеева Ники, Живадиновиќ Богдановска Јулија	Анатомија на човекот – Втор дел.
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Matveeva N , Korneti K, Antevska S, Strateska A	Gudelines for High Quality Mammography Screening	Contributions,2008 Sec Biol Med Sci, MASA, XXIX, 2:345-354
2.	Matveeva N , Jovevska S, Zhivadinovik J, Chadikovska E.	MR Findings in Young Adults with Low Back Pain.	Acta morphol. 2009; 6(1):7-10.
3.	Matveeva N . Degenerative Disc Disease	Degenerative Disc Disease.	Acta morphol.2010; 7 (2): 7-11
4.	Matveeva Niki , Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Zafirova B, Jovevska S.	Lumbar Magnetic Resonance Imaging Changes in Asymptomatic Individuals of Different Age	Acta morphol.2011; 8(2):7-11.
5.	Matveeva N , Lazarova D, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B.	Cervical Spinal Cord Measurements-Indicators of Spinal Stenosis	Acta morphol.2012; 9(1): 20-3.
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи	/	
11.2	Магистерски работи	/	
11.3	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Matveeva N , Korneti K, Antevska S, Strateska A	Gudelines for High Quality Mammography Screening	Contributions,2008 Sec Biol Med Sci, MASA, XXIX, 2:345-354
2.	Matveeva N , Jovevska S, Zhivadinovik J, Chadikovska E.	MR Findings in Young Adults with Low Back Pain.	Acta morphol. 2009; 6(1):7-10.
3.	Matveeva N . Degenerative Disc Disease	Degenerative Disc Disease.	Acta morphol.2010; 7 (2): 7-11
4.	Matveeva Niki , Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Zafirova B, Jovevska S.	Lumbar Magnetic Resonance Imaging Changes in Asymptomatic Individuals of Different Age	Acta morphol.2011; 8(2):7-11.
5.	Matveeva N , Lazarova D, Nakeva N, Zhivadinovik J, Zafirova B.	Cervical Spinal Cord Measurements-Indicators of Spinal Stenosis	Acta morphol.2012; 9(1): 20-3.
6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни		

	научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Matveeva N, Zivadinovik J, Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age	Bratisl Lek Listy 2012; 113 (12):712 – 717	
	2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Matveeva Niki	Clinical Anatomy of the Lumbar Spine-Age Related Changes-Plenary lecture	III Congress of the Serbian Anatomical Society with International Participation,	2012
	2.				
	3.				

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Катица Пиперкова			
Дата на раѓање	03.09.1949			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1974	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Доктор на науки	1991	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Педијатрија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Универзитетска Клиника за Детски болести, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Педијатрија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Педијатрија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Педијатрија-Клиничка пракса	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје	

3	Семинар/Модул-Педијатрија	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
4	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет -Скопје
5	Ургентна медицина	Општа медицина УКИМ Медицински факултет -Скопје
6	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
7.	Педијатрија	Тригодишни стручни студии за РТГ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
8.	Здравствена нега на деца и младиња со педијатрија	Тригодишни стручни студии за сестри/ и техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.	Физиотерапија во педијатрија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Педијатрија за студенти по стоматологија	Стоматологија УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
11.	Неонатологија (изборен предмет)	Тригодишни стручни студии за РТГ, за логопеди, за физиотерапевти, за ВМС и техничари,

Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.2 Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии

Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1	/	

Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.3 Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии

Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
1.	/	

Селектирани резултати во последните три години

10.1 Релевантни печатени научни трудови (до пет)

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Katica Piperkova, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Todor Gruev, Vjekoslav Krzelj.	Determination of G-6-PD in infants with hyperbilirubinemia of undetermined etiology in the Republic of Macedonia, preliminary results.	2nd International Congress of UENPS 2010, Istanbul, Turkey. Early Human Development 2010, Vol 86, Supplement: S138-139

2.	K. Piperkova, A. Papazovska Cherepnalkovski, Lj. Pota, S. Palcevska Kocevska, N. Aluloska, S. Grujovska, J. Joseva, V. Cadikovski, V. Tasic.	Neonatal Cholestasis, a raport of four cases and approach to the early diagnosis of neonatal cholestatic jaundice.	3rd UENPS International Congress 2012, Porto, Portugal. Acta Medica Portugesa 2012, Vol.25(S2): p167
3.	Aspazija SOFIJANOVA, KATICA Piperkova, Olivera JORDANOVA, Filip DUMA	S100B Protein as a Reliable Indicator of a Brain Distress in Intrauterine Growth-Retarded (IUGR) Fetuses, as well as in Neonates Born With Neurological Deficit	3rd UENPS International Congress 2012, Porto, Portugal. Acta Medica Portugesa 2012, Vol.25(S2): p198-199
4.	PiperkovaK. Papazovska- Cerepnalkovski A. Sofijanov A.	Alternation in thyroid function in critically ill newborns and its prognostic significance.	1 st UENPS Congress Global Neonatology and Perinataology November 17-19 2008, Rome, Italy Abstract book:119
5.	Piperkova K., Sofijanov A., Papazovska Cherepnalkovski A.	Early sepsis in preterm newborn: clinical features and prognostic significance of biologic markers.	32 nd Congress of the Union of Middle Eastern and Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS) 2009, Dubrovnik, Croatia. Pediatría Croatica 2009; Vol.53, Suppl 3: p37

10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Катица Пиперкова	Тироидна функција кај новородени, недоносени - при тешки нетироидни болести	1989-1992 година Министерство за образование и наука
2.	Катица Пиперкова	Евалуација и процена на транзиторни нарушувања и трајни оштетувања кај деца со ниска родилна тежина<1500г.	1995- 1998 година Министерство за образование и наука	

3.	Катица Пиперкова	Влијание на G6POD на појавата на неонатална жолтица во Македонија, и популацијата на хрватското јадранско крабрежје.	2010-2011 година меѓународен проект македонско-хрватски одобрен од Министерство за образование и наука
----	------------------	--	---

10.3 Печатени книги во последните пет години (до пет)

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1	Катица Пиперкова	Прирачник за тимовите во контролата на болничките инфекции.	Скопје, 2006 год.
2.	Катица Пиперкова	Инфекции кај новороденото хипербилирубинемии, прематуритет. Поглавје во книга. Современа дијагностика и терапија во медицината 2000 (Прирачник за лекари)	Медицински факултет при Универзитет” Св. Кирил и Методиј “во Скопје стр. 1350-1356 2000.
3	Катица Пиперкова	Мајчино-фетални инфекции. Сегменти од неонатална проблематика	str.70-74, 1999

10.4 Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)

Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Sofijanova A. Piperkova K. , Jordanova O.	The efficacy of S100B protein as a biological marker for brain injury-our clinical experience.	Physioacta 2012, vol 6(1):7-17;
2.	Sofijanova A.Piperkova K. Jordanova O.	Developmnet and congenital characteristics of embryonic and fetal CNS in correlation with production of S100B protein as a biological marker for brain injury	Acta morphologica 2012; vol 9(1):60-8;
3.	Sofijanova A.Piperkova K. Jordanova O.	S100B Protein in Serum as a Prognostic Marker for Brain Injury in Term Newborn Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy - New Strategy for Early Brain Damage.	Macedonian Journal of Medical Sciences 2012; vol5(4):416-422;
4.	Софијанова А. Пиперкова К. Јорданова О.	Проценка на билошките маркер со брз одговор кај ризични новородени	Архиви на јавно здравје 2012, вол 4(2):24-30;

		со хипосурфактоза		
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи	4		
11.2	Магистерски работи	2		
11.3	Докторски дисертации	2		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	
	1.	Sofijanovа A. Piperkova K. , Jordanovа O.	The efficacy of S100B protein as a biological marker for brain injury-our clinical experience.	
	2.	Sofijanovа A. Piperkova K. Jordanovа O.	Developmnet and congenital characteristics of embryonic and fetal CNS in correlation with production of S100B protein as a biological marker for brain injury	
	3.	Sofijanovа A. Piperkova K. Jordanovа O.	S100B Protein in Serum as a Prognostic Marker for Brain Injury in Term Newborn Infants with Hypoxic Ischemic Encephalopathy - New Strategy for Early Brain Damage.	
	4.	Софијанова А. Пиперкова К. Јорданова О.	Проценка на билошките маркер со брз одговор кај ризични новородени со хипосурфактоза	
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	Katica	Determination of	2nd	Katica
				Година
				2010

	Piperkova, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Todor Gruev, Vjekoslav Krzelj.	G-6-PD in infants with hyperbilirubinemia of undetermined etiology in the Republic of Macedonia, preliminary results.	International Congress of UENPS 2010, Istanbul, Turkey. Early Human Development 2010, Vol 86, Supplement: S138-139	Piperkova, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Todor Gruev, Vjekoslav Krzelj.	
	K. Piperkova, A. Papazovska Cherepnalkovski, Lj. Pota, S. Palcevka Kocevska, N. Aluloska, S. Grujovska, J. Joseva, V. Cadikovski, V. Tasic.	Neonatal Cholestasis, a raport of four cases and approach to the early diagnosis of neonatal cholestatic jaundice.	3rd UENPS International Congress 2012, Porto, Portugal. Acta Medica Portugesa 2012, Vol.25(S2): p167	K. Piperkova, A. Papazovska Cherepnalkovski, Lj. Pota, S. Palcevka Kocevska, N. Aluloska, S. Grujovska, J. Joseva, V. Cadikovski, V. Tasic.	2012
	Katica Piperkova, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Todor Gruev, Vjekoslav Krzelj.	Determination of G-6-PD in infants with hyperbilirubinemia of undetermined etiology in the Republic of Macedonia, preliminary results.	2nd International Congress of UENPS 2010, Istanbul, Turkey. Early Human Development 2010, Vol 86, Supplement: S138-139	Katica Piperkova, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Todor Gruev, Vjekoslav Krzelj.	2010

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Снежана Стојковска		
Дата на раѓање	30.08 1956.		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1982	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	1998.	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија
Подрачје, поле и обалст на	Поле	Подрачје	Област

научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Инфектологија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Скопје УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Инфектологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Инфектологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Инфектологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	3	Пробиотици и инфективни заболувања	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	4	Инфектологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет Скопје	
5	Медицинска диететика	Тригодишни стручни студии на високата школа за медицински сестр и техничари		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Инфективни заболувања на гастроинтестиналниот тракт	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Trajkovska Dokic E, Stojkovska S, Petrov J, Petrovska M	Application of Rapid PCR and three phenotyping methods for differentiation of <i>S. enteritidis</i> isolates	Mac med Journal 2010; 64(2); 40-46
	2.	Trajkovska Dokic E, Stojkovska S, Icev K, Grozdanovska A	Serop grouping and Randomly Amplified Polymorphic DNA Fingerprinting of <i>Campylobacter Jejuni</i>	Maced J Med Sci. 2011 Nov 25
3.	Стојковска С, Јоксимиовиќ Б, Видиниќ И, Трајковска Докиќ Е	Evaluation of rotavirus acute gastroenteritis severity score in hospitalized children over a ten year period in a clinic of infectious diseases Skopje	Contributions, Sec. Med. Sci. MASA 2013 XXXIV 2, p 23-33	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			

	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Димитриев Димитар, Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко, Груневска Виолета, Кондова топузовска Ирена, Стојковска Снежана	Инфективни болести	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет Скопје, 2012
	2	Ивановски Љубомир,Миленковиќ Звонко,Груневска Виолета, Кондова топузовска Ирена, Стојковска Снежана,Босилковски Миле	Практикум по инфектологија за студењти по стоматологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012
	3	Стојковска Снежана	Акутни инфективни проливи	ОЗ дизајн 2006
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Стојковска С, Јоксимовиќ Б, Видиниќ И, Кондова Топузовска И, Трајковска Докиќ Е	Лабораториски карактеристики на Ротавирусна инфекција придружена со респираторни манифестации	Physioacta,2011 Vol.5-2,p39- 50
	2.	Видиниќ И, Стојковска С, Трајковска Докиќ Е, Јоксимовиќ Б	Важноста на колоноскопијата во дијагностиката на продолжени ентероколити	Physioacta,2011 Vol 5-2,p33- 38
	3.	Кондова Топузовска И, Петрушевска Маринковиќ С, Кондов Г, Стојковска С, Алабаковска С, Анастасовска А	Улогата на параметрите на инфламација во дијагнозата и обработката на пациентите со пнеумонија стекната во заедница	Physioacta,2011 Вол 5- 2.П51-62
	4.	Стојковска С	Новини во патогенезата,клиничката презентација и превенција на рота вирусната инфекција	Педијатрија, годишна ревија 2012, 25-34
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		2	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во			

последните пет години				
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Стојковска С, Јоксимовиќ Б, Видиниќ И, Кондова Топузовска И, Трајковска Докиќ Е	Лабораториски карактеристики на Ротавирусна инфекција придружена со респираторни манифестации	Physioacta,2011 Vol.5-2,p39-50	
2.	Видиниќ И, Стојковска С, Трајковска Докиќ Е, Јоксимовиќ Б	Важноста на колоноскопијата во дијагностиката на пролонгирани ентероколити	Physioacta,2011 Vol 5-2,p33-38	
3.	Кондова Топузовска И, Петрушевска Маринковиќ С, Кондов Г, Стојковска С, Алабаковска С, Анастасовска А	Улогата на параметрите на инфламација во дијагнозата и обтаботкана пациентите со пнеумонија стекната во заедница	Physioacta,2011 Вол 5-2.П151-62	
4.	Стојковска С, Јоксимовиќ Б, Видиниќ И, Трајковска Докиќ Е	Evaluation of rotavirus acutegastroenteritis severits score in hospitalized children over a ten year period in a clinic of infectious diseases Skopje	Contributions, Sec.Med.Sci. MASA 2013 XXXIV 2, p 23-33	
5.				
6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.				
2.				
3.				

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме	Магдалена Генадиева-Димитрова			
Дата на раѓање	7-02-1966			
Степен на образование	Високо			
Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се	Образование	Година	Институција	
	Доктор по	1990	УКИМ Медицински факултет-	

стекнал со научен степен	медицина		Скопје	
	Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Доктор на науки	2006	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Гастроентерохепатологија	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Гастроентерохепатологија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
	ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, УКИМ Медицински факултет		Вонреден професор Интерна медицина	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Интерна медицина	Стоматологија УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Клиничко испитување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
4	Интерна медицина	Тригодишни студии за СМС/Т, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Гастроентерохепатологија	Специјализациј/субспецијализација гастроентерохепатологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	/		
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Genadieva-Stavric S, Georgievski B, Stojanoski Z, Krstevskabalkanov S, Pivkova A, Trajkova M, Genadieva-Dimitrova M, Serafimoski V	IRONOVERLOAD IN PATIENTS WITH TRANSFUSION DEPENDENT MYELODISPLASTIC SYNDROME	Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA, XXXII, 1. p 295-304 (2011)

	2.	Joksimovic Nenad, Andreevski Vladimir, Genadieva Magdalena , Trajkovska Meri	PORTAL HYPERTENSION – PREVENTION FROM VARICEAL REBLEEDING	Acta Fac Med Naiss (Scientific Journal of the Faculty of Medicine in Nis) 2011;28(2):77-82
	3.	Popova-Jovanovska R, Genadieva-Dimitrova M, Trajkovska M, Serafimoski V	CHOLEDOCHAL CYSTS: DIAGNOSIS AND TREATMENT	Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA, XXXIII, 1. p 27-48 (2012)
	4.	Genadieva-Dimitrova M , Mishevski J	HELICOBACTER PYLORI INFECTION – AREAS BEYOND PEPTIC ULCER DISEASE	Acta morpholol.2011: Vol.8(2): 91-95
	5.	Nenad Joksimovic, Rozalinda Popova, Kalina Stardelova, Meri Trajkovska, Magdalena Genadieva , Beti Todorovska, Vladimir Andreevski	VALUE OF ENDORECTAL SONOGRAPHY FOR PREOPERATIVE STAGING OF RECTAL CANCER	Arch Gastroenterohepatol, 2012; 29 (No 4) 12-16
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	коистражувач	Улога на насочената биопсија на црниот дроб водена под контрола на ултразвук во диференцирање на црнодробните заболувања МАНУ 2008-2011)	МАНУ 2008-2011
	2.	коистражувач	An International Multi-Center Study Evaluating Correlation of IL28B Genotypes with Chronic Hepatitis C Disease Characteristics and Patient Demographic	2010-2013
	3.	Коистражувач	Non-Interventional Cohort Study on the Utilization and Impact of Dual and Triple Therapies Based on Pegylated Interferon for the Treatment of Цхронич Hepatitis C	2010-2013
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
		/		
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Попова-Јовановска Р, Трајковска М, Генадиева- Димитрова М , Јоксимовиќ Н, Андрејевски В, Чаловска В,	ЕНДОСКОПСКА ТЕРАПИЈА НА КОМПЛИЦИРАНИ ЕХИНОКОКОВИ ЦИСТИ РУПТУРИРАНИ ВО БИЛИЈАРНОТО СТЕБЛО Phzsioacta 2012: Vol 6-No 1:79-89 g	Phsioacta 2012: Vol 6-No 1:79-89 g

		Старделова К, Мишевска П.		
2.		Викторија Чаловска-Иванова и Магдалена Генадиева- Димитрова	ХЕПАТИТИС Б КАЈ СПЕЦИЈАЛНИ ГРУПИ НА ПАЦИЕНТИ Мак Мед Преглед 2012: 66(3): 138-143	Мак Мед Преглед 2012: 66(3): 138- 143
3.		Dimitrova M, Serafimoski V, Popova R, Joksimovic N, Trajkovska M, Caloska V, Todorovska B, Andreevski V, Stardelova K, Curakova E, Stavric S, Ramadani A, Janeska D	STANDARD AND CONGTRAST- ENHANCED DOPPLER SONOGRAPHY IN ASSESMENT OF THE VASCULAR PATTERN IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA Genadieva-Dimitrova M,	IX th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Ohrid, Macedonia, 2012
4.		Curakova E, Genadieva- Dimitrova M, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Andreevski V, Isahi U, Todorovska B, Antovic S, Jankulovski N, Jovanovic R, Genadieva-Stavric S	NON HODGIN LYMPHOMA WITH PERITONEAL LOCALIZATION: A CASE REPORT	IX th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Ohrid, Macedonia, 2012
5.		Viktorija Chaloska- Ivanova, Jane Misevski, Magdalena Genadieva- Dimitrova, Vladimir Andreevski	MALIGNANT POLYP OF THE COLON – POLYPECTOMY OR SURGERY? CASE REPORT	EAGEN-BSG Postgraduate Course Inflammation and cancer in the GI Tract, Management and Prevention, Varna, 2012
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		/	
11.3	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Joksimovic Nenad, Andreevski Vladimir, Genadieva Magdalena, Trajkovska Meri	PORTAL HYPERTENSION – PREVENTION FROM VARICEAL REBLEEDING	Acta Fac Med Naiss (Scientific Journal of the

				Faculty of Medicine in Nis 2011;28(2):77-82
	2.	Andreevski V, Nojkov , Krstevski M, Genadieva Dimitrova M, Joksimovic N, Serafimoski V.	Short and medium-term therapeutic effects of pneumatic dilatation for achalasia: a 15-year tertiary centre experience	Contributions, 34 (2) 15-22 (2013)
	3.	Nenad Joksimovic, Rozalinda Popova, Kalina Stardelova, Meri Trajkovska, Magdalena Genadieva , Beti Todorovska, Vladimir Andreevski	VALUE OF ENDORECTAL SONOGRAPHY FOR PREOPERATIVE STAGING OF RECTAL CANCER	Archives of Gastroenterology 29(4) 12-16, 2012
	4.	Popova-Jovanovska R, Genadieva-Dimitrova M, Trajkovska M, Serafimoski V	CHOLEDOCHAL CYSTS: DIAGNOSIS AND TREATMENT	Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA, XXXIII, 1. p 27-48 (2012)
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Dimitrova M , Serafimoski V, Popova R, Joksimovic N, Trajkovska M, Caloska V, Todorovska B, Andreevski V, Stardelova K, Curakova E, Stavric S, Ramadani A, Janeska D	STANDARD AND CONGTRAST- ENHANCED DOPPLER SONOGRAPHY IN ASSESSMENT OF THE VASCULAR PATTERN IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA Genadieva- Dimitrova M ,	IX th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Ohrid, Macedonia,
	2.	Curakova E, Genadieva- Dimitrova M , Caloska- Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Andreevski V, Isahi U, Todorovska B, Antovic S, Jankulovski N, Jovanovic R, Genadieva-Stavric S	NON HODGIN LYMPHOMA WITH PERITONEAL LOCALIZATION: A CASE REPORT	IX th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Ohrid, Macedonia,

		3.			
--	--	----	--	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
Име и презиме		Мери Трајковска			
Дата на раѓање		06-03-1962			
Степен на образование		Високо			
Наслов на научниот степен		Доктор на науки			
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
	Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Магистер	1993	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	Доктор на науки	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Гастроентерохепатологија		
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област		
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Гастроентерохепатологија		
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
	Клиника за Гастроентерохепатологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје		Професор, интерна медицина		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет-Скопје		
	2	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје		
	3	Интерна медицина	ТСС за медицински сестри и техничари, УКИМ, Медицински факултет - Скопје		
	4	Интерна медицина	ТСС за дипломиран фармацевт, УКИМ, Медицински факултет -Скопје		
	5	Интерна медицина	ТСС за дипломиран логопед, УКИМ, Медицински факултет-Скопје		
	6	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии задипломиран радиолошки технолог, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии				
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1	/			
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					

9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	/			
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Joksimovik N, Andreevski V, Genadieva M, Trajkovska M	Portal hypertension- prevention of variceal bleeding	Acta Facultatis Medicae Naissensis 2011;28(2)77-82
	2.	Trajkovska M , Popova- Jovanovska R, Avramovski V, Genadieva-Dimitrova M, Andreevski V, Todorovska B, Curakova E, Joksimovik N, Serafimovski V	Portal vein thrombosis- etiology, clinical features, complications	Book of abstracts, IXth Macedonian Congress of gastroenterology and hepatology with international participation, 31 May-3 June, 2012 Ohrid, Macedonia
	3.	Joksimovik N, Calovska V, Trajkovska M , Popova R, Stardelova K	Management in staging of gastric cancer	Book of abstracts, IXth Macedonian Congress of gastroenterology and hepatology with international participation, 31 May-3 June, 2012 Ohrid, Macedonia
	4.	Ugrinska A, Miladinova D, Trajkovska M , Zdravkovska M, Kuzmanovska S, Tripunovski T, Vaskova O	Correlation of serum leptin with antropometric parameters and abdominal fat depots determinate by ultrasonography in overweight and obese women	Contributions Sec. Biol,Med.Sci. 2013, MASA XXXIV,I p 115-119
5.	Janevska D, Trajkovska M Janevski V, Serafimoski V	Small bowel diverticulosis as a cause of ileus: a case report	Contributions Sec. Biol,Med.Sci. 2013, MASA XXXIV,I p 175-177	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.		Prospective observational study on predictors of early on-treatment response in a cohort of treatment naïve HCV infected patients treated with pegylated interferons	International study sponsored by Hoffmann_La Roche Representative office Skopje
	2.		A multicenter, Prospective, Observational, Non- interventional Cohort Study evaluating On-treatment predictors of response n subjects with HBsAg positive or HBeAg negative Chronic hepatitis B receiving therapy with Pegasys (Peginterferon alfa-2a 40 KD) S-COLLATE	International study sponsored by Hoffmann_La Roche Representative office Skopje
3.		Global Observational cohort study on the prediction of unwanted adverse effects in individuals infected with	International study sponsored by Hoffmann_La Roche Representative office	

			chronic hepatitis C receiving a long-acting interferon plus ribavirin	Skopje	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	/	/	/	/	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Trajkovska M, Shumkovski A, Popova-Jovanovska R, Avramovski V, Brzanov N, Janeva D.	Variceal bleeding in the setting of splenic vein thrombosis due to acute pancreatitis: a case report	Physioacta 2012;6(2):170-176	
	2.	Trajkovska M, Shumkovski A, Popova-Jovanovska R, Janevska D, Barzanov N	Pedunculated liver tumor:capillary hemangioma surrounded by focal cirrhosis,A case report	Acta morphol. 2012; 9(1):86-90	
	3.	Ugrinska A, Trajkovska M, Miladinova D, Makazlieva T, Stefanova M	Visceral and subcutaneous fat tissue determined by ultrasonography correlated with antropometric parameters of visceral obesity	Acta morphol.2012; 9(1): 76-79	
	4.	Popova-Jovanovska R, Genadieva-Dimitrova M, Trajkovska M, Serafimoski V	Choledochal cysts: diagnosis and treatment	Contributions Sec. Biol,Med.Sci. 2012, MASA XXXIII,I p 49-63	
	5.	Popova-Jovanovska R, Trajkovska M, Genadieva-Dimitrova M, Joksimovik N, Andreevski V, Calovska V, Stardelova K, Mishevaska P	Endoscopic treatment of complicated hepatic cysts with intrabiliary rupture	Physioacta 2012;6(1):79-89	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		/		
11.2	Магистерски работи		/		
11.3	Докторски дисертации		/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trajkovska M, Shumkovski A, Popova-Jovanovska R, Avramovski V, Brzanov N, Janeva D.	Variceal bleeding in the setting of splenic vein thrombosis due to acute pancreatitis: a case report	Physioacta 2012;6(2):170-176
		2.	Trajkovska M, Shumkovski A, Popova-Jovanovska R, Janevska D,	Pedunculated liver tumor:capillary hemangioma surrounded by focal cirrhosis,A case report	Acta morphol. 2012; 9(1):86-90

		Barzanov N		
	3.	Ugrinska A, Trajkovska M , Miladinova D, Makazlieva T, Stefanova M	Visceral and subcutaneous fat tissue determined by ultrasonography correlated with antropometric parameters of visceral obesity	Acta morphol.2012; 9(1): 76-79
	4.	Popova-Jovanovska R, Genadieva-Dimitrova M, Trajkovska M , Serafimoski V	Choledochal cysts: diagnosis and treatment	Contributions Sec. Biol,Med.Sci. 2012, MASA XXXIII,I p 49-63
	5.	Popova-Jovanovska R, Trajkovska M , Genadieva- Dimitrova M, Joksimovik N, Andreevski V, Calovska V, Stardelova K, Mishevaska P	Endoscopic treatment of complicated hepatic cysts with intrabiliary rupture	Physioacta 2012;6(1):79-89
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Trajkovska M , Popova- Jovanovska R, Avramovski V, Genadieva-Dimitrova M, Andreevski V, Todorovska B, Curakova E, Joksimovik N, Serafimovski V	Portal vein thrombosis- etiology, clinical features, complications	IXth Macedonian Congress of gastroenterology and hepatology with international participation, 31 Ohrid, Macedonia
	2.			
	3.			

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме	Снежана Мишевска - Перчинкова		
Дата на раѓање	28-10-1953		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
	Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје

	Магистер	/	
	Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област
	/	/	/
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ревматологија
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
	Универзитетска клиника за ревматологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор, Интерна медицина
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
1	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	Интерна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Клиничко испитување	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Интерна медицина	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4	Интерна медицина	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5	Интерна медицина	Висока школа за медицински сестри
	6	Интерна медицина	Висока школа за физијатри
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
2	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1	/	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
3	Ред. бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
	1.		
Селектирани резултати во последните три години			
10	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
.1	Ред. бр	Автори	Наслов
	1.	D. Trajkov, S.M.Percinkova et al	Association of 22 citokine gene polymorphisms with RA in population of Macedonians
			Издавач/година
			Clin Rheumatol (2009) 28:1291-1300
10	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		

.2	Ред .бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Boonen Annelies, Putrik Polina et al <u>Coinvestigator</u> Snezana Misevska –Percinkova et al	Inequities in access to (innovative) drugs for patients with RA across Europe	September 2011
10	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
.3	Ред .бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
.4	Ред .бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	С. Мишевска-Перчинкова, Ј. Чаловски, М. Грличков, Н. Марина и сор	Ефикасност и безбедност на Ритуксимаб кај пациенти со активен РА-опсервациона студија	Мак. Мед. Преглед, 2013;67 (1)
	2.	С.М.Перчинкова	Ревматоидниот артритис, болест со значаен социо_економски аспект	Зборник на апстракти од Втор мак. ревм. конгр со меѓун. Учество.. ПЛ-02, 11-16
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		/	
11.2	Магистерски работи		1	
11.3	Докторски дисертации		3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	D. Trajkov, S.M.Percinkova et al	Association of 22 citokine gene polimorfisms with RA in population of Macedonians	Clin Rheumatol (2009) 28:1291-1300
	2.	С. Мишевска-Перчинкова, Ј. Чаловски, М. Грличков, Н. Марина и сор	Ефикасност и безбедност на Ритуксимаб кај пациенти со активен РА-опсервациона студија	Мак. Мед. Преглед, 2013;67 (1)
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
2.				

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	С.М.Перчинкова	Ревматоидниот артритис, болест со значаен социо_економски аспект	Втор мак. ревм. конгр со меѓун. Учеств.. ПЛ-02,	2013
	2.				
	3.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
Име и презиме		Горан Кондов		
Дата на раѓање		04-06-1960		
Степен на образование		Високо		
Наслов на научниот степен		Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
	Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	Магистер	/	/	
	Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	Поле	Подрачје	Област	
	/	/	/	
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	Поле	Подрачје	Област	
	Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Хирургија	
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
	Клиника за тораковаскуларна хирургија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Хирургија		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	Хирургија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Ургентна медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Клиничко иследување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Заболувања на дојката	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5	Хирургија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари,	

			УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7	Здравствена нега во радиологија- Хирургија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1	/		
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии			
	Ред.бр	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Заболувања на дојката	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Kondova IT , Milenkovic Z, Marinkovic SP, Bosevska G, Kuzmanovska G, Kondov G, Alabakovska S, Muller CP, Hübschen JM.	Measles outbreak in macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts.	PLoS One. 2013 Sep 10;8(9):e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754.
	2.	Maleva I, Madjunkova S, Bozhinovski G, Smickova E, Kondov G , Spiroski Z, Arsovski A, Plaseska-Karanfilska D.	Genetic variation of the brca1 and brca2 genes in macedonian patients.	Balkan J Med Genet. 2012 Dec;15(Suppl):81-5. doi: 10.2478/v10034-012-0025-8.
	3.	Kondov G, Colanceski R, Kondova Topuzovska I , Spirovski Z, Caeva Jovkovska B, Kokareva A, Popovska A, Petrusevska Marinkovic S, Kondov B.	Analysis of lung function test in patients with pleural empyema treated with thoracotomy and decortication,	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2011, XXXII, 2, p. 259–271.
	4.	Colanceski R, Spirovski Z, Kondov G , Jovev S, Antevski B, Cvetanovski M V.	Indications for VATS or open decortication in the surgical treatment of fibrino-purulent stage of parapneumonic pleural empyema.	Prilozi. 2010 Dec; 31(2):61-70.
	5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101–111.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	/	/	/	/
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	/	/	/

10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Kondov G, Crvenova S, Spirovski Z, Trajkovska T, Jovev S, Kondova-Topuzovska I , Tolevska N, Kondov B.	Early Complications after Lung Resections at Patients Treated For Lung Cancer with and Without Neoadjuvant Hemiotheraphy.	Maced J Med Sci. 2012 Jul 31; 5(2):177-180.	
	2.	Kondova Topuzovska I , Petrussevska-Marinkovic S, Kondov G, Stojkovska S, Alabakovska S, Anastasovska A.	The role of inflammatory parameters in the diagnosis and management of patients with community-acquired pneumonia.	Physioacta, 2011 Vol. 5-No. 2, p.51-62.	
	3.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Anastasovska A.	Pleural fluid C- reactive protein concentration in discriminating uncomplicated from complicated parapneumonic pleural effusion.	Physioacta, 2011 Vol. 5-No. 2, p.19-32.	
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
11.1	Дипломски работи		/		
11.2	Магистерски работи		2		
11.3	Докторски дисертации		4		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kondova IT , Milenkovic Z, Marinkovic SP, Bosevska G, Kuzmanovska G, Kondov G, Alabakovska S, Muller CP, Hübschen JM.	Measles outbreak in macedonia: epidemiological, clinical and laboratory findings and identification of susceptible cohorts.	PLoS One. 2013 Sep 10;8(9):e74754. doi: 10.1371/journal.pone.0074754.
		2.	Maleva I, Madjunkova S, Bozhinovski G, Smickova E, Kondov G , Spiroski Z, Arsovski A, Plaseska-Karanfilska D.	Genetic variation of the brca1 and brca2 genes in macedonian patients.	Balkan J Med Genet. 2012 Dec;15(Suppl):81-5. doi: 10.2478/v10034-012-0025-8.
		3.	Kondov G, Colanceski R,	Analysis of lung function test in patients with pleural empyema	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2011, XXXII, 2,

		Kondova Topuzovska I , Spirovski Z, Caeva Jovkovska B, Kokareva A, Popovska A, Petrusevska Marinkovic S, Kondov B.	treated with thoracotomy and decortication,	p. 259–271.
	4.	Colanceski R, Spirovski Z, Kondov G , Jovev S, Antevski B, Cvetanovski M V.	Indications for VATS or open decortication in the surgical treatment of fibrino-purulent stage of parapneumonic pleural empyema.	Prilozi. 2010 Dec;31(2):61-70.
	5.	Petrusevska Marinkovic S, Kondova Topuzovska I , Milenkovic Z, Kondov G, Bosevska G, Anastasovska A.	Role of interleukin-8 in differentiation of uncomplicated from complicated parapneumonic effusion	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci. MASA, 2011, XXXII, 1, p. 101–111.
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Maleva I, Madjunkova S, Bozhinovski G, Smickova E, Kondov G , Spiroski Z, Arsovski A, Plaseska-Karanfilska D.	Genetic variation of the brca1 and brca2 genes in macedonian patients.	Balkan J Med Genet. 2012 Dec;15(Suppl):81-5. doi: 10.2478/v10034-012-0025-8.
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			Година
	2.			
	3.			

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Велимир Стојковски	

2.	Дата на раѓање	7.02.1966		
3.	Степен на образование	доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на биолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипл. биолог, биохемиско- физиолошка насока	1990	Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ - Скопје
		Магистер	1992	Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ - Скопје
		Доктор на науки	1995	Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		природно- математички науки (1)	биологија (102)	биохемија (10201)
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		природно- математички науки	биологија	биохемија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје		Редовен професор, биохемија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Биохемија	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		2.	Биологија на клетка	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.	Клиничка биохемија	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Биохемија	Специјалистички студии, Висока медицинска школа, Универзитет „Св. Климент Охридски“ во Битола
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.		Биохемиски методи	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина,	

				Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	2.	Невробихемија		Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.	Молекуларна клеточна биологија		Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	4.	Хемија и бихемија на храна		Ветеринарна медицина (потпрограма: безбедност на храна), Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	5.	Инструментални методи за анализа на храна		Ветеринарна медицина (потпрограма: безбедност на храна), Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Hajrulai-Musliu, Z., Uzunov, R., Stojkovski, V., Dimitrieska-Stojkovskic, E., Stojanovska-Dimzoska, B., Sekulovski, P.	Determination of clenbuterol in meat samples with elisa and gc-ms method.	1st Annual international interdisciplinary conference AIC. European Scientific Institute Publishing (2013). Proceedings, p 803-810.
	2.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Dimitrievska-Stojkovskic, E., Stojanovska-Dimozska, B., Sekulovski, P., Stojkovski, V.	Use of ELISA for preliminary screening of 19 Nortestosterone anabolic steroid in cattle meat in Republic of Macedonia.	<i>Kafkas Univ Vet Fak Derg</i> , 2013; 19(1): 173-177.
	3.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Stojanovska-Dimzoska, B., Dimitrievska-Stojkovskic, E., Todorovic, A., Stojkovski, V.	Validation of screening method for determination of methyltestosterone in fish	<i>Mac Vet Rev</i> , 2013; 36(1): 19-23.
	4.	Hadzi-Petrusev, N., Mladenov, K., Sopi, R., Stojkovski, V., Mitrov, D., Ilieski, V., Mladenov, M.	Enhanced lipid peroxidation and inflammation during heat exposure in rats of different ages: Role of α -tocopherol.	<i>Journal of Thermal Biology</i> , 2013; 38:474-479.
	5.	Stojkovski, V., Hadzi-Petrusev, N., Ilieski, V., Sopi, R., Gjorgoski, I., Mitrov, D., Jankulovski, N., Mladenov, M.	Age and heat exposure-dependent changes in antioxidant enzymes activities in rat's liver and brain mitochondria: Role of α -tocopherol	<i>Physiol. Res.</i> 2013; 62: 503-510.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.		Promoting of model of integral university at universities in Republic of Macedonia (PRIUM).	TEMPUS JEP- 41019, 2008-2009
	2.		Preparation of sodium alginate fractions by radiation induced degradation and identification of their gelation and bioadhesive properties.	TUBITAK 02-226/1, 2007 – 2010
	3.		Animal welfare. European framework. (Project of collaboration with Royal society for the prevention of cruelty to animals.	RSPCA London, 2008 – 2011
	4.		Animal welfare in enlarged Europe (AWARE).	FP7, 2011-2014
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Esmerov, I., Atanasov, B., Adamov, N., Blagoevska, K., Stojkovski, V. (2012):	Microsatelite genome characterization of the gray wolf in Republic of Macedonia.	Days of veterinary medicine. 2-4 September 2012, Ohrid, Macedonia. Proceedings, p. 229-232.
	2.	Hajrulai-Musliu, Z., Uzunov, R., Dimitrieska-Stojkovic, E., Stojanovska-Dimzoska, B., Sekulovski, P., Stojkovski, V., Todorovic, A.	Determination of zeranol residues levels in bovine urine with ELISA method.	Days of veterinary medicine. 2-4 September 2012, Ohrid, Macedonia. Proceedings, p. 123-126.
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи	8	
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред.	Автори	Наслов
				Издавач / година

	број			
	1.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Dimitrievska-Stojkovskic, E., Stojanovska-Dimozska, B., Sekulovski, P., Stojkovski, V.	Use of ELISA for preliminary screening of 19 Nortestosterone anabolic steroid in cattle meat in Republic of Macedonia.	<i>Kafkas Univ Vet Fak Derg</i> , 2013; 19(1): 173-177.
	2.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Stojanovska-Dimzoska, B., Dimitrievska-Stojkovskic, E., Todorovic, A., Stojkovski, V.	Validation of screening method for determination of methyltestosterone in fish	<i>Mac Vet Rev</i> , 2013; 36(1): 19-23.
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Hadzi-Petrusev, N., Mladenov, K., Sopi, R., Stojkovski, V., Mitrov, D., Ilieski, V., Mladenov, M.	Enhanced lipid peroxidation and inflammation during heat exposure in rats of different ages: Role of α -tocopherol.	<i>Journal of Thermal Biology</i> , 2013; 38:474-479.
	2.	Stojkovski, V., Hadzi-Petrushev, N., Ilieski, V., Sopi, R., Gjorgoski, I., Mitrov, D., Jankulovski, N., Mladenov, M.	Age and heat exposure-dependent changes in antioxidant enzymes activities in rat's liver and brain mitochondria: Role of α -tocopherol	<i>Physiol. Res.</i> 2013; 62: 503-510.
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Tuteska, J., Stojkovski, V., Arapceska, M., Lozanovski, Z., Risteska, K.	Assessment of serum CA 15-3 and CEA concentrations in patients with breast cancer	2nd European Joint Congress of EFLM and UEMS (Dubrovnik, Croatia)
	2.	Hajrulai-Musliu, Z., Uzunov, R., Stojkovski, V., Dimitrieska-Stojkovskic, E., Stojanovska-Dimzoska, B., Sekulovski, P. (2013):.	Determination of clenbuterol in meat samples with elisa and gc-ms method	1st Annual international interdisciplinary conference AIIC 2013 (Azores, Portugal)
	3.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Sekulovski, P., Ilieski, V., Pendovski, L., Angelovski, L., Radeski, M., Stojkovski, V.	Validation of rapid ELISA method or determination of ractopamine in pig feed.	Healty food from healthy animals, Final Food for Feed Conference (Milan, Italy)

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
--------------------	--

1.	Име и презиме	Верка Спироска			
2.	Дата на раѓање	04.09.1947			
3.	Степен на образование	Докторски студии			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на медицински науки	1988	Медицински факултет, Скопје	
		Магистер на медицински науки	1985	Медицински факултет, Скопје	
		Специјализација	1981	Медицински факултет, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Кардиологија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Скопје		редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Интерна медицина	Висока школа за медицински сестри, за логопеди и за физиотерапевти	
	2.	Ургентна медицина	Висока школа за медицински сестри		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Интерна медицина, кардиологија	Општа медицина	
	2.				
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
1.		Ехокардиологија	медицина (клиничка)		
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spiroska V, Hristova E, Kedev S	Combination of Left Ventricular Noncompaction and Bicuspid Aortic Valve in 19-Year-Old Male: A Case Report from Republic of Macedonia	Maced J Med Sci. 2013 Mar 15; 6(1):65-69
2.		Jani Y, Spiroska V	Influence of Type 2 Diabetes and the Sex on the Occurrence of Sub-Clinic Left-Ventricular Diastolic Dysfunction of the Heart	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3):302-312	
3.	Spiroska V, Kedev S, Antov	Association between 22 cytokine	Kardiolog Pol.		

		S, Trajkov D, Petlichkovski A, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Spiroski M	gene polymorphisms and dilated cardiomyopathy in Macedonian patients	2009 Nov; 67(11):1237-47	
	4.	Hristova-Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Spiroska V, Hristova-Dimceva A, Zanteva-Naumoska M	Annual rate of progression of aortic-jet velocity and survival in cases of severe asymptomatic aortic stenosis	Prilozi. 2009 Jul; 30(1):91-104.	
	5.				
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи		2 кандидати	
	11.3.	Докторски дисертации		2 кандидати	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Spiroska V, Hristova E, Kedev S	Combination of Left Ventricular Noncompaction and Bicuspid Aortic Valve in 19-Year-Old Male: A Case Report from Republic of Macedonia	Maced J Med Sci. 2013 Mar 15; 6(1):65-69
		2.	Jani Y, Spiroska V	Influence of Type 2 Diabetes and the Sex on the Occurrence of Sub-Clinic Left-Ventricular Diastolic Dysfunction of the Heart	Maced J Med Sci. 2012 Oct 15; 5(3):302-312
		3.	Spiroska V, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Spiroski M	Association between 22 cytokine gene polymorphisms and dilated cardiomyopathy in Macedonian patients	Kardiol Pol. 2009 Nov; 67(11):1237-47
		4.	Hristova-Antova E, Georgievska-Ismail Lj, Srbinovska E, Spiroska V,	Annual rate of progression of aortic-jet velocity and survival in cases	Prilozi. 2009 Jul; 30(1):91-104.

		Hristova-Dimceva A, Zanteva-Naumoska M	of severe asymptomatic aortic stenosis	
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Spiroska V, Kedev S, Antov S, Trajkov D, Petlichkovski A, Hristomanova S, Djulejic E, Paneva M, Senev A, Spiroski M	Association between 22 cytokine gene polymorphisms and dilated cardiomyopathy in Macedonian patients	Kardiol Pol. 2009 Nov; 67(11):1237-47
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			
	3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Харалд Мишак		
2.	Дата на раѓање	04.06.1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Биохемиски Факултет	1984	Универзитет Виена
		Доктор на науки - Имунотоксини	1986	Универзитет Виена
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биохемија	Биологија	Имунотоксини
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		БХФ Глазгов – Кардиоваскуларен центар за истражување, Универзитет Глазгов, Англија	Редовен професор, протеомици и системска медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Протеомици и системска медицина	Универзитет Глазгов, Англија	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

	број		
	1.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	Издавач / година		
1.	Siwy,J., Zoja,C., Klein J., Benigni,A., Mullen,W., Mayer,B., Mischak,H. , Jankowski,J., Stevens,R., Vlahou,A., Kossida,S., Perco,P., and Bahlmann,F.	Evaluation of the Zucker Diabetic Fatty (ZDF) rat as a model for human disease based on urinary peptidomic profiles.	PLoS One. 2012; 7, e51334.
2.	von zur Muhlen,C., Schiffer,E., Sackmann,C., Zurbig,P., Neudorfer,I., Zirlik,A., Htun,N., Iphofer,A., Jansch,L., Mischak,H. , Bode,C., Chen,Y.C., and Peter,K.	Urine proteome analysis reflects atherosclerotic disease in an ApoE-/- mouse model and allows the discovery of new biomarkers in mouse and human atherosclerosis.	Mol. Cell Proteomics 2012; 11, M111.
3.	Albalat,A., Franke,J., Gonzalez,J., Mischak,H. , and Zurbig,P.	Urinary proteomics based on capillary electrophoresis coupled to mass spectrometry in kidney disease.	Methods Mol. Biol. 2013; 919, 203-213.
4.	Molin,L., Seraglia,R., Lapolla,A., Ragazzi,E., Gonzalez,J., Vlahou,A., Schanstra,J., Albalat,A., Dakna,M., Siwy,J., Jankowski,J., Bitsika,V., Mischak,H. , Zuerbig,P., and Traldi, P.	A comparison between MALDI-MS and CE-MS data for biomarker assessment in chronic kidney diseases.	J Proteomics 2012; 75, 5888-5897.
5.	Mischak,H. , Ioannidis,J.P., Argiles,A., Attwood,T.K., Bongcam-Rudloff,E., Broenstrup,M., Charonis,A., Chrousos,G.P., Delles,C., Dominiczak,A., Dylag,T., Ehrich,J., Egido,J., Findeisen,P., Jankowski,J., Johnson,R.W., Julien,B.A., Lankisch,T., Leung,H.Y., Maahs,D., Magni,F., Manns,M.P., Manolis,E., Mayer,G., Navis,G., Novak,J., Ortiz,A., Persson,F., Peter,K., Riese,H.H., Rossing,P., Sattar,N., Spasovski,G., Thongboonkerd,V., Vanholder, R., Schanstra,J.P., and Vlahou,A.	Implementation of proteomic biomarkers: making it work.	Eur. J Clin Invest 2012; 42, 1027-1036.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	Издавач / година		
1.	EuroKUP (Urine and Kidney Proteomics) (BM0702) - Action sponsored by COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) focusing on		

		facilitating translational proteomic research in kidney diseases by bringing together and promoting interactions between basic scientists and clinicians working in the broader areas of kidney and urine proteomics 2008-2012 (раководител на работната група 2 за бубрежни уринарни протеомици)			
	2.	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY) - FP7-HEALTH.2011.2.4.3-1 – 2012 (коистражувач – координатор преку УКИМ)			
	3.	FP7-PEOPLE-2013-ITN: iMODE-CKD – 2013 (коистражувач – координатор преку УКИМ) Clinical and system –omics for the identification of the MOlecular DEterminants of established Chronic Kidney Disease.			
	4.				
	5.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		1 докторска дисертација	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години (на Medline)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Siwy,J., Zoja,C., Klein J., Benigni,A., Mullen,W., Mayer,B., Mischak,H. , Jankowski,J., Stevens,R., Vlahou,A., Kossida,S., Perco,P., and Bahlmann,F.	Evaluation of the Zucker Diabetic Fatty (ZDF) rat as a model for human disease based on urinary peptidomic profiles.	PLoS One. 2012; 7, e51334.
		2.	von zur Muhlen,C., Schiffer,E., Sackmann,C., Zurbig,P., Neudorfer,I., Zirlik,A., Htun,N., Iphofer,A., Jansch,L., Mischak,H. , Bode,C., Chen,Y.C., and Peter,K.	Urine proteome analysis reflects atherosclerotic disease in an ApoE-/- mouse model and allows the discovery of new biomarkers in mouse and human atherosclerosis.	Mol. Cell Proteomics 2012; 11, M111.
		3.	Albalat,A., Franke,J., Gonzalez,J., Mischak,H. , and	Urinary proteomics based on capillary electrophoresis	Methods Mol. Biol. 2013; 919, 203-

		Zurbig,P.	coupled to mass spectrometry in kidney disease.	213.
	4.	Molin,L., Seraglia,R., Lapolla,A., Ragazzi,E., Gonzalez,J., Vlahou,A., Schanstra,J., Albalat,A., Dakna,M., Siwy,J., Jankowski,J., Bitsika,V., Mischak,H. , Zuerbig,P., and Traldi, P.	A comparison between MALDI-MS and CE-MS data for biomarker assessment in chronic kidney diseases.	J Proteomics 2012; 75, 5888-5897.
	5.	Mischak,H. , Ioannidis,J.P., Argiles,A., Attwood,T.K., Bongcam-Rudloff,E., Broenstrup,M., Charonis,A., Chrousos,G.P., Delles,C., Dominiczak,A., Dylag,T., Ehrich,J., Egido,J., Findeisen,P., Jankowski,J., Johnson,R.W., Julien,B.A., Lankisch,T., Leung,H.Y., Maahs,D., Magni,F., Manns,M.P., Manolis,E., Mayer,G., Navis,G., Novak,J., Ortiz,A., Persson,F., Peter,K., Riese,H.H., Rossing,P., Sattar,N., Spasovski,G., Thongboonkerd,V., Vanholder,R., Schanstra,J.P., and Vlahou, A.	Implementation of proteomic biomarkers: making it work.	Eur. J Clin Invest 2012; 42, 1027-1036.
	6.	Mullen W, Delles C, Mischak H :	Urinary proteomics in the assessment of chronic kidney disease.	<i>Curr Opin Nephrol Hypertens</i> 2011; 20:654-661
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mischak,H. , Ioannidis,J.P., Argiles,A., Attwood,T.K., Bongcam-Rudloff,E., Broenstrup,M., Charonis,A., Chrousos,G.P., Delles,C., Dominiczak,A., Dylag,T., Ehrich,J., Egido,J., Findeisen,P., Jankowski,J., Johnson,R.W., Julien,B.A., Lankisch,T., Leung,H.Y., Maahs,D., Magni,F., Manns,M.P., Manolis,E., Mayer,G., Navis,G., Novak,J., Ortiz,A., Persson,F., Peter,K., Riese,H.H., Rossing,P., Sattar,N., Spasovski,G., hongboonkerd,V., Vanholder,R., Schanstra,J.P., and Vlahou,A.	Implementation of proteomic biomarkers: making it work.	Eur. J Clin Invest 2012; 42, 1027-1036.
	2.	Mullen W, Delles C, Mischak H :	Urinary proteomics in the assessment of chronic kidney	<i>Curr Opin Nephrol Hypertens</i> 2011;

			disease.	20:654-661
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Проф. Мишак има повеќе од 200 публикации кои се цитирани повеќе од 14000 пати (h-index 63), и е еден од водечките експерти во полето на протеомиците и аплицираната системска биологија.		
	2.			
	3.			

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јоже Балажич		
2.	Дата на раѓање	20.02.1954		
3.	Степен на образование	Доктор на науки – Редовен професор		
4.	Наслов на научниот степен	Редовен Професор по Судска медицина од 2006		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Медицински факултет	1982	Мед.факултет Љубљана
		Магистериум	Наместо магистериј, докторски ригороз од цело подрачје на медицина.	Мед.факултет Љубљана
		Докторат	1992	Мед.факултет Љубљана
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Клиничка медицина	Судска медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за Судска медицина, Мед.факултет Љубљана	Редовен професор по Судска медицина	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Судска медицина	Медицински факултет Љубљана	
	2.	Судска медицина	Медицински факултет во Базел	
	3.	Судска медицина	Медицински факултет во Maribor	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Судска медицина	Медицински факултет Љубљана	
	2.	Судска медицина	Pravni fakultet v Ljubljani	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

	1.	Судска медицина	Медицински факултет Љубљана
	2.	Forenzička kriminalistika	Fakultet za pomorstvo i promet
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.	Videtich A, Zupanc T, Pregelj P, Balazich J , Tomori M, Komel R.	Suicide, stress and serotonin receptor 1A promoter polymorphism – 1019C>G in Slovenian suicide victims
		Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci (2009) 259:234-238	
	2.	Zupanich-Pajnich I, Gornjak-Pogorele B, Balazich J .	Molecular genetic identification of skeletal remains from the Second World War Konfin I mass grave in Slovenia
		Int J Legal Med(2010); 124: 307-317.	
	3.	Pregelj P, Nedic G, Videtich Paska A, Zupanc T, Nikolac M, Balazich J , Tomori M, Komel R, Muck-Seler D, Pivac N.	The association between brain –derived neurotrophic factor polymorphism (BDNF Val66Met) and suicide
		Journal of Affective disorders 128(2011): 287-290.	
	4.	Zupanich-Pajnich I, Gornjak Pogorelc B, Balazich J , Zupanc T, Shtefanich B.	Highly efficient nuclear DNA typing of the World War II skeletal remains using three new autosomal short tandem repeat amplification kits with extended European Standard Set of loci.
		Croat Med J 2012; 53: 17-23.	
	5.	Kocjan BJ, Gale N, Boltezar IH, Seme K, Komlosh KF, Hochnjak L, Maver PJ, Jelen MM, Zupanich-Pajnich I, Balazich J , Poljak M.	Identical Human Papillomavirus (HPV) Genomic Variants Persist in Recurrent Respiratory Papillomatosis for up to 22 Years
		Journal of Infectious Diseases 2013; 207: 583-7.	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.	BALAŽIĆ,	Zakonske in etične norme pri V: 16. Schrottovi dnevi, Ljubljana,

		Jože.	zamenjavi osebnega zdravnika pri nasilnem bolniku = Legal and ethical norms for the replacement of a personal physician when dealing with violent patients.	marec 2013. [<i>Zbornik predavanj</i>], (Medicinski razgledi, ISSN 0353-3484, Supplement, letn. 52, 1). Ljubljana: Medicinski razgledi, 2013, letn. 52, supl. 1, str. 1-3. [COBISS.SI-ID 30531545]
	2.	BALAŽIC, Jože.	Aplikacija deontologije in prava v klinični medicini.	V: GROSEK, Štefan (ur.), GROSELJ, Urh (ur.), ORAŽEM, Miha (ur.). <i>Dnevi Medicinskih razgledov, 13. in 14. november 2012</i> , (Medicinski razgledi, Supplement, letn. 51, 7). Ljubljana: Medicinski razgledi, 2012, str. 17-18. [COBISS.SI-ID 30321881]
	3.	KRALJ, Eduard, PODBREGAR, Matej, KRAVANJA, Miloš, BALAŽIC, Jože..	Kaj je narobe z epidemiološkimi podatki o alkoholni ketoacidozi? = What's wrong with epidemiological data on ketoacidosis?	V: GRİČAR, Marko (ur.), VAJD, Rajko (ur.). <i>Urgentna medicina : izbrana poglavja 2012 : zbornik = Emergency medicine : selected topics [2012] : proceedings</i> . Ljubljana: Slovensko združenje za urgentno medicino: = Slovenian Society for Emergency Medicine, 2012, str. 213-215. [COBISS.SI-ID 30673369]
	4.	BALAŽIC, Jože. [COBISS.SI-ID 30267865]	Zdravljenje terminalno bolnih in zelo starih bolnikov.	V: KLEMENC-KETIŠ, Zalika (ur.), STEPANOVIĆ, Aleksander (ur.). <i>Zbornik predavanj</i> , (Družinska medicina, Supplement, 2012, 3). Ljubljana: Zavod za razvoj družinske medicine, 2012, str. 139-141.
	5.	BALAŽIC, Jože.	Nekatera vprašanja iz etike v intenzivni medicini.	V: GROSEK, Štefan (ur.). <i>Zbornik predavanj</i> . Ljubljana: Klinični oddelek za otroško kirurgijo in intenzivno terapijo, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2011, str. 1-4. [COBISS.SI-ID 28172249]
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	<p>TRČEK, Jaka. <i>Ocenjevanje stanja pod vplivom alkohola : pomen postrotacijskega nistagmusa : diplomska naloga</i>. Ljubljana: [J. Trček], 2004. 37 f., [2] str. pril., tabele, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 880874]</p> <p>POGAČNIK, Boštjan. <i>"Postopki policije za identifikacijo neznanih trupel" : diplomska naloga</i>. Mošnje: [B. Pogačnik], 2002. 51 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 516586]</p> <p>KOŽELJ, Aleš. <i>"Identifikacijski postopki pri neznanih truplih z vidika sodnomedicinske stroke" : diplomska naloga</i>. Sp. Brnik: [A. Koželj], 2001. 30 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 466154]</p> <p>BAUMKIRHER, Edi. <i>Merjenje alkohola v izdihanem zraku : (primerjava) : diplomska naloga</i>. Laško: [E. Baumkirher], 2001. 150 f., [68] f. pril., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 497130]</p> <p>KOLAR, Janko. <i>Osnova za sum o prisotnosti droge : diplomska naloga</i>. Celje: [J. Kolar], 2001. 129 f., ilustr., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 497386]</p>		
11.2.	Магистерски работи	<p>NUSDORFER, Sanjin. <i>Poškodbe in zaščita motoristov v prometni nesreči : magistrsko delo</i>. Portorož: [S. Nusdorfer], 2012. VII, 124 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2324323]</p>		

		TOPOLOVEC, Adrijana. <i>Telesne poškodbe voznikov in sopotnikov osebnih vozil : diplomatska naloga</i> . Portorož: [A. Topolovec], 2014. VII, 126 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2483043] POPLAŠEN, Slavica. <i>Poškodbe pešca pri trku z vozilom : magistrsko delo</i> . Portorož: [S. Poplašen], 2012. V, 111 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2320995]		
11.3.	Докторски дисертации	VAVPOTIČ, Marko. <i>Zobna pulpa kot eden od parametrov določanja časa smrti pri človeku : doktorska disertacija</i> . Ljubljana: [M. Vavpotič], 2009. 73 f., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 250488832] KADIŠ, Peter. <i>Alkoholna ketoacidoza kot možen vzrok smrti : disertacija</i> . Ljubljana: [P. Kadiš], 2001. 80 f., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 2254612]		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Videtich A, Zupanc T, Pregelj P, Balazich J , Tomori M, Komel R.	Suicide, stress and serotonin receptor 1A promoter polymorphism – 1019C>G in Slovenian suicide victims	Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci (2009) 259:234-238
	2.	Zupanich-Pajnich I, Gornjak-Pogorele B, Balazich J .	Molecular genetic identification of skeletal remains from the Second World War Konfin I mass grave in Slovenia	Int J Legal Med(2010); 124: 307-317.
	3.	Pregelj P, Nedic G, Videtich Paska A, Zupanc T, Nikolac M, Balazich J , Tomori M, Komel R, Muck-Seler D, Pivac N.	The association between brain –derived neurotrophic factor polymorphism (BDNF Val66Met) and suicide	Journal of Affective disorders 128(2011): 287-290.
	4.	Zupanich-Pajnich I, Gornjak Pogorelc B, Balazich J , Zupanc T, Shtefanich B.	Highly efficient nuclear DNA typing of the World War II skeletal remains using three new autosomal short tandem repeat amplification kits with extended European Standard Set of loci.	Croat Med J 2012; 53: 17-23.
	5.	Kocjan BJ, Gale N, Boltezar IH, Seme K, Komlosh KF, Hohnjak L, Maver PJ, Jelen MM, Zupanich-Pajnich I, Balazich J , Poljak M.	Identical Human Papillomavirus (HPV) Genomic Variants Persist in Recurrent Respiratory Papillomatosis for up to 22 Years	Journal of Infectious Diseases 2013; 207: 583-7.
	6.	Zupanich-Pajnich I, Podovshovnik E, Balazich J .	Slovenian population data for five new European Standard Set short tandem repeat loci and SE 33 locus	Croat Med J 2014; 55: 14-8
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zupanich-Pajnich I, Gornjak-	Molecular genetic	Int J Legal Med(2010);

		Pogorele B, Balazich J.	identification of skeletal remains from the Second World War Konfin I mass grave in Slovenia	124: 307-317. IF 5 year: 2.584.		
	2.	Pregelj P, Nedic G, Videtich Paska A, Zupanc T, Nikolac M, Balazich J , Tomori M, Komel R, Muck-Seler D, Pivac N.	The association between brain –derived neurotrophic factor polymorphism (BDNF Val66Met) and suicide	Journal of Affective disorders 128(2011): 287-290. IF 5 year: 3,856		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Eduard Kralj, Joze Balazich	Post Mortem biochemistry	21 International meeting on Forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia	June 2 2012
		2.			91 Jahrestagung DGRM der Deutschen Gesellschaft fur Rechtsmedizin	September 2012 17. bis 21.09.2012 Fryburg
		3.			92 Jahrestagung DGRM der Deutschen Gesellschaft fur Rechtsmedizin	September 2013 17. bis 21.09.2013 in Saarbrücken

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Здравко Чакар				
2.	Дата на раѓање	27 10 1950				
3.	Степен на образование	Високо				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Медицински факултет - високо	1977	Медицински факултет-Скопје		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клиничка Медицина	Судска медицина		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Институт за Судска медицина,криминалистика И медицинска деонтологија		Редовен Професор		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
		1.	Медицинска етика и медицинска деонтологија		Институт за Судска Медицина и медицинска деонтологија	
2.	Судска медицина		Институт за Судска Медицина и			

				медицинска деонтологија
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицинска етика и право	Институт за Судска Медицина и медицинска деонтологија	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Јаковски З, Николова К, Јанеска Б, Чакар З, Станков А, Попоска В, Павловски Г, Дума А,	Jurnal of clinical pathology and forensic medicine	March 2010
	2.	Станков А.,Јаковски З.,Павловски Г.,Муриќ Н.,Dwork AJ., Чакар З.	Air gun injury with deadly aftermath-case report	Legal medicine Tokyo Jan.2013
	3.	Чакар З.,Станков А.,Јаковски З.,Јанеска Б.,Дума А.Јанкова АЈановска Р.	Sobependymal haemorrhage in the walls of ventricular system	Abstract book,Meeting of forensic medicine Alpe Adria Pannonia,Sarajevo Mai 2012
	4.	Чакар З.,Станков А.,Павловски Г.,Попоска В.,Балакапоска В., Битољану Н.	Topography of contusion injuries of cerebrum as a result of falls depending on the localization of the head contact with the ground	Abstract book,Mediterranne meeting of legal medicine ,Paris,March 2014
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	.	„Македонски центар за ултраструктурни студии кај шизофренијата	„2008 – 2010“, во соработка со МАНУ и Универзитетот Колумбија, Њујорк, САД, финансиран од Националниот институт за здравје на САД и Фогарти фондацијата
2.		Диатомеи во судската и криминолошката експертиза на удавување (интернационален проект)	1994 – 1996 Катедрата по биологија, Природно-математички факултет, Универзитет “Св.	

				Кирил и Методиј”, Скопје и Институтот за судска медицина во Норвешка) Министерство за наука
	3.		Невропатологија, Студии за шизофренија	1996 –1999 US Macedonian Science & Technology Program
	4.		Одредување на време на смрт во раниот постмортем период	2001 – 2004 Министерство на наука) Министерство за наука и култура на РМ
	5.		Голциеви студии кај шизофренијата	2002 – 2006 Универзитетот “о ујорк,финансиран ниот институт за здравје на САД
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	група автори	Кодекс за медицинска деонтологија	Скопје - 1992 година
	2.	група автори	Упатство за заштита од Сида	Скопје – 1994 година
	3.	група автори	Современа дијагностика и терапија во медицината	Скопје – 2000 година
	4.	група автори	Право и Јавно здравство	Скопје – 2009 година
	5.	група автори	Човековите права за здравствена заштита - прирачник за практичари	Скопје 2010
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	1 кандидат (завршил 2008)	
	11.2.	Магистерски работи	1 кандидат (завршил 2008)	
	11.3.	Докторски дисертации	2 кандидати (завршиле 2008 и 2009) 2 кандидати кои се во тек на изработка на докторски дисертации	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Јаковски З, Николова К,	Jurnal of clinical pathology	March 2010

		Јанеска Б, Чакар З, Станков А, Попоска В, Павловски Г, Дума А,	and forensic medicine		
	2.	Станков А.,Јаковски З.,Павловски Г.,Мурик Н.,Dwork AJ., Чакар З.	Air gun injury with deadly aftermath-case report	Legal medicine Tokyo Jan.2013	
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Прилог бр. 7.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	01.04.2014		
Орг. единица	Б р о ј	Прилог	Вредност
0905	1676/3		

ИЗЈАВА

од д-р Оливера Стојчева-Танева, редовен професор

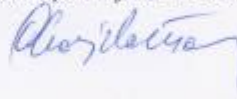
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Оливера Стојчева-Танева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус - студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 01.04.2014

Изјавил

проф. Д-р Оливера Стојчева-Танева



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Призивач:	01.04.2014	Грло:	Видност:
Сег. година:	Б.Р.О.	Грло:	Видност:
0905	1676/2		

ИЗЈАВА

од д-р Никола Јанкуловски, редовен професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Никола Јанкуловски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 01.04.2014

Изјавил

проф. Д-р Никола Јанкуловски



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на:	07.03.2014		
Орг. единица:	Е. (П.О.)	Година:	Бројност:
005	112/2		

ИЗЈАВА

Јас, др. Соња Алабаковска, редовен професор на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф.др. Соња Алабаковска



До
Продекан за наука на Медицински факултет
Проф.Др.Оливера Стојчева Танева

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 27.12.2013	Страна: Македонија	Град: Скопје	Број: 0905/6143/2
-------------------	--------------------	--------------	-------------------

ОДГОВОР во врска со Вашиот допис бр. 0903-6143/1 Ви испраќам:

1. Прилог бр. 3 Предметна програма од трет циклус на студии
2. Прилог бр. 4 Податоци за наставник од студиската програма

За Раководителот на Катедрата
за гинекологија И акушерство

Проф.Др.Весна Антојска

Скопје, 27.12.2013



Издана на: 30.12.2013

Сл. број	Сл. број	Сл. број	Сл. број
0305	6281/73		


ИЗЈАВА

Од Марија Крстевска, редовен професор на Медицински факултет, Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје

Јас, Марија Крстевска, редовен професор на Медицински факултет, Скопје,
се согласувам да учесатувам во изведување на наставата за изборниот предмет,
студиска програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ
медицински факултет во Скопје.

Скопје, 30.12.2013 год.

Изјавил


Проф. д-р Марија Крстевска

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
КАТЕДРА ПО ИНФЕКТОЛОГИЈА

Бр. 0302 - 38/3
26.12.2013 год.
СКОПЈЕ

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Приемно:	30.12.2013		
Орг. единица:	К. и. О.	Патика	Скопје
0305	0281/72		

ИЗЈАВА

Од др. Звонко Миленковиќ, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Звонко Миленковиќ, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 16.12.2013

Изјавил

Проф.др. Звонко Миленковиќ



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	25.12.2013		
Орг. единица:	Б.Р.О.	Прени:	Видност:
09.05	6281/71		

До Медицински Факултет
СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

од проф. д-р Оливер Каранфилски, редовен професор на УКИМ, на
Медицинскиот Факултет во Скопје, по предметот интерна медицина

Со ова ја изразувам својата согласност и заинтересираност за учество,
односно за изведување настава по изборниот предмет за Студиската програма од
третиот циклус студии, во рамките на УКИМ и Медицинскиот Факултет.

Скопје, 20.12.2013 г.

Со почит,

Проф. Д-р Оливер Каранфилски
специјалист интернист-реуматолог
710814

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Година	25.12.2013		
О	Ф.О.Д.	Платено	Вектор
0905	6281/20		

ИЗЈАВА


Од др. Весна Јаневска, редовен професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Весна Јаневска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет степен интегриран циклус на докторски студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 25.12.2013

Изјавил


Ред.проф.др. Весна Јаневска

Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје	
Примено на	25.12.2013
Ср. бр.	0905 6281/69

ИЗЈАВА

Од др. Гордана Петрушевска, редовен професор

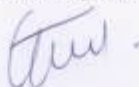
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др.Гордана Петрушевска , редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет степен интегриран циклус на докторски студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 25.12.2013

Изјавил

Ред.проф.др. Гордана Петрушевска



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	25.12.2013		
Орг. единица:	С.Р.О.	Примено:	Врз. - д.д.
0905	6281/08		

ИЗЈАВА

Од др. Лилјана Спасевска, редовен професор


Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Лилјана Спасевска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет степен интегриран циклус на докторски студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 25.12.2013

Изјавил

Ред. проф. др. Лилјана Спасевска



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Пратено на:	24-12-2013		
Орг. единица:	Б р о ј	Прилог	Вредност
0905	6281/66		

ИЗЈАВА

Од др. Снежана Стојковска, вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Снежана Стојковска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф. др. Снежана Стојковска



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	24.12.2013		
Одл. единица	Б р о ј	П р и л о г	В р з н о с т
13	628/07		

ИЗЈАВА

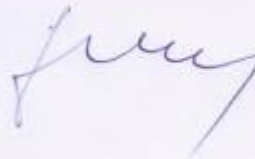
од д-р Гоце Спасовски, вонреден професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Спасовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

проф. Д-р Гоце Спасовски



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	24.12.2013		
Орг. единица	Ербј	Полити	Вредност
0905	6281/65		

ИЗЈАВА

од д-р Татјана Миленковиќ, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Татјана Миленковиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

проф. Д-р Миленковиќ Татјана

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	23. 12. 2013
Име:	
Презиме:	
Свој бр.:	0905 628/64

До
Проф.О.Стојчева Танева
Продекан за наука на Медицинскиот
факултет – Скопје

ИЗЈАВА

Од Проф.д-р Весна Димовска Јорданова, редовен професор на
Катедрата по офталмологија при Медицинскиот факултет, Скопје.

Со изјавата потврдувам дека ќе ја изведувам наставата за предвидените
предмети во рамки на III-от циклус (на докторските студии).

Декември, 2013г.

Проф.д-р Весна Димовска Јорданова



Handwritten signature of Prof. Vesna Dimovska Jordanova

Ванредна Изјава
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

23.12.2013	
09-05	6281/62

ИЗЈАВА

Од доц. др. Сузана Николовска
УКИМ, Медицински факултет – Скопје

Јас, др. Сузана Николовска, доцент на УКИМ – Медицински факултет во Скопје,
се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма
од третиот циклус - докторски студии по клиничка медицина на УКИМ-
Медицински факултет, Скопје.

Скопје, 23.12.2013



Изјавил
Доц. Сузана Николовска

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено:	23.12.2013		
Деп. број:	0905	6281/13	

ИЗЈАВА

Од Проф. др. Нада Петрова
УКИМ, Медицински факултет – Скопје

Јас, др. Нада петрова, професор на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус - докторски студии по клиничка медицина на УКИМ-Медицински факултет, Скопје.

Скопје, 23.12.2013



Изјавил
Проф. Нада Петрова

Факултетски Медицински
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на	23.12.2013		
Од	И.О.Б.Ј.	И.О.Б.Ј.	И.О.Б.Ј.
0905	6281/58		

ИЗЈАВА

Од др. Димче Зафиров, доцент
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Димче Зафиров, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Доц.др. Димче Зафиров

Доц.др. Димче Зафиров
докт. по клиничка
фармакологија

Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на	23.12.2013		
Служба	Служба	Служба	Служба
0905	6281/59		

ИЗЈАВА

Од др. Никола Лабачевски, вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Никола Лабачевски, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус- докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Проф. др. Никола Лабачевски



Проф. Д-р Никола Лабачевски
спец. по клиничка
фармакологија

Универзитет "Св.Кирил и Методиј"
Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 23.12.2013
Орг. единица: Ф.Ф.Ф.
Сектор: Клинички
0805 028/60

ИЗЈАВА

Од др. Маја Сланинка-Мицеска, вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Маја Сланинка-Мицеска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус- докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Проф. др. Маја Сланинка-Мицеска

Проф. Д-р Маја Сланинка-
Мицеска
спец. по Клиничка фармакологија

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – Скопје

Датум:	23.12.2013
Свој бр.:	
Свој бр.:	0905
Свој бр.:	6281/61
Свој бр.:	
Свој бр.:	

ИЗЈАВА

Од др. Трајан Балканов, доцент

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Трајан Балканов, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Доц.др. Трајан Балканов



ИЗЈАВА

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – Скопје

Датум: 23.12.2013
И-број: 0905
Е-број: 6281/53
Титул:
Предмет:

Од д-р редовен професор Ацо Костовски
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Ацо Костовски, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,
Проф.д-р Ацо Костовски

ИЗЈАВА

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 23.12.2013	Том: 1	Страна: Македонија
0905	6281/56	

Од д-р редовен професор Велибор Тасиќ
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Велибор Тасиќ, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,
Проф.д-р Велибор Тасиќ

Република Македонија			
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – Скопје			
Датум на издавање:	23.12.2013		
Сл. бр.:	6281/55	Платено:	

ИЗЈАВА

Од д-р редовен професор Катица Пиперкова
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Катица Пиперкова, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,
Проф.д-р Катица Пиперкова

Проф. д-р Катица Пиперкова
Мед. факултет
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Скопје
708360

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Пратено на:	23.12.2013		
Сектор:	Е.Д.С.	Претседател	Професор
0805	6281	54	

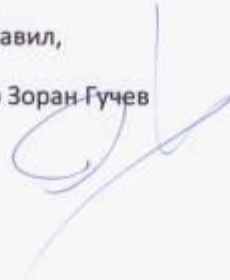
ИЗЈАВА

Од д-р редовен професор Зоран Гучев
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Зоран Гучев, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,
Проф.д-р Зоран Гучев



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на:	23.12.2013
Орг. број:	0905
Т. б. н.:	6281/53
Место:	
Својопис:	

ИЗЈАВА

Од д-р редовен професор Стојка Нацева Фуштиќ

Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје

Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Стојка Нацева Фуштиќ, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – Скопје

Примено:	23.12.2013		
Орг. единица:	Е.Р.С.З.	Сектор:	Медицина
0905	6281/52		

ИЗЈАВА

Од д-р вонреден професор Емилија Влашки

Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје

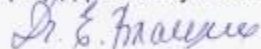
Медицински факултет

Јас вонреден професор д-р Емилија Влашки, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Емилија Влашки



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	23.12.2013		
Св. Копие:	1	Свој Копие:	1
0905	C28/S1		

ИЗЈАВА

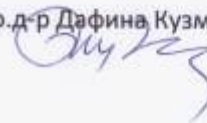
Од д-р редовен професор Дафина Кузмановска
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Дафина Кузмановска, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Дафина Кузмановска



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Година	23.12.2013	Место	
Страна	Македонија	Година	
005	6281/50		

ИЗЈАВА

Од д-р редовен професор Мирјана Кочова
Универзитет „Св. Кирил и методиј“ – Скопје
Медицински факултет

Јас редовен професор д-р Мирјана Кочова, на УКИМ – Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет од трет циклус студии на УКИМ – Медицински факултет во Скопје.

Скопје 23.12.2013

Изјавил,
Проф.д-р Мирјана Кочова

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
20.12.2013			
0905	628/19		

ИЗЈАВА

Од др. Арбен Таравари, научен соработник

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Арбен Таравари, научен соработник, на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по Медицински науки на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

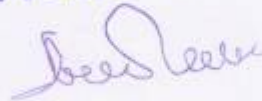
Скопје, 18.12.2013

Изјавил

Научен соработник Арбен Таравари

невролог

712558 1



Република Македонија			
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум: 20.12.2013			
0905	6281/18		

ИЗЈАВА

Од Доцент др.Игор Петров, доцент
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, Доцент Др.Игор Петров, доцент,на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по Медицински науки на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Доцент Др.Игор Петров


Доцент
Игор Петров
невролог
712493

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

20.12.2013

0905	6281/47		
------	---------	--	--

ИЗЈАВА

**Од Доцент др. Гордана Китева Тренчевска
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, Доцент Др. Гордана Китева Тренчевска доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по Медицински науки на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Доц. др. Гордана Китева Тренчевска

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
20.12.2013			
0905	6281/46		

ИЗЈАВА

Од Проф. д-р. Сашо Стојчев
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

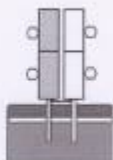
Јас, Проф. д-р. Сашо Стојчев професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по Медицински науки на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Сашо Стојчев





Центар за имуна, молекуларна и генетска истражувања (ЦИМГИ),
Институт за имунобиологија и хумана генетика,
Медицински факултет,
Универзитет "Св. Кирил и Методиј",
1109 Скопје, ПП 60, Република Македонија
<http://www.ibhg.ukim.edu.mk>

Center for Immune, Molecular and Genetic Investigations (CIMGI),
Institute of Immunobiology and Human Genetics,
Faculty of Medicine,
University "St. Kiril & Metodij",
1109 Skopje, PO Box 60, Republic of Macedonia
<http://www.hdnamkd.org.mk>

Tel.: +389-2-3110-556 | Fax: + 389-2-3110-558 | e-mail: ibhgmfsk@yahoo.com

До продеканот за наука на Медицинскиот факултет
Проф. д-р Оливера Стојчева-Танева

Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
Медицински факултет
Бр. 182
20.12.2013
СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

Од д-р. Дејан Трајков, доцент, вработен на Институтот за имунобиологија и хумана генетика, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Јас, д-р. Дејан Трајков, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје. Се согласувам да ја одржам наставата по предметите:

1. Методологија на научно-истражувачка работа и истражувачка етика.
2. Пишување и презентирање на научен труд.
3. Молекуларни методи во медицината.
4. Медијација во медицината.
5. Методи за испитување на имуниот систем.
6. Реакции на преосетливост и автоимунитет.

Скопје, 20.12.2013 година

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 20.12.2013	Земан: _____	Прегледан: _____
0505	6281/45	



Изјавил
Доц. д-р. Дејан Трајков
Доц. д-р. Дејан Трајков
спец. имунолог
738476

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Медицински факултет	
20.12.2013	
0305	6281/42

ИЗЈАВА

Од др. Дијана Никодијевиќ, професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје
Медицински факултет

Јас, др., Дијана Никодијевиќ, професор, на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ТРЕТЦИКЛУС СТУДИИ ПО ОПШТА МЕДИЦИНА на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф.др. Дијана Никодијевиќ

Дијана Никодијевиќ
742090

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Медицински факултет	
20.12.2013	
0905	6281/43

ИЗЈАВА

Од др. Анита Арсовска, доцент

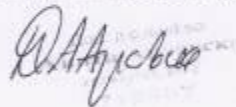
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Анита Арсовска, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус докторски студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје со изборниот предмет Ургентни состојби во неврологијата.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

Доц. др. Анита Арсовска



Универзитет	МЕДИЦИНСКИ
Примено	20.12.2013
Катедра	0905
Број	6281/44

ИЗЈАВА

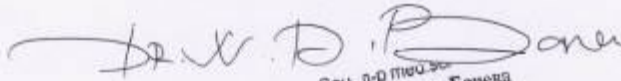
Од др. Наталија Долневец-Банева, доцент,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Наталија Долневец-Банева, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за општа медицина за третиот циклус студии во медицината на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Доц.др. Наталија Долневец-Банева


Доц. др. мед. во
Наталија Долневец Банева
невролог
71247

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 20.12.2013
0905 6281/41

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 2Г-285/1
20.12.2013 год.
СКОПЈЕ 14

ИЗЈАВА

Од редовен професор Оливија Васкова

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Оливија Васкова, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус на докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19,12,2013



Изјавил

Проф. др Оливија Васкова

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

20.12.2013			
Испитниот лист	Број	Датум	Сектор
0505	6281/40		

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 25-284/1
20.12.2013 год.
СКОПЈЕ 14

ИЗЈАВА

Од редовен професор Светлана Мицева Ристевска

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Светлана Мицева Ристевска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје,
се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус
на докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19,12,2013



Изјавил

Проф. др Светлана Мицева Ристевска

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

20.12.2013	
0905	628/33

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија

Бр. 25-283/11
20.12.2013 год.
СКОПЈЕ 14

ИЗЈАВА

Од редовен професор Даниела Поп Горчева

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Даниела Поп Горчева, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус на докторски студии по базична медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19,12,2013

Изјавил



Проф. др Даниела Поп Горчева

Daniela Pop Gorcheva

Република Македонија Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 20.12.2013	
0305	C281/38

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 25-282/1
20.12.2013 год.
СКОПЈЕ 14

ИЗЈАВА

Од редовен професор Даниела Миладинова

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Даниела Миладинова, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус на докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19,12,2013

Изјавил



Проф. др Даниела Миладинова

Република Македонија Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум: 20.12.2013			
0905	628/37		

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 25-28117
20.12.2013 год.
СКОПЈЕ 14

ИЗЈАВА

Од доцент Венјамин Мајсторов

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Венјамин Мајсторов, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус на докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19,12,2013

Изјавил



Доцент др Венјамин Мајсторов

Република Македонија			
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум:	20.12.2013		
Бр. на документ:	0905	628/36	

ИЗЈАВА ЗА СОГЛАСНОСТ

Од Проф.д-р Даниела Чапароска, редовен професор,
Универзитет Св.Кирил и Методиј-Скопје, Медицински факултет

Јас, Проф.д-р Даниела Чапароска, редовен професор на УКИМ, Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии,УКИМ- Медицински факултет-Скопје.

Скопје, 20.12.2013 год.

Изјавил,

Проф.д-р Даниела Чапароска

D. Chaparoska

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Година:	2013		
Ср. број:	0305	6281/35	

Јавна здравствена установа
Завод за физикална медицина и рехабилитација,
Бр. 03-1475/1
20. 2. 2013 год.
СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

Од др.Ернета Николиќ-Димитрова, вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Ернета Николиќ-Димитрова, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборниот предмет „Физикални модалитети во лекување на болка,“ од третиот циклус на студии за докторите по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф. др. Ернета Николиќ-Димитрова



**Проф. д-р Ернета Николиќ
Димитрова**
спец. по физикална медицина
и рехабилитација
7 0 4 9 3 8

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на	20.12.2013		
До	Г.О.	Служба	Секретат
13	G281/34		

До
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ОДБОР ЗА НАУКА
Проф.д-р Оливера Стојчева

ПРЕДМЕТ: Изјава

Изјавувам дека се согласувам да бидам вклучена во третиот циклус на
постдипломски студии на Медицински факултет во Скопје

20.12.2013г., Скопје

Доцент д-р Ники Матвеева

N. Matveeva Доцент д-р Ники Матвеева

Регистарска Матрица
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	20.12.2013		
ИЗДАВАЊЕ	1	ПРИМ.	1
5005	6281	33	

ИЗЈАВА

Од д-р Гордана Ристовска, доцент
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Гордана Ристовска, доцент на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата од третиот циклус студии- докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19. 12. 2013

Изјавил
Доц.д-р Гордана Ристовска

До
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ОДБОР ЗА НАУКА
Проф.д-р Оливера Стојчева

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум на издавање	20.12.2013		
Издавач	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.
0905	6281/32		

ПРЕДМЕТ: Изјава

Изјавувам дека се согласувам да бидам вклучена во третиот циклус на постдипломски студии на Медицински факултет во Скопје

20.12.2013г., Скопје

Доцент д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска

Доц. Д-Р Јулија Живадиновиќ-
Богдановска



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Датум: 20.12.2013			
0905	6281	31	

ИЗЈАВА

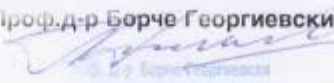
Од Проф.д-р Борче Георгиевски, редовен професор,

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, Проф.д-р Борче Георгиевски, редовен професор, на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на студиската програма од третиот циклус студии- докторски студии по медицина на УКИМ- Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф.д-р Борче Георгиевски

719784

Универзитет "Св.Кирил и Методиј"
Медицински факултет - Скопје

Датум: 20.12.2013			
Сектор:	6281/30	Година:	

ИЗЈАВА

**Од Проф.др. Соња Геннадиева Ставриќ, вонреден професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, Проф.др. Соња Геннадиева Ставриќ, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за трет циклус студиската програма од докторските студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Проф.др. Соња Геннадиева Ставриќ

Проф. Д-р Соња Геннадиева Ставриќ
Медицински факултет - Скопје
710849

До Медицински факултет-Скопје
Продекан за настава

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	20. 12. 2013		
Сектор:	0905	6596/1	

ИЗЈАВА

Од Проф. Др .Наташа Јаневска Накева dr. med .sci

Јас Проф. Др .Наташа Јаневска Накева, редовен професор на Катедрата по
Анатомија , при УКИМ-Скопје, давам согласност за изведување настава
по изборни предмети од трет циклус на студии.

20. 12. 2013
Скопје

Проф. Др Наташа Јаневска Накева,



Регулаторен Механизам
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	20.12.2013
Сл. број:	6595/1
Сл. место:	
Сл. датум:	

ИЗЈАВА

Од др. Даница Лабудовиќ, вонреден професор,

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Даница Лабудовиќ, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за изборниот предмет студиската програма од трет циклус циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Вон . проф. др. Даница Лабудовиќ

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Универзитет	30.12.2013		
Факултет			
0905	6594/1		

ИЗЈАВА

Од др. Јасна Богданска, вонреден професор,

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Јасна Богданска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за изборниот предмет студиската програма од трет циклус циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.12.2013

Изјавил

Вон . проф . др. Јасна Богданска



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на: 20.12.2013			
Сл. број:	Т.О.Б.:	Презиме:	Име:
0905	6281/28		

ИЗЈАВА

**Од др. Викторија Чалоска-Иванова, редовен професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, др.Викторија Чалоска-Иванова, професор на УКИМ - Медицински факултет во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава по изборниот предмет од студиската програма од третиот циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

Проф. др. Викторија Чалоска-Иванова



До
Медицински факултет, Скопје
Трет циклус студии-докторски студии по медицина

Архивата на Медицинскиот факултет

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

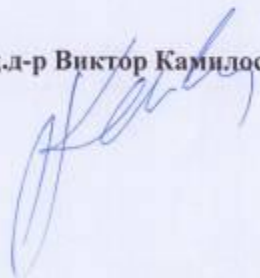
Датум на издавање:	20.12.2013		
Датум на издавање:	6281/29	Директор:	Подносилац:

ИЗЈАВА

Изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на настава по изборниот предмет од третиот циклус студии:
ХИРУРГИЈА НА ШАКА И РАЧЕН ЗГЛОБ.

19.12.2013 Скопје

Доц.д-р Виктор Камилоски Dr.Sci



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	26.12.2013		
Сл. број:	2.2.13		
Година:			
Датум:			
0305	281/28		

ИЗЈАВА

Од д-р Ненад Јоксимовиќ, редовен професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Ненад Јоксимовиќ, редовен професор на УКИМ - Медицински факултет во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава по изборниот предмет од студиската програма од третиот циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ



До
Медицински факултет, Скопје
Трет циклус студии-докторски студии по медицина
Архивата на Медицинскиот факултет

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум: 20.12.2013			
И-О-Б	И-О-Б	И-О-Б	И-О-Б
0905	6281/27		

ИЗЈАВА

Изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на настава по изборниот предмет од третиот циклус студии:
ФОРЕНЗИЧНА ТРАУМАТОЛОГИЈА.

19.12.2013 Скопје

Доц.д-р Виктор Камилоски Dr.Sci

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на:	19.12.2013		
Сектор:	В.Т.Т.Т.	Прекат	Вредност
0905	6281	26	

ИЗЈАВА

Од др. Фимка Тозија вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Фимка Тозија, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Клиничка медицина- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Фимка Тозија

Рангбирова Младост
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 19.12.2013
И-Р-Б
0905 6281/B

ИЗЈАВА

Од д-р Миле Петровски, вонреден професор на

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Миле Петровски, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата од третиот циклус на студии, насока клиничка медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12..2013

Изјавил

Проф. д-р Миле Петровски



Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 19.12.2013			
0905	6281/24		

ИЗЈАВА

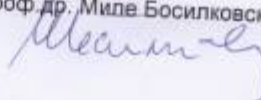
**Од др. Миле Босилковски, вонреден професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Миле Босилковски, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 19.12.2013

Изјавил

Проф. др. Миле Босилковски



Република Македонија			
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум: 14.01.2014			
Ср. број: 0905	Бр. в: 130/1	Примок:	Вредност:

ИЗЈАВА

Од

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Милена Петровска, професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 31.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Милена Петровска

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Примено на	14.01.2014	Платено	Вредност
Сег. единица	Б р о ј		
0905	130/2		

ИЗЈАВА

Од

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, Каја Поповска-Јовановска, професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје,31.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Каја Поповска-Јовановска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на:	14.01.2014		
Службено Бр.:	139/3	Примено:	Видноста:

ИЗЈАВА

Од

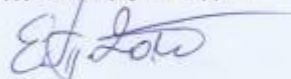
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, Елена Трајковска-Докиќ, професор на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 31.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Претседател	14.01.2014		
Ср. место	Б.р.о.	Трајање	Вредност
0905	130/4		

ИЗЈАВА

Од

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 31.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Никола Пановски

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Грание: -	14.01.2014		
Срг. вклуча	Б р Ф	Грание	Видност
0905	130/5		

ИЗЈАВА

Од проф. д-р Жаклина Цековска

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Жаклина Цековска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 31.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Жаклина Цековска

ИЗЈАВА

од проф. д-р Верка Спироска, редовен професор по интерна медицина на
УКИМ-Медицински факултет-Скопје

Јас проф. д-р Верка Спироска, редовен професор по интерна медицина на
УКИМ-Медицински факултет-Скопје давам **согласност** за учество во изведување
на наставата од студиската програма за трет циклус-докторски студии по медицина
на УКИМ-Медицински факултет-Скопје.

Скопје 05.03.2014

Изјавил

Проф. д-р Верка Спироска

ИЗЈАВА

Од др. Магдалена Генадиева-Димитрова, вонреден професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Медицински факултет

Јас, др.Магдалена Генадиева-Димитрова, професор на УКИМ - Медицински факултет во Скопје,
давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма од третиот
циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 05.03.2014

Изјавил

Проф.д-р Магдалена Генадиева-Димитрова



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	4.03.2014		
М.П.:	0905	1182/1	

ИЗЈАВА

од д-р Јасна Богданска, вонреден професор

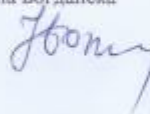
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

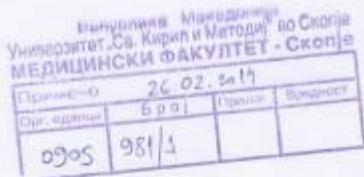
Јас, д-р Јасна Богданска, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

проф. Д-р Јасна Богданска





До

Деканатаот на
Медицинскиот факултет во Скопје
во состав на Универзитетот
„Св. Кирил и Методиј“

ПРЕДМЕТ: Изјава за согласност за учество во наставата на третиот циклус

Со оваа изјава потврдувам дека сум согласен да учествувам во наставата на третиот циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Скопје, 25.2.2014 год.

Проф. д-р Сашо Панов

Faculty of Medicine in Skopje
Council for Doctoral Studies
The Chief, Prof d-r Olivera Stojcheva-Taneva
"50 Divizija" No 6
1000 Skopje

From
Prof d-r Jozе Balazic
Institute of Forensic Medicine
Faculty of Medicine in Ljubljana
University of Ljubljana

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	29.02.2016		
Орг. единица	Б р о ј	Прилог	Вредност
0905	883/4		

WRITTEN CONSENT FOR MENTORSHIP

With this letter I declare agreement of being the co-mentor to M-r sci as. d-r
Natasha Davcheva for her doctoral studies.

Sincerely,

Prof d-r Jozе Balazic

Prof. dr. Jozе Balazic
dr. med.



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	21.02.2014		
Орг. единица	Б р о ј	Пролож	Вредност
0905	894/1		

ИЗЈАВА

Од др. Лидија Тодоровска, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Лидија Тодоровска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за изборните предмети "Хумана нутриција" и "Медицинска антропологија со антропогенетика" од студиската програма на третиот циклус студии (докторски студии) на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 20.02.2014

Изјавил

Проф.др. Лидија Тодоровска


Проф. Д-р.
Лидија Тодоровска

Регистрарна табелка
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Презиме:	С.О. 2014		
Одл. единица	Б.Е.О.	Помни	Вредност
0305	682/3		

ИЗЈАВА

од д-р Светлана Кочева, доцент на катедра за педијатрија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Светлана Кочева, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 16.01.2014

Изјавил

Доц.д-р Светлана Кочева



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	04.02.2014		
Сл. број:	Е.Р.О.	Прим.	Бројчето
0305	580/1		

ИЗЈАВА

од д-р Розалинда Попова Јовановска, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Розалинда Попова Јовановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 20.01.2014

Изјавил

проф. Д-р Розалинда Попова Јовановска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	24.01.2014		
Орг. единица	Б р о ј	Примено	Вредност
0905	415/3		

ИЗЈАВА

Од др. Јелка Давчева Павловска, редовен професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Јелка Давчева Павловска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус на студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 23.01.2014

Изјавил

Јелка Давчева Павловска

J. Davcheva

Регулациона Матрица
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Прекреток	20 05 2014			
Орг. единица	Б.Р.О.	Грани	Вредност	
0905	285	2		

ИЗЈАВА

од Проф. Д-р Марина Давчева Чакар, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, Проф. Д-р Марина Давчева Чакар, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 17.01.2014

Изјавил
Проф. Д-р Марина Давчева Чакар
Проф. Д-р
Марина Давчева Чакар
Медицински факултет

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	27.01.2014		
Орг. единица	Б р о ј	Примк.	Вредност
0905	313/4		

ИЗЈАВА

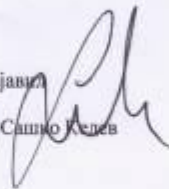
од д-р Сашко Кедев, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Сашко Кедев, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 17.01.2014

Изјавил
проф. Д-р Сашко Кедев



Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на	17.01.2014		
Сектор	Т. П. О.	Помош	Помош
09.05	208/3		

ИЗЈАВА

од д-р Костандина Корнети-Пекевска, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Костандина Корнети-Пекевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, изјавувам дека се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 17.01.2014

Изјавил

проф. д-р Костандина Корнети-Пекевска


Prof. d-r K. Korneti
-Pekevaska

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Приемано:	14.01.2014		
Орг. единица	БРС	Страна	Брзина
0505	208/2		

ИЗЈАВА


Од др. Владо Јаневски, редовен професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р. Владо Јаневски, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 08.10.2013

Изјавил
Проф.д-р. Владо Јаневски



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	16.01.2014		
Орг. единица:	Б р о ј	Г р о с	Б р о ј
0905	219/1		

ИЗЈАВА

од Доц. Д-р Елена Шукарова-Ангеловска
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" -Скопје
Медицински факултет-Скопје

Јас, доцент д-р Елена Шукарова-Ангеловска, на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведување на настава од трет циклус на студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 15.01.2014

Изјавил

Доц. Д-р Елена Шукарова-Ангеловска

Доц. Д-р Елена Шукарова-Ангеловска
708763

Република Македонија			
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Приклучоци:	17.01.2014		
Ср. единица:	Б р о	Г р а н а	В р з а н о с т
0305	254/2		

ИЗЈАВА

од д-р **Маргарета Балабанова – Стефанова**, редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р **Маргарета Балабанова – Стефанова**, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 17.01.2014

Изјавил

Проф. д-р **Маргарета Балабанова – Стефанова**

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

17.01.2014			
Б.Р.О.	Проект	Врстураст	
0905	254/1		

ДО МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

Од науч.сop.д-р Јане Нетковски, вработен на Универзитетската клиника за уво, нос и грло и член на Катедрата по уво, нос и грло.

Изјавувам дека сум согласен да учествувам во наставата од третиот циклус студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

17.01.2014, Скопје

Науч.сop.д-р Јане Нетковски



Регистрална Инсталација
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Грание:	16.01.2014		
Ср. бр.:	0905	208/	
Ср. бр.:			

ИЗЈАВА

од д-р Георги Божиновски, редовен професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Георги Божиновски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

14.01.2014

Скопје

Проф. д-р Георги Божиновски



Регистрација - Медицинска
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

ИД број	16.03.2014		
Сектор	К. број	Класа	Вредност
0305	188/3		

ИЗЈАВА

од д-р **Добрила Тосовска-Лазарова**, редовен професор
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Добрила Тосовска-Лазарова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

проф. Д-р Добрила Тосовска-Лазарова



Проф. д-р Д.Тосовска
-Лазарова

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	03.01.2014		
Орг. единица	Б р о ј	Пратоци	Вредност
0905	30/4		

ИЗЈАВА

Од др. Горан Кондов, редовен професор

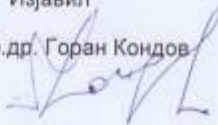
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Горан Кондов, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина на УКИМ- Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 03.01.2014

Изјавил

Проф. др. Горан Кондов



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 30.12.2013			
Др. редовен	Е. бр.	Пол	Категорија
0905	6281/74		

ИЗЈАВА

Од др. Фимка Тозија редовен професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Фимка Тозија, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Клиничка медицина- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 30.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Фимка Тозија

Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 19. 12. 2013	
№: 0905 6281/23	

До Деканатот на
Медицинскиот факултет во Скопје
(Архива)

ИЗЈАВА

Од Проф. Др. Дејан Докиќ – редовен професор

Изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на настава по изборниот предмет **Алергологија** од третиот циклус студии.

Скопје
19.12.2013 год.

Проф. Др. Дејан Докиќ

Проф. Д-р Дејан Докиќ
матричен број: 723525

Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
19.12.2013	
0905	6281/22

ИЗЈАВА

од др. Ирина Павловска научен соработник

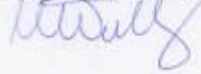
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, науч. сор. д-р Ирина Павловска, научен соработник на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,

Науч. сор. д-р Ирина Павловска



Универзитет "Св.Кирил и Методиј" Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 19.12.2013	
0905	6281/21

ИЗЈАВА

од др. Бети Зафирова Ивановска редовен професор

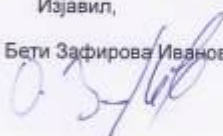
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Бети Зафирова Ивановска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска



Република - Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 19. 12. 2013	
Сл. број: 0905 6281/20	

ИЗЈАВА

од др. Розалинда Исјановска редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Розалинда Исјановска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,
Проф. д-р Розалинда Исјановска

Република Македонија		
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје		
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје		
19.12.2013		
0905	6281/19	

ИЗЈАВА

од др. Весна Велиќ Стефановска редовен професор

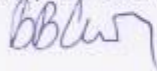
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Весна Велиќ Стефановска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Примено на	19.12.2013
Број на документ	0905/6281/13


ИЗЈАВА

од др. Билјана Таушанова редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Билјана Таушанова, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил, 
Проф. д-р Билјана Таушанова

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА			
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум:	19. 12. 2013		
Идентификационен број:	0905	6281/17	

ИЗЈАВА

од др. Кристин Василевска редовен професор

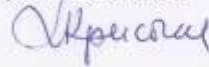
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Кристин Василевска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Кристин Василевска



Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 19.12.2013	
0905	6281/16

ИЗЈАВА

од др. Никола Оровчанец редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Никола Оровчанец, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,
Проф. д-р Никола Оровчанец

Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
Датум: 19. 12. 2013	
0905	6281/15

ИЗЈАВА

од др. Драган Даниловски редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, професор д-р Драган Даниловски, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил,

Проф. д-р Драган Даниловски



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје

Датум: 19.12.2013
0905 6281/A

ИЗЈАВА

Од др. Нели Башеска, редовен професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Нели Башеска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од III циклус студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12.2013

Изјавил

проф. др. Нели Башеска



Република Македонија			
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Датум: 19.12.2013			
0905	6281/13		

ИЗЈАВА

Од редовен професор д-р Снежана Смичкоска

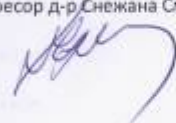
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Снежана Смичкоска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата на студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина.

Во Скопје, 18.12.2013

Изјавил:

ИЗЈАВА Редовен професор д-р Снежана Смичкоска



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



КАТЕДРА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА
Водњанска 17, 1000 Скопје, Македонија - тел / факс : 3 112 502; 3 147 039

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на:	10.12.2013		
Сл. број:	С. П. Б. /	Почин:	Врзност:
0905	6281/12		

До
Деканатот на Медицински факултет
-Продекан за наука -
Проф.д-р Оливера Стојчева- Танева

ИЗЈАВА

Јас, Науч.сор . д-р Билјана Ширгоска се согласувам за учество во изведување на настава по изборните предмети од студиската програма од третиот циклус студии.

Согласен:
Науч.сор.д-р Билјана Ширгоска

Дата:18.12.2013

Република Македонија			
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Трimestар:	18.12.2013		
Сектор:	1.2.11	Година:	1.2.11
0905	081/11		

ИЗЈАВА

Од др. Емилија Цветковска, научен соработник

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Емилија Цветковска, научен соработник на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 18.12..2013

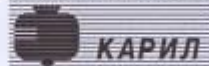
Изјавил

Научен соработник д-р.Емилија Цветковска



Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје	
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	
Примено на	18.12.2013
Свој број	0905/6281/10

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



КАТЕДРА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА
Водњанска 17, 1000 Скопје, Македонија - тел / факс : 3 112 502; 3 147 039

До
Деканатот на Медицински факултет
-Продекан за наука -
Проф.д-р Оливера Стојчева- Танева

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Мирјана Шошолчева се согласувам за учество во изведување на настава по изборните предмети од студиската програма од третиот циклус студии.

Согласен:
Проф.д-р Мирјана Шошолчева

Дата:18.12.2013

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	18.12.2013	Печат	Подпис
Дат. внесува:	6281	9	

ИЗЈАВА

Од д-р. Јованка Караџинска Бислимовска, Редовен професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Јованка Караџинска Бислимовска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Јавно здравство- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 12.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска

До
Деканатот на Медицински факултет
Универзитет "Св.Кирил и Методиј", Скопје

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

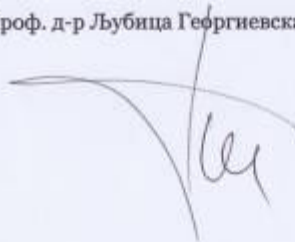
Изјавил			
Сл. број	С. р. б.	С. број	Подпис
0905	6281/8		

ИЗЈАВА

Јас, **д-р. Љубица Георгиевска-Исмаил**, редовен професор на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од **трет циклус студии (докторски студии)** на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Изјавил

Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил



Скопје, 18.12.2013

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено	16. 12. 2013		
Ср. број	Б.О.С.	Страна	Предмет
0905	6281/7		

Изјава

од д-р Јордан Минов, вонреден професор

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Јордан Минов, вонреден професор на УКИМ - Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Клиничка медицина - докторски студии III циклус на УКИМ - Медицински факултет во Скопје.

12.12.2013

Изјавил

проф. д-р Јордан Минов



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



КАТЕДРА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА
Водњанска 17, 1000 Скопје, Македонија - тел / факс : 3 112 502; 3 147 039

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	16.12.2013		
Орг. единица	Б р о ј	Греник	Видност
0305	6281/6		

До
Деканатот на Медицински факултет
-Продекан за наука -
Проф.д-р Оливера Стојчева- Танева

ИЗЈАВА

Јас Доц.д-р Билјана Кузмановска се согласувам за учество во изведување на настава по изборниот предмет од студиската програма од третиот циклус студии.

Согласен:
Доц.д-р Билјана Кузмановска

Дата:16.12.2013

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



КАТЕДРА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА
Водњанска 17, 1000 Скопје, Македонија - тел / факс : 3 112 502; 3 147 039

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	16.12.2013		
Орг. единица:	Б.З.Б.	Према:	Вредност:
0905	C281/5		

До
Деканатот на Медицински факултет
-Продекан за наука -
Проф.д-р Оливера Стојчева- Танева

ИЗЈАВА

Јас Доц.д-р Андријан Карталов се согласувам за учество во изведување на настава по изборниот предмет од студиската програма од третиот циклус студии.

Согласен:
Доц.д-р Андријан Карталов

Дата:16.12.2013

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	16.12.2013		
Орг. единица	В.р.р.	Помош.	Вредност
0905	6281/4		

ИЗЈАВА

Од др. Ирена Кондова Топузовска, вонреден професор

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Ирена Кондова Топузовска, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот циклус студии-докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 16.12.2013

Изјавил

Проф.др. Ирена Кондова Топузовска



Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје	
13. 12. 2013	
0905	6281/3

ИЗЈАВА

Од др.Бети Дејанова, редовен професор,

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Бети Дејанова редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборните предмети од третиот циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 13.12. 2013

Изјавил

Проф. др Бети Дејанова



Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	
Датум: 13. 12. 2013	
0905 6281/2	

ИЗЈАВА

Од др.Сунчица Петровска, редовен професор,

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“–Скопје
Медицински факултет**

Јас, др. Сунчица Петровска редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата по изборните предмети од третиот циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 13.12. 2013

Изјавил

Проф. др Сунчица Петровска



Регистрациска Матрица
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено на	13.12.2013
Број	0905/6285/1
Датум	
Место	

ИЗЈАВА

Од др. Михаил Кочубовски , вонреден професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Михаил Кочубовски, вонреден професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Клиничка медицина- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 13.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Михаил Кочубовски

Република Македонија	
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје	
Медицински факултет	
13.12.2013	
0905	6281/1

ИЗЈАВА

Од др. Снежана Ефремова Аарон, редовен професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Снежана Ефремова Аарон, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје,
се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од третиот
циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 13.12.2013

Изјавил

Проф. др. Снежана Ефремова Аарон

Проф. С. Ефремова

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум на издавање:	11.12.2013		
Служба:	0905	6199/3	

20
Проф. д-р Оливера
Свијарева
Прорешан за изјав

ИЗЈАВА

Од др. Елисавета Стикова, Редовен професор

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет**

Јас, д-р Елисавета Стикова, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Клиничка медицина- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 02.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Елисавета Стикова



Република Македонија			
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје			
Потпишано:	17.01.2014		
Организација:	Б.Р.О.	Член:	Предност:
0905	792/2		

ИЗЈАВА

од д-р Виолета Василевска Никодиновска, доцент

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Виолета Василевска Никодиновска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 31.01.2014

Изјавил

Доц. д-р Виолета Василевска Никодиновска

Доц.Д-р с.м. Виолета
Василевска Никодиновска
спец. по радиодиагностика
729248

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	14.04.2014		
Орг. единица:	0305	1851/2	

ИЗЈАВА

Јас, д-р Марија Папазова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Марија Папазова



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Правилник	44.04.2014		
Организација	Е.Т.О.С.	Тит.	Земчност
0705	1861/1		

До
Проф. д-р Оливера Стојчева Танева
Раководител на студиска програма
Трет циклус докторски студии-
Медицински науки и здравство
Медицински факултет Скопје

ИЗЈАВА

Јас, вонреден професор д-р Елена Косевска од Катедрата по социјална медицина при Медицинскиот факултет од Скопје се согласувам активно да учествувам во наставата на третиот циклус студии по медицински науки и здравство во рамки на Школата за докторски студии при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" од Скопје.

Проф. д-р Елена Косевска

Е.Косевска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 19.04.2014			
Бр. 0705	1861/3		

ИЗЈАВА

од д-р Аспазија Софијанова, доцент
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје
Медицински факултет

Јас, д-р Аспазија Софијанова, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по медицина.

Скопје, 10.04.2014

Изјавил
доц. Д-р Аспазија Софијанова

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум:	14.04.2019		
Ср. бр.:	0905	1877/1	
Име:			
Својство:			

ИЗЈАВА

Јас, д-р Игор Кафтаниев, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Игор Кафтаниев



Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 14.04.2014			
0905	1878/1		

ИЗЈАВА

Јас, д-р Нинослав Ивановски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Нинослав Ивановски

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Трговско:	14.04.2014		
Сл. број:	1886/6		

До Одборот за III циклус
студии на
Медицинскиот факултет, Скопје

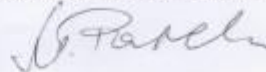
ИЗЈАВА

од Проф. д-р Марија Ралева, редовен професор на Медицинскиот факултет,
Скопје, универзитет „Свв. Кирил и Методи“ Скопје

Се согласувам да учествувам во изведување на наставата од III циклус студии –
Докторски студии по медицина.

Скопје, 14. 04.2014

Проф. д-р Марија Ралева



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено	14.04.2014		
Сектор	Е.О.Д.	Делов.	Приватност
0905	1880/5		

До Одборот за III циклус
студии на
Медицинскиот факултет, Скопје

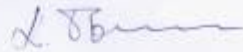
ИЗЈАВА

од Доц. д-р Димитар Боневски, доцент на Медицинскиот факултет, Скопје,
универзитет „Свв. Кирил и Методи“ Скопје

Се согласувам да учествувам во изведување на наставата од III циклус студии –
Докторски студии по медицина.

Скопје, 14. 04.2014

Доц. д-р Димитар Боневски



Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум на изјавување:	14.04.2014		
Обј. адреса:	Б.Б.С.	Градско	Личност
0005	1886/4		

ИЗЈАВА

Јас, д-р Снежана Мишевска-Перчинкова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Снежана Мишевска-Перчинкова


Проф. д-р Св. Снежана Мишевска-Перчинкова
Медицински факултет
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
730439

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Година:	14.04.2014		
Страна:	Македонија	Град:	Скопје
0905	188C/3		

ИЗЈАВА

Од др. Снежана Бошњаковска, редовен професор на

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Снежана Бошњаковска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за докторски, трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 14.04.2014г.

Изјавил,

Проф.Др. Снежана Бошњаковска

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Презиме:	19.05.2019		
Орг. Јединица	Б.Р.С.	Страна	Видност
0305	1886/2		

ИЗЈАВА

Јас, д-р Василчо Спиров, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Василчо Спиров

В. Спиров
Проф. д-р св. Василчо Спиров
радиодиагностичар
715518

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Проект:	14.04.2014		
Стр. број:	0905	1886/1	
Иницијал:			

ИЗЈАВА

Од др. Магдалена Антова Велевска, редовен професор на

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Медицински факултет

Јас, др. Магдалена Антова Велевска, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за докторски, трет циклус студии по општа медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 14.04.2014г.

Изјавил,

Проф. Др. Магдалена Антова Велевска


Магдалена
Велевска

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датумено	14.04.2014		
Стр. број	1	2	3
0305	1891/1		

ИЗЈАВА

Јас, д-р Весела Малеска-Ивановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Весела Малеска-Ивановска

Весела Малеска-Ивановска
Проф. д-р
Весела Малеска-Ивановска
спец. по општата медицина

Република Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Датум: 17.04.2014			
0905	1886/7		

ИЗЈАВА

Јас, д-р Здравко Чакар, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии-докторски студии по медицина.

Изјавил

Проф. д-р Здравко Чакар

