



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

**ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА СТУДИСКАТА  
ПРОГРАМА ДОКТОРСКИ СТУДИИ – III ЦИКЛУС  
ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО**



**Скопје, Април 2014**

## Содржина

<b>I</b>	<b>Вовед</b> .....	3
<b>II</b>	<b>Општ дел</b> .....	5
<b>III</b>	<b>Задолжителни компоненти на студиските програми</b> .....	13
<b>1.</b>	<b>Карта на високообразовната установа</b>	
	<i>1а. Општи дескриптори на квалификациите</i> .....	13
	<i>1б. Специфични дескриптори на квалификациите</i> .....	14
2.	Прилог бр.1 Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата.....	29
3.	Прилог бр.2 Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат односно Советот на научната установа.....	31
4.	Прилог бр.3 Структура на студиската програма 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.....	33
5.	Прилог бр.4 Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма .....	37
6.	Прилог бр.4а Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби .....	40
7.	Прилог бр.5 Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник.....	44
8.	Изборни предмети.....	64
9.	Прилог бр.6 Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник .....	151
10.	Прилог бр.7 Изјави од наставниците за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма.....	265
11.	Прилог бр.8 Список на професори- Ментори за реакредитација и нивните научни трудови.....	294

## **ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ - III ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО (ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА-РЕАКРЕДИТАЦИЈА)**

### **ВОВЕД**

Новиот концепт на структурирани докторски студии по јавно здравство на Медицинскиот факултет се вовеле во учебната 2010/2011 година. Реформите во додипломската настава како резултат на усогласување 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 вториот и третиот циклус на студии.

На Медицинскиот факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во рамките на Центарот за јавно здравство, при Медицинскиот факултет, се спроведува Програма за магистерски студии од областа на јавно здравство (II циклус научни студии) и Програма за докторски студии-III циклус од областа на јавното здравство. Овие академски студии се мултидисциплинарни и отворени кон различни студиски програми (регулирани професии, сродни програми, со академски и научно-истражувачки интерес за јавното здравство) на факултетите во рамки на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј". Организирањето на докторски студии од областа на јавно здравство се во согласност со Европскиот кредит трансфер систем, што претставува континуум на активности во академската едукација во областа на јавното здравство, на нашиот Универзитет.

Студиската програма за докторските студии од областа на јавно здравствените науки им овозможи на студентите, кои го завршиле вториот циклус од високото образование на Медицинскиот и останатите соодветни факултети, 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, да ги усвршат компетенциите на самостоен истражувач и по освоени 180 кредити, да се стекнат со звањето доктор на науки по јавно здравство.

Докторските студии од областа на Јавно здравство 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 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.

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.

Докторските студии по јавно здравство се отворени како кон студентите со завршен втор циклус од високото образование на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот и сродните факултети (Ветеринарен, Фармацевтски), така и кон студентите со завршен втор циклус на академски студии од високото образование на факултетите од општествени, технички, природни и биотехнички науки, кои може да имаат академски и научно-истражувачки интерес за различните сегменти од областа на јавното здравје. Со тоа, докторските студии по јавно здравство се мултидисциплинарни, целосно отворени и директно му служат на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", согласно принципите на интегриран универзитет. Центарот за јавно здравство, при Медицинскиот факултет, кој ја реализира оваа програма, е полноправна членка во Асоцијацијата на Школите за јавно здравје на Европскиот регион (ASPHER- Association of Schools of Public Health in the European region), со што се обезбедува меѓународна соработка со академски институции од областа на јавно здравје од Европа и пошироко, а со тоа и академската размена - мобилноста на студенти и наставен кадар, што претставува еден од темелите на овие студии.

За време на изработката на курикулумот беа земени предвид искуствата на Школите за јавно здравје на Европскиот регион (ASPHER- Association of Schools of Public Health in the European region), со цел да се направи современа образовна програма која ќе овозможи лесно признавање на дипломата и поширока мобилност на професорите/студентите во рамките на европското образовно подрачје.

Во 2011г. за првпат се акредитираше тригодишната(шест семестри) студиска програма за третиот циклус докторски студии по Јавно здравство на Медицинскиот факултет на УКИМ во Скопје со решение бр. 12-75/8 од 21.02. 2011 година

Во 2012 година, согласно Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми на Одборот за акредитација, истата беше дополнета со дескриптори на квалификациите и акредитирана од Одборот за акредитација на Р.М со решение бр. 12-163/5 од 23.05.2012 година.

Програмата за докторски студии од областа на јавно здравство се стреми да им обезбеди на студентите компетенции кои им овозможуваат да се развијат во квалитетни истражувачи, односно научни работници кои се способни да спроведуваат индивидуални истражувања.

Истражувањата се есенцијални не само за студентите на овие докторски студии туку и за презентирање на капацитетите на Центарот за јавно здравство, при Медицинскиот факултет, за развојна знаење и разбирање а со тоа и поддршка на јавно здравствената пракса. Истражувањата во различни форми се дизајнираат за да се зголеми разбирањето за различни феномени и нивното влијание врз здравјето на населението, како и да се разјаснат посакуваноста и остварливоста на различни мерки, програми и интервенции во јавното здравство, насочени кон подобрување на здравјето. Јавното здравство како дел од медицинската наука денеска зазема посебно и се позначајно место помеѓу сите науки(општествени и природни).

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).

## **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 Јавно здравство*

### **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, со претставници од катедрите кои се вклучени во студиската програма за Третиот циклус-докторски студии по јавно здравство.

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 ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИТЕ

### 1. Карта на Медицински Факултет 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	<a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a>
Вид на високообразовната установа	Јавна високообразовна установа
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија
Податоци за последната акредитација	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Интегрирани студии по општа медицина, решение за акредитација бр. 12-163/4 од 23.05.2012</li><li>2. Стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар, решение за акредитација бр. 12-163/7 од 23.05.2012</li><li>3. Стручни студии за дипломиран радиолошки технолог решение за акредитација бр. 12-163/6 од 23.05.2012</li><li>4. Стручни студии за дипломиран логопед со решение за акредитација бр. 12-163/2 од 23.05.2012</li><li>5. Стручни студии за дипломиран физиотерапевт со решение за акредитација бр. 12-163/3 од 23.05.2012</li><li>6. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус), решение за акредитација бр. 12-46/2 од 13.05.2013</li><li>7. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус), решение за акредитација бр. 12-163/8 од 23.05.2012</li><li>8. Докторски студии по медицина (III циклус):<ol style="list-style-type: none"><li>a) Клиничка медицина, решение за акредитација бр. 12-163/10 од 23.05.2012</li><li>b) Молекуларна медицина, решение за</li></ol></li></ol>

	<p>акредитација бр. 12-163/11 од 23.05.2012</p> <p>с) Базична медицина, решение за акредитација бр. 12-163/9 од 23.05.2012</p> <p>9. Докторски студии по јавно здравство(III циклус), решение за акредитација бр. 12-163/5 од 23.05.2012</p>
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Медицински науки и Јавно здравство
Единици во состав на високообразовната установа	<p>4 катедри</p> <p>Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика,</p> <p>Катедра по социјална медицина,</p> <p>Катедра по хигиена и</p> <p>Катедра по медицина на трудот</p> <p>Универзитет "Св. Кирил и Методиј"- Скопје, Медицински факултет-Скопје</p>
Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова/и, студиска/и програма/и	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интегрирани студии по општа медицина (интегриран I и II циклус)</li> <li>2. Додипломски стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар (I циклус)</li> <li>3. Додипломски стручни студии за дипломиран радиолошки технолог (I циклус)</li> <li>4. Додипломски стручни студии за дипломиран логопед (I циклус)</li> <li>5. Додипломски стручни студии за дипломиран физиотерапевт (I циклус)</li> <li>6. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус)</li> <li>7. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус)</li> <li>8. Докторски студии по медицина (III циклус)</li> <li>9. Докторски студии по јавно здравство (III циклус)</li> </ol>
	<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.</p> <p><b>Мобилноста на наставниците и</b></p>

Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите

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 **15те почесни и 14те 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)** престојуваат **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.
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	<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 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 трансфизиологија-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"> <li>- Вкупната површина на установата-193.279 м<sup>2</sup></li> <li>- 9 амфитеатри со 1000 седишта</li> <li>- 8 предавални со 500 седишта</li> <li>- 1 компјутерска училница со 30 работни места</li> <li>- 49 лаборатории со 380 седишта</li> <li>- 82 кабинети за наставно-научниот кадар</li> <li>- 1 библиотека со 110 седишта</li> <li>- 24 универзитетски клиники и болнички одделенија за практични вежби</li> <li>-11 јавно-здравствените установи-наставни бази</li> </ul>
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	<b>Прилог 4 и 4а</b>
Број на студенти за кои е добиена акредитација	трет циклус докторски студии по јавно здравство 27 студенти
Број на студенти (прв пат запишани во 2013/14 г.)	На интегрирани студии по општа медицина 283 студенти На сите 4 студиски програми од прв

	<p>циклус 258 студенти                  На магистерски студии по јавно здравство                  7 студенти                  На докторски студии по медицина 48 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>Докторските студии се координираат од Советот на студиската програма Јавно здравство                  Советот на студиската програма Јавно здравство ги обавува задачите предвидени во член 9 на Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус-докторски студии на УКИМ во Скопје.                  Советот на студиската програма Јавно здравство се бира по пат на делегатски систем од четирите катедри носители на наставата за докторските студии од областа на јавно здравство, тоа се наставниците од превентивните катедри (Центар за јавно здравство) при Медицинскиот факултет: Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Катедра по социјална медицина, Катедра по хигиена и Катедра по медицина на трудот.                  Квалитетот на програмата се мониторира преку:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти</li> <li>2. По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците.</li> </ol>

	3. Надворешна евалуација
Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години)	На три години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	<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 новоформираниот 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</p>

	<p>беше влијанието на ЕУА-извештајот за надворешна евалуација од 2008 и сегашните и идните клучни точки во институционалниот 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 на 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"><li>• експертскиот тим го поздравува избраниот модел на интеграција, како и мотивираноста на менаџментот во спроведувањето на реформите неопходни за обезбедување на функционална интеграција;</li><li>• 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;</li><li>• експертскиот тим ја поздравува позитивната оценка на студентите за преземените активности на Универзитетот, како и лојалноста на студентите кон</li></ul>
--	---

	<p>Универзитетот.</p> <p>Експертскиот тим изнесе препораки за натамошното дејствување на УКИМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• што побрзо практично заживување на докторските студии на Универзитетот;</li> <li>• продолжување на процесот на усогласување на студиските програми со Националната рамка на квалификации и дефинирање на соодветните компетенции;</li> <li>• 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.</li> </ul>
--	---

### 1а. Општ дескриптор на квалификации

Тип на дескриптори	Општи дескриптори на квалификациите со кои се одредуваат резултатите од учењето за студската програма од докторските студии од трет циклус по јавно здравство
Знаења и разбирање	Покажува систематско разбирање на полето на истражување на јавното здравство и совршено познавање на методи и вештини за истражување во рамките на јавното здравство согласно највисоките меѓународни стандарди
Примена на знаењето и разбирањето	Покажува способност да толкува, дизајнира, применува и адаптира суштински предмет на истражување во јавното здравство, со научен интегритет. Има направено придонес преку оригинални истражувања кои ги поместуваат напред постојните граници на знаење во јавното здравство, развивајќи нови знаења, вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации.
	Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, имајќи компетенции за проценка. Способност за независно иницирање и

Способност за проценка	учество во национални и меѓународни истражувачки мрежи во областа на јавното здравство и настани со научен интегритет. Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти на полето на јавното здравство, 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 јавно здравствените 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 квалификации за студиската Програма

### ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

#### Докторски студии – трет циклус на студии Времетраење – 3 години (6 семестри), 180 ЕКТС – кредити Подрачје: Јавно здравство

Студиската програма 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 (9 ЕКТС). Програмата во себе вклучува и годишни и полугодишни конференции со извештаи, презентации, работилници. 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 јавно здравство**.

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

Тип на дескриптори	Специфични дескриптори на квалификациите со кои се одредуваат резултатите од учењето од докторските студии од трет циклус по јавно здравство
	1. Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и

Знаење и разбирање	<p>разбирање во областа на научното истражување во јавното здравство генерално, но и од потесната област на истражувањето.</p> <p>2. Исто така, треба да бидат квалификувани и да имаат совладано вештини на истражување во полето на истражување и потесната област, во доменот на специфичните дисциплини (биостатистика, еколошки детерминанти на здравјето, епидемиологија, здравствен менаџмент, и социјални и бехејвиорални науки) како и во интердисциплинарните-cross-cutting домените (комуникации и информатика, диверзитет и култура, лидерство, професионализам и етика, програмско планирање и системско мислење), со кои ќе бидат оспособени за независно и автономно истражување во согласност со принципите на наука базирана на докази, како и добра пракса и раководење.</p> <p>3. Студентите треба да обезбедат пошироко знаење на научните теории, методологии и алатки кои ја сочинуваат основата за истражување во јавното здравство и здравствените науки, а исто така треба да се развијат способностите кај студентот за индивидуално разбирање и справување со зададените проблеми и теми;</p> <p>4. Студентите треба да бидат подготвени индивидуално за истражувања и едукација во јавното здравство во академски, приватни и јавни истражувачки и консултациски организации;</p> <p>5. Студентите треба да развијат експертски вештини при дизајнирање на истражувањата, методите и дисеминацијата, основно познавање на науката за јавно здравство и експертиза во една специјализирана област.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>1. 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</p>

	<p>стручњаци во научното поле.</p> <p>2. Демонстрира способност за критичко, независно и креативно решавање на приоритетни јавно здравствени проблеми: ризици, стратегии, политики, со индивидуална оригиналност и научен пристап во нови или непознати ситуации и во мултидисциплинарен контекст, поврзани со јавното здравство.</p> <p>3. Показува способност да толкува, дизајнира, применува и адаптира суштински предмет на истражување со научен интегритет.</p>
Способност за проценка	<p>1. Да покажува способност за критичка анализа на презентирани научни откритија од други автори.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Да покаже способност за иницирање на истражувачки проекти за нови откритија кои ќе генерираат нови знаења и вештини во полето на јавното здравство и својата потесна област.</p> <p>4. Поседува способност да спроведе проценка на потребите за одредена целна група или за некоја специфична услуга од областа на јавното здравство со научно-истражувачка цел .</p>
Комуникациски вештини	<p>1. Поседува способност за дискусија околу своето и истражувањата на други истражувачи на национално ниво, со своите ментори, но и со истражувачи надвор од земјата.</p> <p>2. Учествува во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет.</p> <p>3. Резултатите од своите откритија умее вешто и систематизирано да ги презентира пред пошироката академска заедница во земјата и во странство.</p> <p>4. Поседува способности за водење на истражувачки тим.</p> <p>5. Поседува способност за комуникација со колегите од матичната и нематичните установи, како и со општата јавност.</p> <p>6. Поседува способност за ефективна</p>



		<p>комуникација, односно умее да ја даде потребната информација на лицата кои ја бараат информацијата со цел да направат правилен избор; умее информацијата да ја даде во достапен формат, вклучително и преку интернет; обезбедува сигурност дека, кога е можно, луѓето разбрале што е предложено.</p> <p>7.Поседува способност да воспостави и одржи доверба со луѓето преку активно слушање и почитување на нивните ставови, почитување на приватноста и дигнитетот на индивидуите и третирање на информациите за луѓето како доверливи.</p>
	Вештини на учење	<p>1.Покажува интерес за континуирана едукација и професионален развој на личен план во научното истражување во својата област.</p> <p>2.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.</p> <p>3.Поседува способност и за документирање на активностите за учење.</p> <p>4.Се промовира себеси во академски и професионални рамки во технолошкиот развој на општеството.</p> <p>5.Покажува континуирано почитување на професионалните етички кодекси на однесување, вклучително и финансиската чесност и професионална доверливост.</p>
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. 02-3186/19 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 <b>Прилог бр. 1</b></p>
3	Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат	<p>Од страна на Универзитетскиот сенат на УКИМ е донесена одлука бр. 02-888/7 од 30.06.2014 година за усвојување на Студиските програми од третиот циклус на студии - докторски студии по јавно здравство</p> <p>Одлуката е дадена во <b>Прилог бр. 2</b></p>

	односно Советот на научната установа	
4	Научно истражувач-ко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	<p><b>3. Медицински науки и здравство</b>                      308 Јавно здравство и здравствена заштита                      30800 Епидемиологија                      30803 Здравствена статистика и информатика                      30804 Организација на здравствена служба                      30807 Медицина на трудот                      30707 друго                      (Сл.весник на РМ бр.103/2010)</p>
5	Степен на образование (трет циклус)	<p>Трет циклус студии (180 кредити)                      VIII ниво на образование според Национална рамка на високообразовни квалификации</p>
6	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	<p>Основна цел на студиската програма е :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да се обезбеди пошироко знаење на научните теории, методологии и алатки кои ја сочинуваат основата за истражување во јавното здравство и здравствените науки, како и да се развијат способностите кај студентот за индивидуално разбирање и справување со зададените проблеми и теми;</li> <li>2. да ги подготви студентите индивидуално за истражувања и едукација во јавното здравство во академски, приватни и јавни истражувачки и консултациски организации;</li> <li>3. да им обезбеди на студентите експертски вештини при дизајнирање на истражувањата, методите и дисеминацијата, основно познавање на науката за јавно здравство и експертиза во една специјализирана област.</li> </ol> <p>Програмата за докторски студии од областа на јавно здравство 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 Центарот за јавно здравство, при Медицинскиот факултет, за развој на знаење и разбирање а со тоа и поддршка на јавно здравствената пракса. Истражувањата во различни форми треба така да се дизајнираат за да се зголеми разбирањето за различни феномени и нивното влијание врз здравјето на населението, како и да се разјаснат посакуваноста и остварливоста на различни мерки, програми и интервенции во јавното здравство, насочени кон подобрување на здравјето</p>

7	Години и семестри на траење на студиската програма	Студиската програма на трет циклус студии по јавно здравство е во траење од 3 години, 6 семестри
8	ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	Студентите со завршувањето на овие студии се стекнуваат со 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. Кандидатите се запишуваат како редовни студенти со самофинансирање.
10	Услови за запишување	<p>На докторски студии од областа на јавно здравство право на запишување имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат основните критериуми:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Доктори по медицина или стоматологија со комплетиран втор циклус на студии (освоени 360 кредити) и запишана трета година од специјализација или претходна научно-истражувачка работа потврдена преку публикувани најмалку два in extenso труда во меѓународни списанија достапни на PubMed;</li> <li>➤ Доктори по медицина или стоматологија, магистри на науки и магистри на науки од областа на јавно здравство, како и останати кандидати од области од интерес за јавното здравство со стекнато звање магистри на науки од областа на јавно здравство (на кандидатите од овој став се признаваат 60 кредити);</li> <li>➤ Останати кандидати од области од интерес за јавното здравје со комплетиран втор циклус на студии со стекнати 300 до 360 кредити на соодветни студии или со звање “магистер на науки“ и со дополнителни услови кои се дефинирани со актите на Медицинскиот факултет и Универзитетот “Св. Кирил и Методиј“;</li> <li>➤ Лица со завршен Медицински факултет по старата програма, кои немаат завршен втор циклус (последипломски студии), а кои се специјалисти, или имаат претходно искуство во научно-истражувачка работа (печатени најмалку 2 труда in extenso и објавени во меѓународни часописи каде се прв автор).</li> <li>➤ Остварен просечен успех од сите предмети од претходно завршеното високо образование, од најмалку 8,00;</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ За кандидатите кои не ги исполнуваат условите во однос на просечниот успех од претходно завршено високо образование, советот на студиската програма ќе утврди дополнителн</li> </ul>

		<p>критериуми за запишување кои ќе бидат наведени во конкурсните услови (интервју, препораки, претходно публикувани трудови во национални и часописи со меѓународен уредувачки одбор, учество во проекти итн.)</p> <p>➤ 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.</p>
11	<p>Структура на студиската програма 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</p>	<p>Докторските студии по Јавно здравство траат 3 години, а тоа изнесува 180 ЕКТС-кредити.</p> <p>Студиската програма се состои од три вида на бодовни активности:</p> <p>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): Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на јавното здравство, еден општ предмет од Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на јавното здравство и Статистика со информатика во јавно здравство. Во обуката на истражување влегуваат и докторските семинари, конференции и работилници од истражувачката практика, што изнесува 18 ЕКТС-кредити.</p> <p>2. Едукација, што изнесува 30 ЕКТС-кредити. Едукацијата опфаќа предмети од полето и областа на истражувањето (специјални методолошки предмети), како и предмети од потесната област на истражувањето (изборни предмети). Секој специјален методолошки предмет носи 7 ЕКТС-кредити (вкупно 3 предмети, 21 ЕКТС), а изборниот/изборните предмети носат вкупно 9 кредити.</p> <p>3. Пријава, изработка и одбрана на докторската дисертација, што изнесува 120 ЕКТС-кредити.</p> <p>Со програмата е утврден соодносот помеѓу задолжителните и изборните предмети</p> <p><b>прилог бр.3</b></p>
12	<p>Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма</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 простор на 12 Институми 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</p>

		<p>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.                  - Вкупната површина на установата-193.279 м<sup>2</sup>                  - 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>
13	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	<b>Прилог бр. 4</b>
14	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник	Предметните програми се согласно Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми(Службен весник бр25/11) се дадени во <b>Прилог бр. 5</b> , во прилогот се дадени задолжителните предмети, и изборните предмети
15	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5	15 редовни професори 2 вонредни професори 2 доценти 1 научен соработник 8 асистенти <b>Прилог бр. 6</b>
16	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма	Сите наставници коишто се вклучени во реализација на оваа студиска програма имаат потпишана Согласност и се вклучени во реализација на студиската програма по Јавно здравство <b>Прилог бр.7</b>
17	Согласност од високо образовната установа за учество на наставникот	Во реализација на Студиската програма, не е предвидено учество на професори од други институции

	во реализацијата на студиската програма	
18	Информација за бројот на ментори	Вкупниот број на ментори изнесува 11 ментори акредитирани  <b>Прилог бр.8 податоци за реакредитација за ментори</b>
19	Информација за бројот на студенти за запишување во прва година на студиската програма	Јавен конкурс објавен од Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"- Скопје  2 студенти
20	Информација за бројот на наставници во полето односно областа од научноистражувачкото подрачје неопходни за организирање на докторски студии	На третиот циклус студии по Јавно здравство се ангажирани 16 наставници(предмети од едукација, генерички предмети и изборни предмети) Од вкупно 11 ментори, во наставата се вклучени 10 ментори
21	Информација за обезбедена задолжителна и доплонителна 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.
22	Информација за веб страница	Сите информации се достапни во електронска форма на веб страната на медицинскиот факултет <a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a>
23	Информација за реализација на научноистражувачки проекти со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот	<i>Научни проекти - клинички студии на Институтот за фармакологија и токсикологија во соработка со странски партнери:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: lta-3801-12).</li> <li>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).</li> <li>3. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study</li> </ol>

кадар	<p>of bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-387 ; cro study code: sib-596-13).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>15. “ Рандомизирана, отворена, два пати вкрстена студија на</li></ol>
-------	---

		<p>биоеквивалентност на indapamid таблети со продолжено ослободување од 1.5мг. и natrilix sr (референтен лек) по еднократна администрација на доза од 1.5мг. кај здрави доброволци на гладно“ ( код на студијата dni-1100-13).</p> <p><i>Домашни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет во соработка со МОН</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• „Метаболички импликации на дебелеењето 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.</li><li>• „Генетски мутации асоцирани со болестите на крвни садови во Република Македонија”- главен истражувач: проф. д-р Мирко Спироски, истражувачки период: 2010-2012.</li><li>• „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.</li><li>• „Биоакумулација на перфлуорирани супстанции- последната хемиска афера на минатиот век”- главен истражувач: проф. д-р Јасна Богданска, истражувачки период: 2010-2012.</li><li>• „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипотеин Е- дефицитарен глушец”- главен истражувач: помл. ас. д-р Огнен Ивановски, истражувачки период: 2010-2012.</li><li>• „Биотоксичност од пестициди во површински води и вкупни атмосферски преципитати”- главен истражувач: проф.д-р Снежана Ефремова Аарон, истражувачки период: 2010-2012.</li><li>• “Идентификација и карактеризација на интерстицијалните и матични клетки кај бубрези гломерулонефритични лезии”- главен истражувач: проф. д-р Гордана Петрушевска, истражувачки период: 2010-2012.</li></ul> <p><i>Меѓународни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• „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.</li><li>• „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.</li><li>• OSI Academic fellowship program – Higher Education</li></ul>
--	--	--



		<p>Support Program, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2013-2014</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• COST ADAPT 2012- , главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија</li><li>• JAMIE Project. National Administrator. European Commission DG Sanco. главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2011-2013</li><li>• Decade for Action for Road Safety 2011-2020. WHO – 2011- National focal point and coordinator, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија</li><li>• Global Status Report on Violence Prevention. WHO 2012/2013 – National Data Coordinator, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија</li><li>• Координатор проф.др Моме Спасовски- Survey on tobacco use among medical professionals in Macedonia, 2013</li><li>• 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</li><li>• Координатор проф.др Фимка Тозја- JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe, European Commission DG Sanco. 2011-2013</li><li>• 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</li><li>• PRIORITY - FP7 - European Comission, 2014-2017, координатор Г.Спасовски</li></ul> <p><i>Завршени проекти до 2013 година</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• „Невронска електрична активност и неурофидбек” , проф. Д-р Нада Поп Јорданова, истражувачки период 2009-2012</li><li>• 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</li><li>• СЗО TEACH VIP проект за зајакнување на капацитетите на семејно насилство, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012/2013</li><li>• WHO. European Observatory on Health Systems and Policies monitoring the policy response to the financial</li></ul>
--	--	--

		<p>crisis. главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012-2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNICEF, MICS4 Study, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012</li> </ul>
24	<p>Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма</p>	<p>доктор на науки по јавно здравство                  PhD in Public Health</p>
25	<p>Обезбедена меѓународна мобилност на студентите</p>	<p>Центарот за јавно здравство, при Медицинскиот факултет, кој ја реализира оваа програма, е полноправна членка во Асоцијацијата на Школите за јавно здравство на Европскиот регион (ASPHER-Association of Schools of Public Health in the European region), со што се обезбедува меѓународна соработка со академски институции од областа на јавно здравство од Европа и пошироко, а со тоа и академската размена -мобилноста на студенти. Две докторантки беа на студиска размена(2013г) во Браун Школата за јавно здравство(Braun School of Public health) при Hadassa Универзитетот во Јерусалим-Израел, каде учествуваат на модул кој е организиран и за докторантите од George Washington Универзитетот во САД .</p> <p><b>Мобилност</b>                  Листа на Универзитети надвој од земјата со која Медицинскиот факултет има договори за меѓународна мобилност:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медицинскиот Унвиерзитет во Варна (дополнително е склучен Еразмус договор)</li> <li>2. Western Galilee Hospital Nahariya Israel</li> <li>3. Kaunas Unviersity Lituania</li> <li>4. Charite Faculty of medicine Humboldt University Berlin</li> <li>5. Универзитет во Јанина Медицински факултет</li> <li>5. Московски медицинско стоматолошки Универзитет</li> <li>6. Нов Бугарски Универзитет Софија</li> <li>7. Michigan Unviersity Ann Arbore</li> <li>8. Медицински факултет во Ниш</li> <li>9. Медицински факултет Ријека</li> <li>10. Медицински факултет Загреб</li> <li>11. Paul Sabotier unvierzitetot vo Tuluz (во тек е потпишувањето)</li> <li>12. Катедрата по семејна медицина во Љубљана</li> <li>13. Американско-австриската Фондација (тука спагаат семинарите во Салзбург и австриските болници).</li> <li>14. ERAWEB проектот.</li> </ol>
26	<p>Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на</p>	<p>На Медицинскиот факултет формиран е Совет на студиската програма Јавно здравство составен од делегирани избрани универзитетски наставници од сите катедри учесници во Јавното здравство, а по предлог на Деканската управа. Совет на студиската програма Јавно здравство е составен од делегирани членови од Катедрите учесници во наставниот процес(катедра по хигиена,</p>

	наставата	<p>катедра по епидемиологија со биостатиска и мед. информатика, катедра по социјална медицина, катедра по трудова медицина). Совет на студиската програма Јавно здравје има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечката студиска програма, да предлага нејзина измена или да предлага нова програма и да прави анализа на проодноста на студентите. Советот на студиската програма Јавно здравство ги обавува задачите предвидени во член 9 на Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и струдирање на трет циклус-докторски студии на УКИМ во Скопје.</p> <p>Квалитетот на програмата се мониторира преку:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти</li> <li>- По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми, наставниците и менторите.</li> <li>- Надворешна евалуација</li> </ul>
26 а	<p>Резултати од спроведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетот е донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Р. М. и од Интеруниверзитетската конференција на Р.М. (Скопје-Битола, септември 2002)</p>	<p>Согласно малиот временски период на постоење на оваа студиска програма, студентите и професорите активно учествуваат во реализација на голем број публикации, трудови во научни списанија со импакт фактор, како и во научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор и научно - истражувачки проекти</p> <p>Врз основа на направениот процес на самоевалуација од страна на Комисија за евалуација според SWOT- анализа може да се констатира дека се регистрираат предности и слабости, можности и закани:</p> <p><i>Предности</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- континуитет од посдипломските студии по јавно здравство</li> <li>- тесна соработка помеѓу менторите и кандидатите</li> <li>- висока профилираност на наставниот кадар - професорите во ЈЗ,</li> <li>- интегрираниот универзитет повлекува соработка со други единици на УКИМ,</li> <li>- изведување на настава на македонски и англиски јазик</li> </ul> <p><i>Слабости</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ограничен број на менторства</li> <li>- незадоволителни просторни услови за работа</li> <li>- недоволни технолошко-технички ресурси (IT опрема)</li> <li>- неможност кандидатот да има соодветен простор за работа на својот труд (надвор од канцелариите на менторот)</li> </ul> <p><i>Можности</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зајакнување на интердисциплинарната соработка помеѓу стручњациите</li> <li>- развивање на постоечките и нови партнерски соработки помеѓу институциите надвор од земјава со членките на ASPHER</li> <li>- развивање на научно-истражувачки проекти во земјата и странство</li> <li>- акредитација на професори надвор од земјава</li> <li>- отвореност за пристап на странски студенти</li> </ul>

		<p><i>Закани</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- неможност за одржливост на студиската програма со лимитиран број на менторства</li><li>- непрепознавање на профилот по ЈЗ при идни вработувања</li><li>- недоволно фондови за подготовка на научно – истражувачки проекти.</li></ul> <p>По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација за квалитетот на теоретската и практичната настава и за наставниците. Анкетниот прашалник за студентите кој укажува на квалитетот на наставата се состои од 15 прашања и истиот го одговориле вкупно 5 докторанти. Поради малиот одзив добиените податоци се сметаат за нерепрезентативни и поради тоа не се коментираат од страна на комисијата за самоевалуација.</p> <p>Анкетниот прашалник за наставниците поврзан со наставно образовната дејност, се состои од 10 прашања и истиот го одговориле вкупно 10 наставници. Во продолжение се наведени добиените средни оценки и најчести одговори по одделни прашања:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Подготвеност за предавањата – средна оцена 9,4</li><li>2. Активно следење на наставата и интеракција – средна оцена 9,56</li><li>3. Редовност на часовите и рационално искористување на времето – средна оцена 9,00</li><li>4. Барање на консултации и комуникација – средна оцена 9,33</li><li>5. Однос кон професорот – средна оцена 9,78</li><li>6. Користење на соодветен посочен материјал за учење и полагање на предметот – средна оцена 9,50</li><li>7. Однос кон останатите студенти – средна оцена 9,78</li><li>8. Објективност и самокритичност при оценување и во тек на испитот – средна оцена 9,38</li><li>9. Редовно извршување на барањата што се поставуваат пред студентите (колоквиуми, програми и друго) и тежина на испитот – 30% од анкетираниите одговориле со „многу големи“, 30% со „големи“, 30% со „соодветни“ и 10% со „просечни“.</li><li>10. Присуство на наставата – 50% одговориле со „80-100%“, 10% од анкетираниите одговориле „60-80%“, 30% со „40-60%“ и 10% со „20-40%“</li></ol> <p>Резултатите од евалуацијата се достапни на веб страната на факултетот <a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a></p>
--	--	---

## **Прилог бр. 1**

### **Одлука за усвојување на студиската програма за докторски студии по Јавно здравство од Наставно-научниот совет на Медицинскиот Факултет**

Универзитет "Св. Кирил и Методиј"  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 02-3186/19  
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 студиската програма од третиот циклус на студии - докторски студии по јавно здравство**

**Член 1**

Се усвојува Елаборатот за измени и дополна на студиската програма од третиот циклус на студии - докторски студии по јавно здравство.

**Член 2**

Елаборатот за измени и дополна на студиската програма од третиот циклус на студии - докторски студии по јавно здравство 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 Јанкуловски



Примерок од Одлуката да се достави до:

- Архива
- УКИМ
- Одделение за за последипломски (магистерски и специјализации)  
и докторски студии

**Прилог бр. 2**

**Одлука за усвојување на студиската програма за докторски студии по Јавно здравство 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 02-888/7  
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,  
**поле јавно здравство**

#### Член 1

Универзитетскиот сенат го усвојува Проектот за повторна акредитација на студиската програма од трет циклус – докторски студии научно подрачје медицински науки и здравство, поле јавно здравство, *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

lh





### Прилог бр. 3

## СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО

### Структура на студиската програма 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

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 Јавно здравство.

Листа на понудени 31 изборен предмет. Студентите самостојно ги избираат изборните предмети од листата на понудени во првата година – втор семестар.

Студиската програма се состои од три вида на бодовни активности:

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): Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето во јавно здравство(обврзен предмет), еден општ предмет од Методологијата на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето во јавно здравство и избор на еден предмет од понудената листа на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" - Статистика со информатика во јавно здравство . Во обуката на истражување влегуваат и докторските семинари, конференции и работилници од истражувачката практика, што изнесува 18 ЕКТС-кредити. Семинарот и годишната конференција се организираат за секоја академска година и се реализираат со јавна презентација. Секоја јавна презентација на семинар и годишна конференција се вреднува по 2 кредити.Работилниците за истражувачката практика се организираат во рамките на студиската програма.
2. Едукација, што изнесува 30 ЕКТС-кредити. Едукацијата опфаќа предмети од полето и областа на истражувањето (специјални методолошки предмети), како и предмети од потесната област на истражувањето (изборни предмети). Секој специјален методолошки предмет носи 7 ЕКТС-кредити (вкупно 3 предмети, 21 ЕКТС), а изборниот/изборните предмети носат вкупно 9 кредити.
3. Пријава, изработка и одбрана на докторската дисертација, што изнесува 120 ЕКТС-кредити.

Според член 99 од ЗВО, на оваа студиска програма запазен е пропишаниот сооднос помеѓу бројот на задолжителните и на изборните предмети(таб.1).

**Табела 1** Сооднос помеѓу 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.** Водич низ докторските студии од областа на јавно здравство

I семестар II семестар	60 кредити	генерички предмети 12 кредити (3x 4 кредити)	Семинари, годишни конференции со извештаи 4 кредити Истражување за 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	Изработка на докторска дисертација (публикации), годишни конференции со презентации и извештаи, работилници, и одбрана на докторска дисертација	

**Табела 3** Структура на студиската програма за докторски студии од областа на јавно здравство (распределба на кредити и обврски) во сите три година

<b>I година</b>	
<b>I семестар</b>	
1. предмети за стекнување генерички знаења	3 x 4 ЕКТС = 12 ЕКТС
2. предмети од полето и областа на истражувањето	2 x 7 ЕКТС = 14 ЕКТС
3. истражување за подготовка за тема за докторска дисертација	4 ЕКТС
Испитна сесија	(вкупно 30 ЕКТС)
<b>II семестар</b>	
предмети од полето и областа на истражувањето (1 специјален методолошки предмет и 1-3 изборни предмети)	7 + 9 ЕКТС = 16 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
Истражување (за подготовка за тема за докторска дисертација)	12 ЕКТС
Испитна сесија	(вкупно 30 ЕКТС)
<b>II година</b>	
<b>III семестар</b>	
Подготвување и поднесување на пријавата за темата за	28 ЕКТС

докторската дисертација, истражување	
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
(вкупно 30 ЕКТС)	
<b>IV семестар</b>	
Работилница за истражувачка практика	3 ЕКТС
Истражување и објавување резултати	25 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
(вкупно 30 ЕКТС)	
<b>III година</b>	
<b>V семестар</b>	
Истражување и објавување резултати	28 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
(вкупно 30 ЕКТС)	
<b>VI семестар</b>	
Работилница за истражувачка практика	3 ЕКТС
Истражување и пишување на тезата	25 ЕКТС
Доктроски семинар/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 јавно здравство

Предмет		Семестар	кредити
<b>Прва година</b>			
1.	Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето во јавно здравство	1	4
2.	Методологијата на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето во јавно здравство	1	4
3.	Изборен предмет според листата на изборни предмети на УКИМ	1	4
4.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	2	7
5.	Принципи на добра пракса во јавното здравство	2	7
6.	Дизајнирање и управување со научно-истражувачките проекти во јавното здравство	2	7
7.	Изборни предмети (до три)	2	9
	Доктроски семинар и годишна конференција со презентација Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација	2	4+14

<b>Вкупно</b>		<b>60</b>	
<b>Втора и трета година</b>			
	Изработка на докторска дисертација (публикации), годишни конференции со презентации и извештаи, работилници, меѓународна мобилност и одбрана на докторска дисертација	3,4,5, 6	<b>120</b>

Задолжителните предмети кои се дел од наставниот курикулум на оваа студиска програма ја сочинуваат 3 задолжителни предмети од кои еден од обуката за истражување т.е. Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на јавно здравство, и уште два предмети кои се составен дел на програмата, го избираат кандидатите-студентите на докторски студии т.е. од обуката за едукација.

Изборните предмети и припаѓаат на предметите од областа за истражување.

Имено, студентите може да изберат 2 изборни предмети од обуката за едукација на студиската програма и уште еден изборен предмет т.е. Методологија на научно истражувачката работа со примена и примери во подрачјето на јавно здравство.

Предмети кои што студентите самостојно ги избираат од Универзитетската листа на слободни изборни предмети ги предлага единицата на Универзитетот. Тие во општата структура изнесуваат 10% од предметите. За таа цел е предложен предметот Информатика и статистика во јавното здравство. Студентите од Универзитетската листа на изборни предмети, може да изберат било кој предмет што е од нивни интерес.

Првите три предмети се од групата генерички предмети, согласно правилникот за организирање на докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Предлогот на генерички предмети да бидат изведувани, Методологија на научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето во јавно здравје, еден општ предмет Методологијата на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето во јавно здравство и Статистика со информатика во јавно здравје, а врз основа досегашното искуство од магистерските студии по јавно здравство и докторските студии регистриравме потреба да наставата ја изведуваат наставници од јавното здравје. Сметаме дека наставниците од јавното здравство се високо стручни да ја изведуваат наставата и истовремено овозможат студенти- докторанти за самостојна истражувачка работа и изработка на научни трудови од областа на јавното здравје.

#### Прилог бр. 4

#### Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма

Видови на дидактички простор	Број	Површина во м <sup>2</sup>	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	<b>Прилог 4 а</b>
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 PROTAEAN 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-ФЛУРОМЕТАР, АПАРАТ ВЕЕ 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 Универзитетски.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 (лешеви 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 УМ 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 BB 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 Нера, микротом 340 588 Tissue, дестилатор 10 лит. М4-1, мерач на крвен притисок, мат-термометар-50-70 °С, мат-термометар-200-1370 °С, Varian евапоратор со ротор екстрактор SPE, LCD проектор EPSON EMP, HPLC препаративно-аналитички систем.
ФИЗИОЛОГИЈА	3	Апарат за електрофореза, колориметар искра, БТ-бројач Reishart,

		<p>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-fiziotagar, 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 Amp. System DC32, дигитален лабораториски РН метар CG 842, ЕКГ апарат AP 1200, РН метар искра, лабораториски мебел, лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии и друга помошна опрема.</p>
ХИСТОЛОГИЈА	2	<p>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-Migo, микроскоп-истражувачки, водено купатило X 40, центрифуга LC-321, Maklen Kometne Chamber, лабораториски мебел, графоскоп портабл ОХР-600, компјутери-(5) миксер Assistent-Rotating, Бања-Лабораториска, Ламба-Стерилизациона, Сушница-Лабораториска 57 Лит., Фотокопир-Canon NP-6512, микротом CUT 4060, апарат за ембетовање- SLEE (3-ДЕЛА), систем за пренос на слика од микроскоп на РС, дигестори и инсталација за работа; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди.</p>
ИМУНОЛОГИЈА	3	<p>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 Artec-ASGE, факс 7001 Бета-Зирокс, видеобим (ЛЦД 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 XII 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</p>

		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, сушница стерилна СТ -705, пумпа уљана вакум 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. материјал, 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-Unicam 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-НPLC (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) Williams 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, ауто клаф вага сортонија 17343, микроскоп фазен со уред за микро сопирачка, сув стерилизатор, термостат-сутјеска (3), стереомикроскоп 143427, ултра микротом со прибор, микротон, резервни делови за електрична мешалица, флуоресцентен микроскоп со делови за свет, р.н. метар искра, ортоплан летс светлосен со делови, микротом ротационен, термостат на воден мотор 350x320x200,

	<p>микротом 329, термостат на воден омотач 300x600x500, микроскоп ортоплан, негативоскоп, микротом ротационен, лабораториски микроскоп лупа, микроскоп ортоплан комплет, водена копелџа за протеински препарати, лупа универзал ЛО2, електронски микроскоп, електрична пила со делови, лабораториска центрифуга тип ALC 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 лешеве, сервер Конер Пентиум 91 П 97, компјутерски 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>
--	--

**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	<b>Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на јавното здравство</b> (генерички знаења и вештини за истражување)			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Скопје, Катедра по социјална медицина, Катедра за хигиена, Катедра за медицина на труд			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	<b>4</b>
8.	Наставник	Проф. Д-р. Моме Спасовски-координатор			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршување на истражувањето, докторантот треба да знае: 1. Како да пристапи до референтни списанија и веб страни од областа на јавното здравство 2. Како да напише научен труд со сите обврзни составни елементи притоа користејќи различни извори на информации; 3. Како да го пријави за печатење, користејќи ги препораките за пишување од соодветното списание; 4. Како научниот труд јавно да го презентира.				
11.	Содржина на предметната програма: <b>1. Теоретска настава</b> -јавно здравствени научни информации од областа на социјалната медицина, медицина на трудот, хигиена и здравствена екологија, начинот на нивното користење во планирање, подготовка, изведба за научното истражување и пишување на научниот труд - литературно оформување на научен труд: наслов, благодарница, епиграф, резиме, предговор и вовед, досегашни испитувања, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци, библиографија- цитирање на литература, прилози, стил, јазик, кратенки;				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- техничко оформување: рецензирање, печатење, корекции;</li> <li>- усмена презентација на трудот- разлика меѓу пишана и говорна верзија;</li> <li>- градење вештини за презентација на научен труд во јавното здравство</li> <li>- подготовка на плакати, постери.</li> </ul> <p><b>2. Вежби</b> (практична настава, индивидуална работа, труд за публикување)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка на труд за публикување со сите составни делови според меѓународни стандарди за публикување;</li> <li>- подготовка на прилози: табели, графикони, слики;</li> <li>- употреба на кратенки, симболи, броеви, индекси;</li> <li>- лекторирање на напишан труд;</li> <li>- цитирање на користена литература;</li> <li>- самостојна подготовка на постер за некој научен собир;</li> <li>- поднесување труд во електронско списание.</li> <li>- усмена презентација на семинарска работа подготвена во power point.</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од соодветната област Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови		
14.	Распределба на расположивото време	Теоретска настава: мин 9-макс 15 Семинари: мин 3-макс 5 Континуирани проверки: мин 24-макс 40 Завршен испит: мин 24-макс 40		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	1 кредити
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	1 кредити
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	1 кредит
		16.2.	Самостојни задачи	0,5 кредит
		16.3.	Домашно учење	0,5 кредит
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3.	Активност и учество		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) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Студентот може да полага откако ќе ги оствари потребните бодови од континуирано оценување	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Донев Д, Спасовски М, Тозија Ф, Ќосевска Е и сор	Социјална медицина	Медицински факултет, Скопје	2012
	2.	Ѓорѓев Д, Кочубовски М, Кендровски В, Ристовска Г.	Хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, Скопје	2008
22.1.	3.	Карацинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска- Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	Медицински факултет, Скопје	2012; стр 1-635
	4.	Спироски МЖ.	Научниот труд- Да се напише и објави	Институт за имунобиологија и хумана генетика, Скопје	2002
	5.	Tulchinsky TH, Varavnikova EA. The New Public Health	The New Public Health: An introduction for the 21 <sup>st</sup> century.	San Diego: Academic press	2001
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	/			
	2.	/			
	3.	/			

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Методологија на научноистражувачката етика со примена и примери во подрачјето на јавното здравство(генерички знаења и вештини за истражување)</b>

2.	Код			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравје		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Скопје, Катедра по социјална медицина, Катедра за хигиена, Катедра за медицина на труд, Катедра по епидемиологија со биостатистика и мед.информатика		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Дончо Донеv, координатор		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на методологијата за научно-истражувачка работа во јавното здравје, со принципите на научна информација и комуникација Квантитативни и квалитативни методи во биомедицината и јавното здравје Со истражувачката етика во биомедицината и јавното здравје Научна информација и комуникација и подготовка на презентација за стручно-научен собир (орална, постер)			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во научно-истражувачката работа во јавното здравје; Принципи на научна информација и комуникација и пристап на „логична рамка“; Идентификација и анализа на јавно здравствени проблем (состојба, релевантни фактори, кои се вовлечени или засегнати од проблемот, ниво на интерес, потреби и моќ на факторите со кои треба да се воспостави комуникација и соработка за успех во истражувањето, проблемска хиерархија и дефинирање цели што треба да се постигнат, и хипотези на истражувањето); Насоки за дефинирање и разграничување на јавно-здравствени стручни и јавно-здравствени научни истражувања Вовед во DALY методологијата и мерење на товарот на болестите; Формулирање и дефинирање на јавно здравствениот проблем, негови причини, димензии и тежина-последници (дијаграм на дрво); Можности за решавање на проблемот, SWOT анализа за согледување на стратешките алтернативи; Избор на најсоодветниот пристап, со предуслови, за постигнување на можните решенија; Објективно мерливи индикатори за состојбата, мониторинг и евалуација, прогресот и постигнувањата на целите; Инструменти на истражувањето, креирање анкетни прашалници, извори на податоци; Проценка за можни надворешни фактори кои може да дејствуваат (позитивно или негативно - ризици и препреки и нивна превенција) на реализацијата на истражувањето и остварувањето на целите; Потребни ресурси за истражувањето (финансиски средства, опрема, истражувачки тим и логистичка поддршка, инфраструктура-канцеларија на проектот, возила, компјутери и др.); Избор на дизајн на студија според истражувачките задачи и цели; Определување примерок на истражувањето;			



	<p>Основи на епидемиолошките методи и студии во јавното здравје - популациони и јавноздравствени етички принципи, предтестирање, контрола на квалитет и ревизија на протокол, скали на мерење и грешки на мерење;                  Студии на пресек (<i>cross-sectional</i>), истражување на парови (<i>case-control</i>) и кохортни студии во јавното здравје;                  Интервентни (експериментални) студии во јавното здравје;                  Квалитативни методи и студии во јавното здравје (фокус групи, Делфи анализа);                  КАП методологија и КАП студии во јавното здравје;                  Основи на статистичките методи во биомедицинските и јавноздравствени истражувања (прибирање, процесирање, анализа и прикажување податоци; веројатност, нормална дистрибуција и мерења; тестови на статистичка значајност и споредување средни вредности на мали примероци; регресиона анализа и корелација; кростабулација; морталитетна статистика и популациска структура);                  Информатички методи во биомедицината и јавното здравје, интернет и медицински дата-бази;                  Проценка на здравствено-еколошкиот ризик и еколошки-епидемиолошки студии;                  Проценка на ризик на работното место и студии од област на медицина на трудот;                  Истражувачката етика во биомедицината и јавното здравје, етички и легислативни аспекти на истражувањето;                  Извештај и мета-анализа од обсервациски студии во јавното здравје;                  Научна информација и комуникација, дисеминација на резултатите до спонзорите и креаторите на здравствената политика;                  Подготовка на презентација за стручно-научен собир (орална, постер).  <b>Индивидуална работа:</b> Дискусији, евалуација на научна литература, семинари, консултации по сегменти од интерес, подготовка на предлог проект</p>			
12.	Методи на учење: Предавања, интерактивна настава, демонстрација, презентација на изведени проекти, систематски преглед на литература (Cohraine Library), критичко читање, компјутерска симулација, прикажување на видео филмови од областа, семинарска работа – предлог проект			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови		
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	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		2 x 40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		60-68 бода		6 (шест) (E)
		69-76 бода		7 (седум) (D)

		77-84 бода	8 (осум) (C)
		85-92 бода	9 (девет) (B)
		93-100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Положен тест (колоквиум) за континуирана проверка	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Пополнување прашалник за евалуација од студентите	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Тулчински Т, Варавикова Е.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор, Скопје,	2003
		2.	Detels R, McEwen J, Beaglehole R, Tanaka H. Eds	Ohford Textbook of Public Health - Fourth edition	Oxford University Press Inc., New York,	2004
		3.	Zaletel-Kragelj L, Božikov J. Eds.	Methods and Tools in Public Health	Lage, Germany: Hans Jacobs	2010
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.				
		2.				
3.						

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ИНФОРМАТИКА И СТАТИСТИКА ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО</b> (генерички знаења и вештини за истражување)
2.	Код	
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, 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 / I семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Драган Даниловски, проф. д-р Никола Оровчанец, проф.д-р Кристин Васиелвска, проф. д-р Билјана Таушанова, проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, 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"> <li>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.</li> <li>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)</li> <li>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.</li> <li>4. Да се укаже на комуникациските (мрежа, интернет, е-маил) и едукациските (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.) аспекти на медицинската информатика.</li> <li>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)</li> </ol> <p><b>Медицинска статистика</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. Да се стекнат знаења и вештини за комплетна статистичка обработка на податоците и табеларно и графичко прикажување на истите со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows како и стручно толкување на добиените резултати.</li> </ol>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:  <b>Теоретска настава медицинска информатика:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вовед, историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита</li> </ol>				

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 ндекси 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 аритметички средини
- 4.2. t - тест за разликата меѓу пропорции

**5. АНАЛИЗА НА ВАРИЈАНСА**

**6. PEARSON-ОВ ИЛИ  $\chi^2$  (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ**

- 6.1.  $\chi^2$  -тест за еден примерок
- 6.2.  $\chi^2$  -тест за два или повеќе независни примероци
- 6.3.  $\chi^2$  -тест за два или повеќе зависни примероци
- 6.4.  $\chi^2$  - тест на хомогеност
- 6.5. Адитивно дејство на  $\chi^2$  -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

	<p>на корелација со помош на коваријанса)</p> <p>7.2. Корелација на групирани податоци</p> <p>7.3. Повеќекратна корелација (равенка на регресијата)</p> <p>7.4. Парцијална корелација</p> <p>7.5. Процена на корелацијата</p> <p><b>8. МЕРКИ НА КОРЕЛАЦИЈА БАЗИРАНИ НА РАНГИРАНИ ПОДАТОЦИ</b></p> <p>8.1. Спирман-ов коефициент на ранг-корелација (Spearman Rank Order Correlation)</p> <p><b>9. НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ-НЕЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ</b></p> <p>9.1. Медијана-тест (Mediana test)</p> <p>9.2. Тест на сума на рангови (Mann-Whitney U test)</p> <p>9.3. Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест)</p> <p>9.4. Колмогоров-Смирнов тест на согласност (Kolmogorov-Smirnov test)</p> <p>9.5. Kruskal-Wallis-ов тест</p> <p><b>10. НЕПАРАМЕТРИСКИ ТЕСТОВИ-ЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ</b></p> <p>10.1. Тест на предзнак или Sign- тест</p> <p>10.2. Wilcoxon matched pairs test на еквивалентни парови</p> <p>10.3. Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови (Friedman-Anova &amp; Kendal concordance)</p> <p><b>11. ИСПИТУВАЊЕ НА ДИНАМИКАТА НА ПОЈАВИТЕ</b></p> <p>11.1. Секуларни варијации / тренд (одредување на трендот)</p> <p>11.2. Сезонски варијации (сезонски индекс)</p> <p><b>12. АНАЛИЗА НА ВРЕМЕТО НА ПРЕЖИВУВАЊЕ</b></p> <p>12.1. Вовед и општи информации (цензориран опсервации)</p> <p>12.2. Аналитички техники и методи за преживување (животна табела или таблица на преживување, Kaplan-Meier-ова метод, ризик во преживувачката анализа)</p> <p>12.3. Компарирање на две преживувачки криви (Gehan или генерализиран Wilcoxon – тест, Logrank – тест); Регресионен модел - Proportional hazard models (Cox-модел, Коксов соодносен модел)</p> <p><b>Практична настава:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Формирање на бази на податоци во EXSEL, STATISTICA for Windows и SPSS for Windows</li><li>2. Дискутирање за примери од пракса, поставување на хипотези и избор на начини за нивно тестирање</li><li>3. Статистичка обработка на податоците од примери од пракса со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows и стручно толкување на добиените резултати.</li><li>4. Табеларно и графичко прикажување на добиените резултати со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows.</li></ol>
12.	<p>Методи на учење:</p> <p><b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања,</p> <p><b>Практична настава:</b> вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување на резултати и дебатирање.</p>

	<b>Индивидуална работа:</b> евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови Кредити 4 x 30 часа за 1 кредит = 120 120 – 60 часови предавања, вежби и семинари = 60 часови домашно учење		
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 мин.-макс. 24 - 40 Континуираната проверка на знаење (колоквиум) се 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 Завршниот испит се состои од решавање на зададен проблем (случај од пракса) со примене на соодветен компјутерски статистички програм како и токување на обиените резултат	
17.3.	Активност и учество	Теоретска настава бодови мин.-макс. 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				
	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.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Ц. Елмор, Доротеа М. Ц.Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
	3.	Christos P. Carvounis.	Handbook of biostatistics: a review and text.	Parthenon Publishing	2000
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	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

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ЕПИДЕМИОЛОШКИ ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ ВО ИСТРАЖУВАЊАТА ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО(задолжителен)</b>
2.	Код	
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, 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 Драган Даниловски, проф. д-р Никола Оровчанец, проф. д-р Кристин Васиелвска, проф. д-р Билјана Таушанова, проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, 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):  <b>Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на задолжителниот предмет се:</b>  <b>Генерална цел:</b>                      1. Стекнување на теоретски и практични знаења и вештини од областа на епидемиологијата кое ќе овозможат препознавање и решавање на јавно здравствените проблеми и предизвици како и нивно идно превенирање.  <b>Специфични цели:</b>                      1. 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.                      2. Стекнување на знаења и вештини за примена на епидемиолошките методи во истражувањата во јавното здравство, толкување на добиените резултати и утврдување на местата каде има потреба од интервенција.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма:  <b>Теоретска настава:</b>  <b>1. Современи аспекти на фундаменталната улога на епидемиологијата во темелот и развојот на јавното здравство</b>                      1.1. Историски вовед во епидемиологијата, дефиниција, цели, модернизација,                      1.2. Епидемиски процеси, епидемиолошки модели и настанување на болестите  <b>2. Епидемиолошки поместувања</b>                      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.  <b>1. Мерење на негативни ефекти и тежината на болеста</b>                      3.1. Показатели на фреквенцијата на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста                      3.2. Мерење на асоцијацијата (поврзаноста) на болестите</p>			



	<p>3.3. Стандардизација на стапки - директен и индиректен метод на стандардизација</p> <p>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.</p> <p><b>2. Епидемиолошки методи во јавното здравство</b></p> <p>4.1. Дескриптивни методи (корелациони еколошки студии, студии на индивидуален случај, студии на серија на случаи)</p> <p>4.2. Опсервациони аналитички методи (анамнестички истражувања, кохортни истражувања - ретроспективни и проспективни, пресечни студии на преваленца, клинички истражувања и интервентни студии)</p> <p>4.3. Експериментални методи (начини на изведување, предности и недостатоци, мерење на ефикасност на интервенција, контролирани и неконтролирани експериментални студии).</p> <p>4.4. ЕКО епидемиологија - Еколошки студии, цели, локација и временски шеми</p> <p><b>5. Следење на болестите од голем предизвик на јавното здравство</b></p> <p>5.1. Прва генерација епидемиолошко следење - серолошко следење</p> <p>5.2. Втора генерација епидемиолошко следење - серобихевиорално следење</p> <p>5.3. Трета генерација на епидемиолошко следење - етички аспекти во следењето</p> <p><b>6. Анализа на епидемиолошките истражувања во јавното здравство</b></p> <p>6.1. Улогата на грешката/ bias (варијабилност на појавите, видови на грешките, евалуација и контрола на грешките, валидност, веродостојност/ сигурност)</p> <p>6.2. Улогата на придружност/confounding (толкување, контрола при дизајн и анализа)</p> <p><b>7. Епидемиологијата во контрола на болестите</b></p> <p>7.1. Болести кои подлежат на скрининг</p> <p>7.2. Скрининг тестови</p> <p>7.3. Евалуација на скрининг програмите: изводливост и ефикасност</p> <p><b>8. Епидемиологија на инфекции поврзани со здравствената заштита</b></p> <p>8.1. Одредување и значење на моменталната преваленца, вкупната преваленца и дистрибуцијата во однос на патогенот, одделот и локализацијата</p> <p>8.2. Ризик фактори (докажани, веројатни и потенцијални) според пациентот и интервенцијата.</p> <p>8.3. Системи на следење на резистентност</p> <p><b>Практична настава:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Примена на епидемиолошките методи преку примери од пракса</li><li>2. Меѓународна споредби на индикатори за здравје, миграција, регионални варијации со користење на HFA база</li><li>3. Обработка на примери од пракса за различни видови на епидемии како и решавање на креиран случај на епидемија</li></ol>
12.	<p>Методи на учење:</p> <p><b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања,</p> <p><b>Практична настава:</b> вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување</p>

	на резултати и дебатирање. <b>Индивидуална работа:</b> 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	мин.-макс. Континуирана проверка бодови 24 - 40 Континуираната проверка на знаење (колоквиум) се состои од 1 писмен тест и се однесуваат на материјалот опфатен со теоретската настава.	
	17.2.		мин.- макс. Завршен испит бодови 24 - 40 Завршниот испит се состои од решавање на зададен проблем (случај од пракса) со примене на соодветен компјутерски статистички програм како и токување на обиените резултати	
17.3.	Активност и учество	мин.-макс. 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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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
22.1.	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
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	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 <sup>st</sup> century	Academic Press USA	2003
	3.				

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ДИЗАЈНИРАЊЕ И УПРАВУВАЊЕ СО НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО(задолжителен)</b>
2.	Код	
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство
4.	Организатор на студиската	Медицински факултет, Скопје, Катедра за

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	хигиена, Катедра за социјална медицина, Катедра за медицина на труд			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Д-р Драган Горѓев, координатор			
9.	Предуслови за запишување на предметот	-			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на методологија за дефинирање и селектирање на јавно здравствен проблем, Утврдување критериуми за развивање на јавно здравствен проект , усвојување на методологија за апликација, планирање, изведба и мониторирање на проекти во јавно здравство, оценка и управување со податоци и информации, усвојување на методологија за буџетирање на проекти, методологија за дисеминација на наодите				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во научно-истражување во јавно здравство Дефинирање на јавно здравствен проблем Оценка на здравје и здравствени потреби, мерење на социјални детерминанти и здравствени нееднаквости Оценка на влијанието на политиките врз здравјето на населението (ХИАП) Одредување вредности и етика во јавно здравје Утврдување иновативни методи за решавање јавно-здравствени проблеми Развивање оформување и апликација на проект Модели и организација на јавно здравствени истражувања, оценка на расположиви податоци и наоди во други истражувања, стратегија, планирање и методологија на истражувањето, водење на истражувачкиот проект, локација и времетраење, формирање на истражувачки тим, целни групи и методологија за одредување на истражувачки примерок, развивање цели и поставување хипотези, карактеристики на истражувачки протоколи Користење податоци и докази за истражување во јавно здравство, интервенции базирани на докази и информации Квантитативни и квалитативни методи Основи на КАП методологијата, изготвување на истражувачки Прашалници Индикатори за следење и евалуација на успешноста на проектот, правни и етички аспекти на истражувањето, управување со податоците од истражувањето, Методологија и структура на буџетирање и обезбедување други ресурси за изведба на здравствени истражувачки проекти од јавно здравство Партнерство во истражувањето, Известување и дисеминација и комуникација на наодите и меѓународна димензија на проектите, Одржливост на проектот и резултатите од истиот Примена на резултатите од јавно-здравствените научно-истражувачки проекти во пракса, обезбедување податоци за креаторите на политика Влијание на меѓународната јавно-здравствена политика, интервенции базирани на докази - добра пракса				
12.	Методи на учење: предавања, интерактивна настава, демонстрација, презентација на изведени проекти, систематски преглед на литература (Cohraine Library), критичко читање, компјутрска симулаија, прикажување на видео филмови, семинарска работа – предлог проект				

13.	Вкупен расположив фонд на време	210		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби , семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		40 бодови
	17.3.	Активност и учество		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	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување.</p> <p>Следењето на наставата е задолжително</p> <p>Самостојно изготвување на семинарски теми и предлог-проект, нивно презентирање и дебатирање е задолжително.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Прашалник за евалуација на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Макси Розено Власт, Волас РБ и сор.	Јавно здравство и превентивна медицина.	Табернакул, Скопје	2010
2.	Џејмс Ф., Џекел и сор.	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина, 3-то издание	Табернакул, Скопје	2010		

	3.	Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozиков J., Bardehle D., Kovacic L.	Methods and Tools in Public health	Hans Jacob Publishing Company, Germany	2010
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Talonen H. et al.	Recommendations for Health Examination Surveys in Europe,	National Public Health Institute, Helsinki	2008
	2.	Talonen H. et al.	Review of Health Examination Surveys in Europe,	National Public Health Institute, Helsinki	2008
	3.		Oxford Handbook of Public Health Practice	Oxford University Press	2006

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Принципи на добра пракса во јавното здравство (задолжителен предмет)</b>			
2.	Код				
3.	Студиска програма	<b>Докторски студии по јавно здравство</b>			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по медицина на трудот, Катедра по социјална медицина, Катедра по хигиена,			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	<b>Проф. Д-р Јованка Караџинска Бислимовска-координатор</b> , Проф. Д-р Фимка Тозија, Проф. д-р Драган Ѓорѓев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот Добра пракса во јавното здравство (ДПЈЗ) претставува основа за примена на меѓународни научни, професионални и етички стандарди на квалитетот во работата во јавното здравство. Усвојување на принципите на ДПЈЗ дава критериуми за развој и одржување на професионалните компетенции и вредности во клучните подрачја во јавноздравствената пракса. ДПЈЗ обезбедува воспоставување и одржување на добри односи со заедницата, јавноста и колегите со обврска за почитување на етичките				

	принципи во ЈЗ пракса и истражување. ДПЈЗ промовира апликација на научните сознанија и разбирањето за социјални детерминанти на здравјето, во развојот на јавноздравствената политика, легислатива и здравствениот систем во заедницата, со цел за ефикасен одговор на јавноздравствените предизвици			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање на студентите со терминот добра пракса во јавно здравство</li> <li>• Запознавање со основните принципи и методи на добра пракса во јавното здравство</li> <li>• Усвојување на добри стандарди и основни компетенции во клучните подрачја на јавноздравствената пракса како што се следење и проценка на популационото здравје, проценка на ефикасноста и ефективноста на интервенции, програми и услуги во ЈЗ, развој и имплементации на стратегии и политики, стратешко лидерство и работа во тим, подобрување и заштита на здравјето итн</li> <li>• Развивање на ставови, знаења и вештини за спроведување тренинг и обука во ЈЗ</li> <li>• Запознавање со односите во заедница и на индивидуално ниво, почит кон пациентите-нивните права, дигнитетот и приватноста, работа со вулнерабилните групи</li> <li>• Усвојување принципи на работа во тимот и лидерство со тимот-почит, доверба и флексибилност, професионалност, доверливост, почитување на етички норми, ЈЗ истражување со почит и дигнитет, чесност во финансиско работење, конфликт на интереси</li> <li>• Усвојување на принципите на комуникација во заедница</li> </ul>			
12.	Методи на учење: <b>Теоретска настава</b> Предавања , интерактивна настава <b>Практична настава</b> Работа во мали групи, дискусија врз однапред изготвено сценарио и др. <b>Семинар</b> Изработка и одбрана на семинарски труд			
13.	Вкупен расположив фонд на време	210		
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	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена		50 бодови

	и усна)		
17.3.	Активност и учество		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	
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.	Detels R, McEwen J, Beaglehole R, Tanaka H. editors	Oxford Textbook of Public Health. 4th edition,	Oxford: Oxford University Press.	2007
	2.	Валас Р. ур. (Robert B. Wallace ed.)	Јавно здравство и превентивна медицина (превод) (Public Health and Preventive Medicine)	Табернакул, Скопје	2011
	3.	Tulchinsky TH, Varavikova EA	The New Public Health: An Introduction for the 21 <sup>st</sup> Century.	San Diego: Academic Press	2001
	4.	UK Faculty of Public Health	Good Public Health Practice for public health professionals-Draft document,	<a href="http://www.fph.org.uk/good_practice">www.fph.org.uk/good_practice</a>	2012
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Pencheon D., Guest C., Melzer D., Gray Muir JA	Oxford Handbook of Public Health Practice	Oxford University Press	2002
	2.		Good Public Health Practice: General Professional Expectations of Public Health Professionals	<a href="http://www.gmc-uk.org/guidance/good_public_health_practice">http://www.gmc-uk.org/guidance/good_public_health_practice</a>	2012



					e	
--	--	--	--	--	---	--

## Изборни предмети

Предмет	Одговорен наставник	ЕКТС кредити
<b>Катедра за епидемиологија</b>		
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 Јавното здравство	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска	9
Медицинските грешки како јавно здравствен проблем	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9
Палијативно згрижување - предизвик за јавното здравство	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9
Превенција и контрола на заразните заболувања- јавно здравствен проблем и на XXI век	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
Новите заразни заболувања-јавно здравствен предизвик на 21 век	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази	Проф. д-р Драган Даниловски	9
Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	Проф. д-р Драган Даниловски	9
Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод	Проф. д-р Билјана Таушанова	9
Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања (студии)	Проф. д-р Билјана Таушанова	9
Значење, превенција и контрола на малигните болести	Проф. д-р Кристин Василевска	9
Преку анализа морталитетот до стратегија за превенција на болестите	Проф. д-р Кристин Василевска	9
Процена на ризик на настанување и предикција на кардиоваскуларни болести	Проф. др Никола Оровчанец	9
Клиничка епидемиологија и биостатистика во јавното здравство	Проф. др Никола Оровчанец	9
<b>Катедра за микробиологија и паразитологија</b>		
Менџирање на интрахоспитални инфекции	Проф. д-р Каќа Поповска	9
<b>Катедра по медицина на трудот</b>		
Професионални болести и болести во врска со работата-јавноздравствени аспекти	Проф. д-р Јордан Минов	9
Респираторно здравје и аерополутанти во животната и работната средина -	Проф. д-р Јордан Минов	9

јавноздравствени аспекти		
Јавно-здравствена подготвеност за одговор на заканите предизвикани од биолошки, хемиски и радиолошки агенци	Проф. д-р Елисавета Стикова	9
Јавно-здравствен одговор на хемиски и биолошки тероризам	Проф. д-р Елисавета Стикова	9
Јавноздравствени интервенции кај вулнерабилните групи работници	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
Глобализација и ефектите врз здравјето на работниците	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
<b>Катедра по хигиена</b>		
Јавно здравство во услови на итности и катастрофи	Проф. д-р Михаил Кочубовски	9
Исхрана и глобално здравје	Проф. Д-р Драган Ѓорѓев	9
Животна средина и глобално здравје	Проф. Д-р Драган Ѓорѓев	9
<b>Катедра за социјална медицина</b>		
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
Право и јавно здравство	Проф. Д-р. Моме Спасовски	9
Здравствен менаџмент	Проф. Д-р. Моме Спасовски	9
Економика во здравството и финансирање на здравствените системи	Проф. д-р Дончо Донев	4
Здравјето, здравствените потреби и здравствената заштита на старите лица	Проф. д-р Дончо Донев	4

1.

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Јавно здравство во услови на итности и катастрофи			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Јавно 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	Прва/ втор семестар (II)	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Михаил Кочубовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

	Предизвици и улоги на здравствениот систем за подготовка и одговор при вонредни/кризни состојби			
11.	Содржина на предметната програма: <i>Теоретска работа:</i> 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 <i>Индивидуална работа:</i> Дискусији, евалуација на научна литература, семинари, консултации по сегменти од интерес			
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 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	60 часови
		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	60 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	60 Бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	20 Бодови	
	17.3.	Активност и учество	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
	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

		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	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.	<a href="http://www.who.euro.int">www.who.euro.int</a> <a href="http://www.safehospitals.info/">http://www.safehospitals.info/</a> <a href="http://www.euro.who.int/chemsafety">http://www.euro.who.int/chemsafety</a> <a href="http://www.who.int/hac/en/">http://www.who.int/hac/en/</a> <a href="http://www.epa.gov/">http://www.epa.gov/</a> <a href="http://www.cdc.gov/">http://www.cdc.gov/</a> <a href="http://new.paho.org/">http://new.paho.org/</a> <a href="http://www.unisdr.org/wdrc-2008-2009">www.unisdr.org/wdrc-2008-2009</a>				

2.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>КОНТРОЛА И ПРЕВЕНЦИЈА НА ПОВРЕДИ И НАСИЛСТВО - ИСТРАЖУВАЊЕ И ПРОМОЦИЈА НА БЕЗБЕДНОСТ</b>			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
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			
9.	Предуслови за запишување на предметот	-			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> По завршувањето на овој предмет студентот ќе го продлабочи знаењето за				

	<p>повредите како јавно здравствен проблем и ќе може подобро да:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• примени основни принципи за превенција на повредите</li><li>• ги оцени предностите и слабостите на расположивите податоци за повредите и да придонесе за дизајнирање ефективен систем за следење повреди</li><li>• врши етиолошко истражување на повредите особено на социо-економските и родовите разлики</li><li>• придонесе за развој на интервенции за промоција на безбедност особено за превенција на насилство и сообраќаен трауматизам</li><li>• 5. евалуира интервентни програми</li></ul>
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• Основни принципи за истражување на превенција на повреди и промоција на безбедност</li><li>• Повредите како јавно здравствен проблем - детерминанти на регионалните разлики во оптовареноста со повреди</li><li>• Оптовареност со повреди - како да се дефинира и измери оптовареноста со повреди</li><li>• Оптовареност со не-намерни повреди: историски и меѓународно</li><li>• Оптовареност со повреди поврзани со насилство: историјат и на меѓународно ниво</li><li>• Следење повреди—дефиниции, методи на собирање податоци и анализа на податоците, класификација на повреди, различни видови регистри за повреди, и инструменти на истражување</li><li>• Следење и бодирање на повредите</li><li>• Методи за евалуација на интервенции за контрола и превенција на повреди и промоција на безбедност. Креирање политика базирана на проценка на оптовареност со повреди</li><li>• Стратегии интервенции за безбедност - креирање политика на локално, секторско и крос-секторско ниво - избор на дизајн, анализа на таргет групи</li><li>• Сообраќајни повреди - дефиниции, големина на проблемот, детерминанти</li><li>• Стратегии за контрола и превенција на повреди од пад, изгореници, труење и повреди од животни</li><li>• Стратегии за контрола и превенција на насилство: родово насилство, насилство од интимен партнер, насилство врз дете, насилство кај млади, насилство врз стари</li><li>• Превенција на повреди и промоција на безбедност</li><li>• Истражување на евалуација - пристапи, модели, дизајн и методи за евалуација на промоција на безбедност</li><li>• Евалуација на интервенциите за безбедност - тешкотии и можни решенија</li><li>• Методи за економска евалуација во промоцијата на безбедност - теории и концепти, вежби за калкулација базирани на case studies од Safe Community program</li><li>• Нееднаквост и повреди - етиолошко истражување на повредите фокусирано на социо-економските и родови разлики - анализа на трудови</li><li>• Етички прашања поврзани со повредите: следење, истражување, достапност на услуги и пошироки социјални етички импликации</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на сообраќајните несреши</li> <li>• Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на насилството</li> <li>• Легислатива и регулатива која ја управува безбедноста општо и во здравствениот сектор</li> <li>• Континуитет на заштита: пре-хоспитална, служби за итна медицинска помош и ургентна медицина, долгорочна заштита на повредениот пациент</li> <li>• Стратегии за контрола и превенција на повреди, онеспособеност и рехабилитација</li> <li>• Интернет ресурси за повреди: Улогата на светски веб страници во областа на превенција, контрола и промоција на безбедност</li> </ul>			
12.	<b>Методи на учење:</b> 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.	<b>Вкупен расположив фонд на време</b>	270 часа		
14.	<b>Распределба на расположивото време</b>	9 кредити x 30 часа: 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа		
15.	<b>Форми на наставните активности</b>	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Семинари, вежби, групна - тимска работа	30 часови
16.	<b>Други форми на активности</b>	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	<b>Начин на оценување</b>			
	17.1.	Тестови	40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	40 бодови	
	17.3.	Активност и учество	20 бодови	
18.	<b>Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</b>	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.	<b>Услов за потпис и полагање на завршен испит</b>	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.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	Македонски
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата

22.	<b>Литература</b>				
	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, Mather C.	World Report on road traffic injury prevention.	WHO, Geneva	2004
	3.	Racioppi F, Erikson L, Tingvall C, Villaveces A.	Preventing Road Traffic Injury a Public health Perspective for Europe.	WHO, Geneva	2004
22.1.	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	WHO,	2013



				road safety 2013: Supporting a decade of action	Geneva	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	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
		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, Gururaj G, Kobusingye O.	Injury Surveillance Guidelines.	WHO/CDC, Geneva,	2001
	8.	WHO	Health 2020: the European policy for health and well-being	WHO	2012	

3.

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

1.	<b>Наслов на наставниот предмет</b>	ЗДРАВСТВЕНА ПОЛИТИКА И СТРАТЕШКО ПЛАНИРАЊЕ		
2.	<b>Код</b>	SM-I-38		
3.	<b>Студиска програма</b>	Докторски студии по јавно здравство		
4.	<b>Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)</b>	УКИМ Медицински факултет – Скопје Катедра за Социјална медицина		
5.	<b>Степен (прв, втор, трет циклус)</b>	Трет циклус		
6.	<b>Академска година / семестар</b>	Прва/втор семестар	7. <b>Број на ЕКТС кредити</b>	9
8.	<b>Наставник</b>	Одговорен наставник: Проф. д-р Фимка Тозија		
9.	<b>Предуслови за запишување на предметот</b>	-		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да врши анализа на политиките – политичко мапирање и развива стратегии</li> <li>▪ Да го објасни сеопфатниот пристап на евалуацијата на здравјето на населението</li> <li>▪ Да примени економски евалуации за одредување приоритети во здравството и креирање здравствена политика</li> <li>▪ Да дефинира јавно-здравствен проблем, развие стратегија</li> </ul>		
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здравствена политика, евалуација и одредување приоритети, контрола на трошоците</li> <li>• Етика и здравствена политика</li> <li>• Политичка анализа, анализа на силите - политичко мапирање и стратегија за здравствена политика</li> <li>• Евалуација на перформансите на здравствени систем</li> <li>• Евалуација на здравствената состојба</li> <li>• Потреба за здравствени услуги и побарувачка за здравје и здравствени услуги</li> <li>• Користење на економски податоци за: стратешко планирање во здравството, буџетирањето, епидемиолошките цели и за контрола на квалитетот.</li> <li>• Економски евалуации и одредување приоритети за здравствена политика</li> <li>• Анализа на здравствен проблем,</li> <li>• Одбирање интервенција и дизајн на стратегија за интервенција</li> <li>• Планирање на мониторинг и евалуација</li> <li>• Организација, лидерство и водење промена кон резултати</li> <li>• Промоција и комуникации</li> <li>• Реформи во здравството</li> </ul>		
12.	<b>Методи на учење:</b>	<p>Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од областа</p> <p>Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација и интернет</p> <p>Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа, проектна задача</p>		
13.	<b>Вкупен расположив фонд на време</b>	270 часа		

14.	<b>Распределба на расположивото време</b>		9 Кредити x 30 часа, 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа		
15.	<b>Форми на наставните активности</b>	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови	
		15.2.	Семинари, вежби, групна-тимска работа	30 часови	
16.	<b>Други форми на активности</b>	16.1.	Проектни задачи	60 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	<b>Начин на оценување</b>				
	17.1.	Тестови		40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		40 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20 бодови	
18.	<b>Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</b>		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 x 100 бода		10 (десет) (A)
19.	<b>Услов за потпис и полагање на завршен испит</b>		<p>Студентот е задолжен активно да ги следи и заврши сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување.</p> <p>Студентот ќе учествува во изготвување план на истражување, анализа на податоци, пишување извештај и презентација на проект во јавен семинар.</p> <p>Следењето и активното учество во наставата е задолжително</p> <p>Самостојно изготвување на семинарски теми нивно презентирање и дебатирање е задолжително.</p>		
20.	<b>Јазик на кој се изведува наставата</b>		Македонски		
21.	<b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>		Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата		
22.	<b>Литература</b>				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Roberts M, Hsiao W, Berman P, Reich M.	Getting Health Reform Right. A Guide to Improving Performance	Oxford University Press	2009

				and Equity		
		2.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5 <sup>th</sup> edition)	Oxford University Press	2009
		3.	CDC	SMDP. Healthy Plan – it <sup>TM</sup> a tool for planning and managing public health programs.	Centers for Disease Control	2004
		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.	Bjegovic. 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	Health 2020: the European policy for health and well-being	WHO	2012
--	----	-----	--	-----	------

4.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ И ПРЕВЕНЦИЈА НА БОЛЕСТИ</b>			
2.	Код	SM-I-38			
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/Maxcy-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 Managment	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., Ќосевска Е.	Унапредување на здравјето и превенција на болестите. Во Право и јавно здравство.	Правен факултет,УК ИМ, 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(Комуникација 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	2011

					Академски печат, Скопје	
		5.	WHO The Regional Office for Europe	Health 2020 A European Policy Framework and strategy for the 21 <sup>st</sup> century	World Health Organization, The Regional Office for Europe Copenhagen	2013

5.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази</b>				
2.	Код	SM-I-38				
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус				
6.	Академска година / семестар	По избор Прва година/ Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Драган Даниловски				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на ова поглавје, студентот би требало да биде способен да: 1. ги објасни основните поими и концепти на епидемиологијата базирана на докази 2. умее да ги имплементира нејзините принципи во научно-истражувачката работа					
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Како да поставиш клинички прашања кои можеш да ги одговориш?</li> <li>• Потрага по најдобри докази;</li> <li>• Критичка евалуација на обезбедените докази;</li> <li>• Како да се аплицираат тие валидни, важни докази во грижата за вашиот пациент?</li> <li>• Евалуација (на вашата сопствена работа).</li> </ul>					
12.	Методи на учење: <b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања, <b>Практична настава:</b> вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. <b>Индивидуална работа:</b> евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.					



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	90 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		15-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68х 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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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, 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.	D. L. Sackett, W. S. Richardson, W. Rosenberg, and R. B. Haynes	Evidence-Based Medicine—How to Practice and Teach <b>EBM</b>	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		

Дополнителна литература					
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2.	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	

6.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)</b>			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година / семестар	По избор Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Драган Даниловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): 1. Да се понудат базични информации за здравствената заштита, здравствениот менаџмент, менаџерската епидемиологија и функции на менаџерот				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Како здравствената заштита на нашите граѓани да стане подобра?</li> <li>• Редифинирање на поимот здравствена заштита/грижа=e-Health(електронско здравство)</li> <li>• Граѓанин/пациент центричната здравствена заштита/грижа како резултат на растечкиот тренд во насока на поефективен менаџмент и кооперативна работа за здравствените професионалци ("споделена грижа" – "Sheared Care")</li> <li>• Даватели на здравствени услуги-"e-Health играчи"</li> <li>• Како до поефективен менаџмент?</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и дескрипција на здравствениот менаџмент</li> <li>• Функции што менаџерите ги извршуваат</li> <li>• Дефиниција на менаџерската епидемиологија</li> <li>• Апликација на менаџерската епидемиологија во здравствениот менаџмент</li> <li>• Епидемиологијата и функцијата на планирање</li> <li>• Епидемиологијата и функцијата на раководење</li> <li>• Епидемиологијата и контролната функција</li> <li>• Епидемиологијата и функциите на организација и планирање на кадри</li> <li>• Епидемиологијата и финансискиот менаџмент</li> <li>• Интегративно донесување одлуки во здравствениот менаџмент</li> <li>• Вежби</li> </ul>			
12.	Методи на учење: <b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања, <b>Практична настава:</b> вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. <b>Индивидуална работа:</b> евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
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	90 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		25-50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		20-30 бодови
	17.3.	Активност и учество		15-20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68х 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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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, 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.	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
		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	2009
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	James F. Jekel, David L. Katz, Joann G. Elmore, and Dorothea Wild	Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine, 3rd Edition, 2007	Saunders ISBN: 978-1- 4160-3496-4 Табернакул	2011
		2.	Denise M. Oleske	Epidemiology and the Delivery of Health Care Services, Second Edition	Kluwer Academic/Ple num Publishers	2001
3.						

7.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Право и јавно здравство			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Скопје, Катедра по социјална медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Изборен Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. Д-р. Моме Спасовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот да се здобие со следниве знаења и вештини: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дефинирање на јавно здравствените функции во различни нивоа на управа</li> <li>2. Дефинирање на методите кои се на располагање на владините организации за работа со јавно-здравствените одговорности и активности</li> <li>3. Употреба на принципите на новото јавно здравство во активностите од национално, државно, регионално и локално ниво на управа</li> <li>4. Разбирање на системот за здравствена заштита на р. Македонија (легислатива, администрирање, обезбедување на здравствена заштита и акредитација)</li> <li>5. Здравствената политика и јавното здравство (влијание на глобализацијата и преглед на легислативи)</li> <li>6. Унапредување на здравјето и легислативни аспекти</li> <li>7. Биоетички и медицинско-правни аспекти на јавно-здравствени приоритети</li> </ol>				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Јавни служби во РМ</li> <li>2. Систем на здравствена заштита</li> <li>3. Акредитација на здравствените установи</li> <li>4. Здравствена политика</li> <li>5. Здравствени стратегии и национални програми</li> <li>6. Социокономски детерминанти на здравје</li> <li>7. Проценка на здравствен статус на население</li> <li>8. легислативни аспекти на унапредување на здравјето</li> <li>9. Организација, легислатива и конвенции во биоетички и јавно-здравствени приоритети</li> <li>10. Актуелни проблеми и предизвици на јавното здравство</li> </ol>				
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од соодветната област Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација				

	Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	9 кредити-270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	270 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	1 кредит
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	2 кредити
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	2 кредити
		16.2.	Самостојни задачи	2 кредити
		16.3.	Домашно учење	2 кредити
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3.	Активност и учество		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	Студентот може да полага откако ќе ги оствари потребните бодови од континуирано оценување		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Го ди на
		1.	Tulchinsky TH, Varavnikova EA. The New Public Health	The New Public Health: An introduction for the 21 <sup>st</sup> century.	San Diego: Academic press	2001
		2.	Давитковски и сор.	Право и јавно здравство	Правен факултет, Скопје	2009
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Го ди	

						на
		1.	/			
		2.	/			
		3.	/			

8.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Здравствен менаџмент				
2.	Код	SM-I-38				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Скопје, Катедра по социјална медицина				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Изборен Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. Д-р. Моме Спасовски				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):                      По завршувањето на овој предмет, студентот ќе се здобие со следниве знаења и вештини:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да ја дефинира улогата на менаџментот на сите нивоа на здравствените служби и јавно здравствени организации;</li> <li>2. Да ја примени теоријата на менаџментот во планирањето на здравството и новото јавно здравство;</li> <li>3. Да ја продолжи подготовката за водечките улоги во организациите за здравствени услуги;</li> <li>4. Да ја опише одговорноста и методите за оценување и регулирање на технолошкиот развој на здравствената заштита;</li> <li>5. Да се оспособи за примена на ТЉМ алатката во подобрување на квалитетот на здравствената заштита, градење на консензус и тим</li> <li>6. Да се оспособи за аналитички приод на здравствените системи</li> </ol>					
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теории на организацијата - структура, хиерархиски бирократски модел наспроти мрежа;</li> <li>2. Стратегиско планирање при управување со организации;</li> <li>3. Улогата на менаџерот (раководителот) во организациите за здравствена заштита - визија, стратегиско планирање, мотивација, одлучување, лидерство, ТЉМ, консензус и градење на тим;</li> </ol>					

4. Финансирање и одредување буџети во здравствени организации на примарно, секундарно и терцијарно ниво; 5. Извори на финансирање: даноци, грантови во помош, цена на услуга, капитација, блок грантови; 6. Улогата на владите во здравствените системи - одредби, регулатива и финансии; 7. Кадровско раководење во здравствените служби – работни односи, оценување на потребите, преговарање за склучување договор за работа, жалби, мотивација; 8. Маркетинг, конкуренција и односи со заедницата за здравствените услуги; 9. Управувана здравствена заштита и регионални здравствени системи; 10. Оценување на технологијата; 11. Раководење со специјалистички, дијагностички и терапевтски служби; 12. Здравствени информативни системи за раководење со здравствениот систем; 13. Рамноправност (еднаквост) за здравје и алокација на ресурсите; 14. Оценување на квалитетот, подобрување, внатрешна ревизија и механизми на надворешна акредитација; 15. Организациска структура и култура				
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од соодветната област Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	9 кредити		
14.	Распределба на расположивото време	270 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	1 кредит
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	2 кредити
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	2 кредити
		16.2.	Самостојни задачи	2 кредити
		16.3.	Домашно учење	2 кредити
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3.	Активност и учество		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	Студентот може да полага откако ќе ги оствари потребните бодови од континуирано оценување
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Абделхак М., Гростик С., Хакен МЕ., Џејкобс Е	Здравствени информации	Магор	2010
	2.	Tulchinsky TH, Varavnikova EA. The New Public Health	The New Public Health: An introduction for the 21 <sup>st</sup> century.	San Diego: Academic press	2001
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	/			
	2.	/			
	3.	/			

9.

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод</b>			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет-Скопје Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Билјана Таушанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Сублимирана теоретска настава и коректна практична апликација на здравствено -				

	<p>статистички податоци од доменот на хроничните незаразни заболувања во самостојни епидемиолошки испитувања</p> <p>-Се очекува студентот откако ќе набљудува одреден проблем, точно да го дефинира предметот на испитување од областа на хроничните незаразни болести</p> <p>- да има изготвено јасен план на работа</p> <p>-Да го согледа значењето кое испитуваната појава (болест, состојба) од областа на хроничните незаразни болести, реално го има во однос на испитуваната популација која е под ризик, за време на испитуваниот временски период</p> <p>-значењето на животната филозофија во борбата против хроничните незаразни болести</p> <p>-евалуирање на влијанието на ризик факторите врз појавата на хроничните незаразни болести</p> <p>-животната филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести, објаснета со помош на интердисциплинарен приод</p>	
11.	<p>Содржина на предметната програма: Теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Значењето на едукацијата на студентите/истражувачи, менторство и тимска работа</li> <li>•Значењето на изворот на научните информации и научните публикации од областа на хроничните незаразни болести</li> <li>•Животната филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести</li> <li>•концептуални модели применети при евалуирање на хроничните незаразни болести</li> <li>•предизвиците на емпиријата во расветлувањето на појавата на хроничните незаразни болести</li> <li>•интердисциплинарен приод во проучувањето на хроничните незаразни болести</li> <li>•комплементарната природа на биолошките и социјалните нивоа од анализата на хроничните незаразни болести</li> <li>•комплесни феномени на однесување на човекот кои лежат во основата на функционирање на човековиот организам-презентирање на бројни примери</li> <li>•социјални влијанија врз генетската конституција</li> <li>•централното место на личните контакти и социјалните интеракции</li> <li>•социјалните влијанија врз кардиоваскуларната функција</li> <li>•социјалните стресови-ризик фактор за појава на хипертензија</li> <li>•значењето кое поткрепата од страна на најблиските го има во намалувањето на крвниот притисок</li> <li>•социјалните влијанија врз генетската експресија</li> <li>•социјалните влијанија врз фенотипската експресија</li> <li>•експериментални модели</li> <li>•социјални влијанија врз имуната активност експериментални модели</li> <li>•социјални влијанија врз болестите</li> <li>•социјалната изолација- ризик фактор за поголема смртност од било која причина</li> <li>•повеќе слојна интегративна анализа на биолошките и социјалните фактори кај хроничните незаразни болести</li> </ul>	
12.	<p>Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа</p> <p>Практична настава: семинари, вежби со статистичка обработка и анализа на конкретни примери</p> <p>Индивидуална работа: дискусии, консултации, есеи, семинарски теми</p>	
13.	<p>Вкупен расположив фонд на време</p>	270 часа
14.	<p>Распределба на расположивото време</p>	

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	80 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	80 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 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)		21-35 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			/
20.	Јазик на кој се изведува наставата			мекедонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			континуирано

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> , 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.	2008
		2.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> , Велиќ Стефановска В., Исјановска	Специјална епидемиологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје	2009

			Р., Зафирова Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.		Реиздание, 2009. ISBN 9989-2534-3- 0.	
	3.		Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> , 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.M K-ID 92208394.	2012
	4.					
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ben-Shlomo Y, Kuh D	A life course approach to chronic disease epidemiology: consepted models, empirical challenges, and interdisciplinary perspectives.	Int.J Epidemiol.	2002; 31:285- 293
		2.	Hertman C.	The biological embedding of early experience and its effects on health in adulthood.	Ann NY Acad.Sci.	1995; 896:85- 95
		3.	Cacioppo JT, Berntson GG, Sheridan JF, McClintock MK.	Multilevel integrative analysis of human behavior: social neuroscience and the complementing nature of social and biological approaches.	Psychological Bulletin	2000; 126(6): 829-43
		4.	Krieger N.	Themes for social epidemiology in teh 21st century: an ecosocial perspective..	Int J Epidemiol	2001;30: 668-77
	22.2.					

10.

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања (студии)</b>			
2.	Код	SM-I-38			
3.	Студиска програма	Јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет-Скопје Катедра за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Прва година Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Билјана Таушанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Значењето на едукација на студентите/истражувачи, менторство и тимска работа</li> <li>• Значењето на изворот на научни информации, научните публикации</li> <li>• Создавање на база на податоци</li> <li>• Варијабли</li> <li>• Белези</li> <li>• Однос на примерок и статистичка маса (заклучување)</li> <li>• Статистичка знаајност и снага на тестот што ќе се примени при анализа на податоците</li> <li>• Интерпретација на резултатите кои се добиени после примена на соодветен статистички тест</li> <li>• Извор на податоци и мерење на зачестеноста на појавата</li> <li>• Податоци од областа на виталната статистика</li> <li>• Податоци од областа на демографската статистика</li> <li>• Дескриптиви епидемиолошки методи на испитување</li> <li>• Аналитички епидемиолошки методи на испитување</li> <li>• Експериментални епидемиолошки методи на испитување</li> </ul>				
11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостојно дизајнирање на едноставни испитувања после индивидуално самостојно набљудување и поврзување на појавите во областа на биомедицината</li> <li>• Конкретна, точна употреба на здравствено-статистичките показатели (податоци од областа на демографската и виталната статистика)</li> <li>• Примена на адекватни статистички-налитички постапки при решавање на проблеми од областа на биомедицината</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Интерпретација на добиените резултати</li> <li>Децидни заклучоци</li> <li>Нивна примена при спроведување и аплицирање на мерките од страна на стручни тимови во доменот на примарната и секундарната превенција</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа Практична настава: семинари, вежби со статистичка обработка и анализа на конкретни примери Индивидуална работа: дискусии, консултации, есеи, 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	80 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	80 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 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)		21-35 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	/		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	мекедонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана евалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Даниловски Д., Оровчанец	Биостатистика	Универзитет Св. Кирил и	2008

			Н.,Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> ,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.		Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2008.ISBN 9989-2534-1- 2.	
	2.		Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> ,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2009.ISBN 9989-2534-3- 0.	2009
	3.		Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> ,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- 1COBISS.M K-ID 92208394.	2012
	4.		Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К., <b>Таушанова Б.</b> ,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- 4596028-8.	2012
		Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор		Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Prof. d-r Milutin Dachic: Zdravstvena statistika i biomedicinska informatika,		Zdravstvena statistika i biomedicinska informatika,	. IV preradjeno i dopunjeno izdanje	2002;

11.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирање на заразни и незаразни болести</b>			
2.	Код	SM-I-36			
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство			
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	По избор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф.др. Бети Зафирова-Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Слушателот да добие сознанија 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 развиентие земји покажале дека одредени болести можат успешно да се превенираат со примена на соодветни стратегии, пред се од примарната превенција.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основни социјално-демографски и епидемиолошки податоци за хроничните незаразни болести ( заболување, умирање, тренд );</li> <li>• Глобални ризици;</li> <li>• Ризици кои се однесуваат на популационите групи и индивидуите;</li> <li>• Унапредување на здравјето и показатели за здравјето;</li> <li>• Епидемиолошки пристап на превенцијата на хроничните незаразни болести;</li> <li>• Мерење на ефектите на превенцијата ;</li> <li>• Нивои на превенција ;</li> <li>• Стратегија на превенцијата;</li> <li>• Роузова теорема и популационен парадокс;</li> <li>• Причина за заболување на индивидуата и причини за инциденцијата;</li> <li>• Преваленција, релација меѓу инциденцијата и преваленцијата;</li> <li>• Релативен и атрибутивен ризик;</li> <li>• Odss Ratio;</li> <li>• Survival ( Life – table ) Analysis;</li> <li>• Економски критериуми и Cost Benefit Analysis;;</li> <li>• Заштита на високоризичните групи и заштита на популацијата;</li> <li>• Индивидуализиран и популационен пристап на превенцијата;</li> <li>• Ставот на научната јавност во однос на популациониот пристап на превенцијата;</li> </ul>				



	<b>Практична настава:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Примери за мерење на ефикасноста на превенцијата на хроничните незаразни болести;</li> <li>• Примена на тестови за мерење на ефектот на рехабилитацијата</li> </ul>			
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.		Усен 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	бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)	
		од 60 до 68	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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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	Мед. Факултет Скопје	2009
	2.	Зоран Радованович	Најчешче болести и повреде: епидемиологија	Београд	2004
	3.	Teodor Tulcinski, Elena A. Varavikova	Novoto Javno Zdravstvo	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

12.

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Примена на Епидемиолошките и статистичките методи во решавање на проблемите со кои се соочува Јавното здравство</b>			
2.	Код	SM-I-36			
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство			
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	По избор	7.	Број на ЕКТС кредити	9

8.	Наставник	Проф.др. Бети Зафирова-Ивановска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се добијат знаења за аплицирање на епидемиолошките и статистички методи во донесување на точни заклучоци кои се однесуваат на лечењето на пациентите</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Теоретска настава:</b>                      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</li> <li>• <b>Практична настава:</b>                      Практична примена на современи статистички методи:                      статистичка значајност и разлика меѓу споредуваните групи ( p ниво).                      анализа на преживување (survival analysis).                      процент на слагање.                      сензитивност, специфичност, позитивна</li> </ul>			
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		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) (В)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> 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
	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
22.1.	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				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.		1.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М. Вајлд	Епидемиологија, Биостатистика и Превентивна медицина	Табернакул ХС Македонско издание	2007

13.

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Исхрана и глобално здравје</b>				
2.	Код	SM-I-36				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за хигиена,				
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 Драган Горѓев				
9.	Предуслови за запишување на предметот	-				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на јавно здравствено значење на здравствените ризици од небалансирана, инсуфициентна и здравствено небезбедна храна : идентификација на проблемот, проценка, дефинирање на приоритетни проблеми, акции за решенија на проблемите					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Дефиниција: нутриција-здравје-болест; DPSEEA методологија за дефинирање на акции-насоки во 21 Век: релација со здравјето и транзицијата на исхраната; движечки сили во контекст на зголемување на популацијата и потрошувачката; Оптовареност со ризиците поврзани со исхраната изразени со DALY, YLL. Нутритивна епидемиологија. Безбедност на храна и болести во врска со небезбедна храна. Незаразни заболувања и исхрана: јачина на докази за поврзаност кај кардиоваскуларните заболувања, малигните заболувања, дијабет тип 2, обезитас, остеопороза и др. Студии на случаеви на исхрана и јавно здравје; Пореметување во исхраната, недостаток на макро и микро нутриенци, малнутриција, гојазноста како јавно здравствена епидемија, мониторинг и евалуација на популацијата и посебните ранливи групи; испитување на потрошувачката и физиолошки норми за исхрана на населението со препорачан дневен внес; дизајнирање на нутритивни студии- карактеристики и примери; промовирање на здрави животни стилови и пирамидата на исхрана; Меѓународни стратегии и акциони планови за заштита на здравјето во контекст на исхраната;					

	Политики за балансирана и адекватна исхрана на глобално и национално ниво			
12.	Методи на учење: предавања, интерактивна настава, демонстрација, презентација на изведени проекти, систематски преглед на литература (Cohrane Library), критичко читање, компјутрска симулаија, прикажување на видео филмови, семинарска работа – предлог проект			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби , семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	70 часови
		16.2.	Самостојни задачи	55 часови
		16.3.	Домашно учење	55 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		40 бодови
	17.3.	Активност и учество		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	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 и предлог-проект, нивно презентирање и дебатирање е задолжително.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Прашалник за евалуација на наставата		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1	Макси Розено Власт, Волас РБ и сор.	Јавно здравство и превентивна медицина.	Табернакул, Скопје	2010

		2	Бибек Реј, Ерен Бунија,	Основна микробиологија на храна	Арс Ламина, Скопје	2012	
		3.	Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozиков J., Bardehle D., Kovacic L.	Methods and Tools in Public health	Hans Jacob Publishing Company, Germany	2010	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Talonen H. et al.	Recommendations for Health Examination Surveys in Europe,	National Public Health Institute, Helsinki		2008
2		Нотингам Стивен	Гените како храна	Арс ламина, Скопје		2010	
3.		Oxford Handbook of Public Health Practice	Oxford University Press		2006		

14.

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Животна средина и глобално здравје</b>			
2.	Код	SM-I-36			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за хигиена,			
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 Драган Ѓорѓев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	-			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на јавно здравствено значење на здравствените ризици од медиумите на животна средина: идентификација, проценка, квантификација на ризиците и мерки на акција				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Дефиниција: здравствена екологија-здравје-болест-околина, промени во животната средина-релација со здравјето на човекот; DPSEEА методологија во процена на здравствено еколошките ризици Глобални еколошки движења и				

	притисоци и здравствено еколошки предизвици. Меѓународни конвенции и протоколи во функција на глобалната заштита на животната средина и здравјето некои аспекти на еко-токсикологијата. Еколошки концепт на здравјето-релација: доза (експозиција)-промени во организмот; Комбинирана изложеност на еколошките хазарди – концепт на вкупна хумана изложеност Оптовареност со здравствено еколошки болсети, DALY, YLL. Здравствена екологија и фактори во средина-влијание врз здравјето- Ризиците од загадување на одредени медиуми на животната средина: атмосферски воздух, вода за пиење и водоснабдување, површински и отпадни води, земјиште и цврсти отпадни материји;домувањето и населбите; Климатски промени – закани по животната средина и здравјето			
12.	Методи на учење: предавања, интерактивна настава, демонстрација, презентација на изведени проекти, систематски преглед на литература (Cohraine Libary), критичко читање, компјутрска симулаија, прикажување на видео филмови, семинарска работа – предлог проект			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби , семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	70 часови
		16.2.	Самостојни задачи	55 часови
		16.3.	Домашно учење	55 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		40 бодови
	17.3.	Активност и учество		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	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 и предлог-проект, нивно презентирање и дебатирање е задолжително.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Прашалник за евалуација на наставата		



22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Макси Розено Власт, Волас РБ и сор.	Јавно здравство и превентивна медицина.	Табернакул, Скопје	2010
	2	Роберт Х Фрис, Томас А Селерс.	Епидемиологија за јавното здравство	Академски Печат, Скопје	2011
3.	Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozиков J., Bardehle D., Kovacic L.	Methods and Tools in Public health	Hans Jacob Publishing Company, Germany	2010	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Talonen H. et al.	Recommendations for Health Examination Surveys in Europe,	National Public Health Institute, Helsinki	2008
	2	Горѓев Драган, Кочубовски Михаил, Кендровски Владимир, Ристовска Гордана	Хигиена и Здравствена екологија	Медицински факултет, РЗ 33, Скопје	2008
3.		Oxford Handbook of Public Health Practice	Oxford University Press	2006	

15.

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Економика во здравството и финансирање на здравствените системи</b>			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за социјална медицина, Медицински факултет-Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	4

8.	Наставник	Проф. д-р Дончо Донев		
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 економијата во здравството и финансирањето на здравствените системи, со посебен акцент на: - Базични концепти во здравствената економика и методи за економска евалуација на здравствените програми; - Мерење на товарот на болестите (DALY методологија); - Изворите за финансирање на здр. заштита; - Методите на плаќање на провајдерите; - Системот на здравственото осигурување во Р. Македонија.			
11.	Содржина на предметната програма: 1. Базични концепти во здравствената економика и методи за економска евалуација на здравствените програми (Cost benefit analysis, Cost-effectiveness analysis, Cost-utility analysis, Cost-minimisation analysis);; 2. Мерење на товарот на болестите (DALY методологија); 3. Извори за финансирање на здр. заштита (Beverix модел, Bizmark модел, Модел на приватно финансирање на здр. заштита, надворешни извори на финансирање на здр. заштита; 4. Методите на плаќање на провајдерите на ниво на ПЗЗ и болничка заштита; 5. Системот на здравственото осигурување и тековни реформи на здравствената заштита во Р. Македонија.			
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, Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа а			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови		
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	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		2 x 40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување	до 59 бода		5 (пет) (F)

	(бодови/ оценка)	од x до 60-68 бода	6 (шест) (E)
		од x до 69-76 бода	7 (седум) (D)
		од x до 77-84 бода	8 (осум) (C)
		од x до 85-92 бода	9 (девет) (B)
		од x до 93-100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Положен тест (колоквиум) за континуирана проверка	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Пополнување прашалник за евалуација од студентите	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Bjegovic V, Donev D, Eds.	Health Systems and their Evidence Based Development	Lage, Germany: Hans Jacobs Publishing Company	2004
	2.	Detels R, McEwen J, Beaglehole R, Tanaka H. Eds	Ohford Textbook of Public Health - Fourth edition	Oxford University Press Inc., New York,	2004
	3.	Zaletel-Kragelj L, Božikov J. Eds.	Methods and Tools in Public Health	Lage, Germany: Hans Jacobs	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Тулчински Т, Варавикова Е.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор, Скопје,	2003
	2.				
	3.				

16

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Здравјето, здравствените потреби и здравствената заштита на старите лица</b>	
2.	Код		
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравје	
4.	Организатор на студиската	Катедра за социјална медицина, Медицински	

	програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	факултет-Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар		7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Дончо Донеv			
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 геронтологијата и геријатријата со посебен акцент на: 1. Запознавање со демографските и психолошки аспекти на стареењето, физиологијата и патологијата на стареењето и староста; 2. Специфичности на здравствената состојба и најважни групи проблеми поврзани со староста и стареењето: медицински, социјални, правни, морални и економски; 3. Организација на здравствената заштита на старите лица (превенција, скрининг, лекување и третман на болестите во староста), институционална и вонинституционална заштита, патронажа, домашно лекување и нега.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Физиологија и патофизиологија на стареењето 2. Теории за стареењето 3. Стареење на популацијата и демографски аспекти на стареењето 4. Фактори кои дејствуваат на стареењето 5. Специфичности на здравствената состојба на старите лица 6. Методи за оценување на функционалните способности кај старите лица 7. Психосоцијални ризици во староста 8. Нивоа на здравствена заштита на старите лица 9. Самопомош и самозаштита на старите лица 10. Ментално здравје, интелектуални способности и активност на старите лица 11. Ризични фактори поврзани со стилот на живеење на старите лица 12. Скрининг во предгеријатријата и геријатријата 13. Стареење, умирање и смрт 14. Хроничните болести и здравствените потреби на старите лица 15. Вонболничка здравствена заштита на старите лица 16. Домашно лекување, нега и помош на старите лица 17. Болничко лекување и рехабилитација на старите лица 18. Ставови на Заедницата кон стареењето и староста 19. Здравствена и социјална заштита на старите лица во општината 20. Клубови за старите лица и домови за сместување на старите лица 21. Стареењето во меѓународните документи				
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, Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
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	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		2 x 40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од x до 60-68 бода		6 (шест) (E)
		од x до 69-76 бода		7 (седум) (D)
		од x до 77-84 бода		8 (осум) (C)
		од x до 85-92 бода		9 (девет) (B)
		од x до 93-100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Положен тест (колоквиум) за континуирана проверка		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Пополнување прашалник за евалуација од студентите		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Медицински факултет- Скопје и Македонско лекарско друштво	Едукативен симпозиум за геријатрија, Скопје, 14-15.12.2000, Зборник на трудови "Геријатрија-Одбрани поглавја"	Медицински факултет- Скопје	2001
	2.	WHO	Active Ageing - A Policy Framework	WHO, Geneva	2002
	3.	Тулчински Т, Варавикова Е.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор, Скопје,	2003
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				

		2.				
		3.				

17.

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НОВИТЕ” ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА-ЈАВНО ЗДРАВСТВЕН ПРЕДИЗВИК НА 21 ВЕК</b>			
2.	Код	SM-I-36			
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство			
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. др 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: • • 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 јавно-здравствен проблем- Дефиниција, 4. Анализа на јавно-здравствен проблем- Историја, 5. Анализа на јавно-здравствен проблем -Етиологија,				

	6. Анализа на јавно-здравствен проблем- Резервоар и извор на зараза, 7. Анализа на јавно-здравствен проблем- Механизам и патишта на пренесување, 8. Анализа на јавно-здравствен проблем -Влезна врата, 9. Анализа на јавно-здравствен проблем- Осетливост, 10. Анализа на јавно-здравствен проблем- Отпорност, 11. Анализа на јавно-здравствен проблем- Инкубација, 12. Анализа на јавно-здравствен проблем- Клиничка слика, 13. Анализа на јавно-здравствен проблем- Дијагноза, 14. Анализа на јавно-здравствен проблем- Распространетост, 15. Анализа на јавно-здравствен проблем- Тек на епидемскиот процес, 16. Анализа на јавно-здравствен проблем- Сезоност., 17. Анализа на јавно-здравствен проблем- Мерки на превенција и сузбивање 18. Мониторинги евалуација на легислативата во контролата на "новите" заразни заболувања; 19. Запознавање со јавно- здравствената состојбата во светот; 20. Знаења и вештини од јавно-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.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	Усен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Активност и учество	Семинарска работа	

		бодови мин.-макс. 3 -5	
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	Година
	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., Вараикова Е.,	Новото јавно здравство-вовед во 21-от век		2003
3.	James W. Mold, MD, MPH, Cheryl A. Aspy, PhD, and Zsolt Nagykaldi, 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	Beograd	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 <sup>th</sup> edition)	Oxford University Press	2009	

18.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРЕВЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НА ЗАРАЗНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА-ЈАВНО- ЗДРАВСТВЕН ПРОБЛЕМ			
2.	Код	SM-I-36			
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство			
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. др 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 ;				

	<p>4. Да може да изврши анализа на заразното заболување и појавата на проблемите;</p> <p>5. Да врши мониторинг и евалуација;</p> <p>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;</p> <p>7. Да може да одбере и разработи соодветна ефективна стратегија базирана на докази за заштита на здравјето на популацијата;</p>
11.	<p>Теми:</p> <p>1. Јавно-здравствен - епидемиолошки надзор;</p> <p>2. Видови на надзор: Рутински и специјален надзор ; активен и пасивен надзор</p> <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"><li>• Општите мерки кои се спроведуваат за заштита од заразни заболувања: Обезбедување безбедна вода за пиење и контрола над исправноста на водата и објектите за водоснабдување; Обезбедување санитарно-хигиенски и други услови во производството, подготвувањето, чувањето и прометот со храна; Хигиенско отстранување на отпадни води и друг тврди и течен отпад на начин кој ќе оневозможи загадување на човековата околина; Вршење на превентивна дезинфекција, дезинсекција, дератизација, и други хигиенско-технички мерки на населени места и други јавни површини; 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; Обезбедување хигиенски исправна вода во бањите, рекреативните базени, езера и други рекреативни објекти и природни лекувалишта; Обезбедување на превентивно-промотивни активности за унапредување на здравјето на населението. Обезбедување хигиенски навики- култура на исхраната, одмор, рекреација, физичка активност.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Посебни(специфични) мерки Откривања на извори на зараза(заболени или клицносителни) и поставување на етиолошка дијагноза; Пријавување и регистрација на заразните заболувања; Епидемиолошки истражувања; Изолација, здравствен надзор, карантин, превоз и задолжително лекување; Имунопрофилакса и хемиопрофилакса; Дезинфекција, дезинсекција и дератизација; Спроведување на здравствено-хигиенски прегледи; Следење на интрахоспитални инфекции и преземање мерки за нивно превенирање; Здравствена едукација.</li></ul> <p>7. Постапки кои се спроведуваат во однос на заболениите</p>

	<p>рана дијагноза на болеста,                  пријавување на болеста и смрта,                  изолација и превоз на болниот,                  лекување на болните                  дезинфекција, дезинсекција и дератизација,                  контрола на клицоносителство.</p> <p>8. Мерки према околината                  Епидемиолошко испитување на болните и клицоносителите,                  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, серопротифлакса и хемиопротифлакса,                  Хигиено санитарни и технички мерки,                  Останати мерки</p> <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;                  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</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.	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	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	Усен дел бодови мин.- макс. 24 - 40	
	17.3.	Активност и учество	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5	
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
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	D. L. Sackett, W. S. Richardson, W. Rosenberg, and R. B. Haynes	Evidence-Based Medicine—How to Practice and Teach <b>EBM</b>	New York: Churchill Livingstone	1997
	2.		[Evidence-based prevention: a new	Ig Sanita Publ	Jan- Feb, 200

				model for public health].		5
		3.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5 <sup>th</sup> edition)	Oxford University Press	2009

19

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Медицинските грешки како јавно здравствен проблем</b>				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, 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): <b>Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да се прикаже историјата, застапеноста, видовите и научното толкување на медицинските грешки.</li> <li>2. Да се укаже на факторите кои го зголемуваат ризикот од медицински грешки и да се посочат начините за нивно намалување.</li> <li>3. Да се совладаат вештините за препознавање на посебно вулнерабилната популација за медицински грешки.</li> <li>4. Да се совладаат вештините за идентификување на одговорноста и постапката за пријавување на медицинските грешки.</li> <li>5. Да се обработат начините на комуникација со пациентите при медицинска грешка.</li> <li>6. Да се обработат начините за надминување на самопрегорувањето при медицинска грешка.</li> <li>7. Да се посочи и дискутира законската регулатива за правата на пациентите со посебен осврт на медицинските грешки.</li> </ol>					
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b>					

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Предизвикот на медицинските грешки – историјат и факти.</li><li>• Официјална и проектирана статистика за бројот за медицинските грешки низ земјите во светот.</li><li>• Економски аспекти на медицинските грешки.</li><li>• Медицински грешки – дефинирање, видови, карактеристика.</li><li>• Модел “Швајцарско сирење“</li><li>• Причини кои го зголемуваат ризикот од медицински грешки – човечки фактор, медицинска комплексност, системски грешки.</li><li>• Медицински грешки при ињектирање.</li><li>• Несакани грешки со лекови – синоними, дефиниција, настанување, ризични групи.</li><li>• Најчести грешки на терапија со лекови и нивно настанување</li><li>• Превенирање на медицински грешки при разновидни медицински интервенции.</li><li>• Превенирање на медицински грешки при терапија со лекови – обезбедување на квалитет.</li><li>• Превенирање на лабораториски грешки.</li><li>• Светски иницијативи за превенција на медицински грешки и сигурност на пациентите.</li><li>• Пријавување на медицински грешки и анализа на патот на грешката.</li><li>• Техники на отворен разговор за медицинската грешка.</li><li>• Иницијативи за сигурност на пациентите.</li></ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Филмска презентација на изјава за член на семејство за случај на медицинска грешка - дебатирања</li><li>• Филмска презентација на настанување на медицинска грешка во здравствена установа – дебатирање.</li><li>• Филмска презентација на настанување на медицинска грешка при ињектирање – дебатирање.</li><li>• Филмска презентација на настанување грешка при терапија со лекови – дебатирање.</li><li>• Филмска презентација на отворен разговор за медицинските грешки – дебатирање.</li><li>• Филмска презентација на анализа на патот на грешката – дебатирање.</li></ul>
12.	<p>Методи на учење:</p> <p><b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања,</p> <p><b>Практична настава:</b> вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање.</p> <p><b>Индивидуална работа:</b> 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 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> 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	Година
		1.	Reason J.	Human Error: Models and Management.	BMJ, 320: 768 – 770.	2000
		2.	Kohn L. at al.	To Err is Human: Building a safer Health 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.	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		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.	<u>On error management: lessons from aviation</u>	BMJ Publishing Group.. Retrieved 2006-03-17.	2006		

20

<b>Прилог бр.3</b>		<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Палијативно згрижување - предизвик за јавното здравство</b>	
2.	Код		
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, 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.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):  <b>Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да се прикажат јавно здравствените аспекти на развојот, фактите, моделите, фундаменталните аспекти и индикаторите на палијативното згрижување.</li> <li>2. Да се укаже на психосоцијалните и спиритуалните аспекти на палијативното згрижување од јавно здравствен аспект</li> <li>3. Да обработат јавно здравствените аспекти на палијативното згрижување при болест, умирање смрт и жалост.</li> <li>4. Да се согледа важноста на превенирање на самопрегорување при пружањето на палијативната грижа.</li> <li>5. Да се обработат правата на пациентите при палијативното згрижување.</li> <li>6. Да се совладаат техниките на тимска работа, комуникација и надминување на конфликти при палијативно згрижување.</li> <li>7. Да се согледаат ризиците и начините за превенирање на можните инфекции како кај пациентите така и кај здравствените работници.</li> </ol>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:  <b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој на палијативното згрижување.</li> <li>• Основни факти за палијативно згрижување.</li> <li>• Модели на палијативно згрижување..</li> <li>• Фундаментални аспекти и индикатори во пракса при палијативно згрижување.</li> <li>• Психосоцијални и спиритуални аспекти на палијативното згрижување.</li> <li>• Палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост.</li> <li>• Проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување.</li> <li>• Тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување.</li> <li>• Самопрегорување (самогрижа и грижа за давателот на грижа).</li> <li>• Комуникација со пациенти, семејства и колеги при палијативно згрижување.</li> <li>• Правата на пациентите при палијативното згрижување (пр. право на намалување/елиминирање на болка).</li> <li>• Организирање и спроведување на интервенции за препознавање и превенирање</li> </ul>				

	<p>на инфекции при палијативно згрижување.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчести медицински грешки при палијативно згрижување – препознавање, анализа на патот на грешката, отворен разговор и превенирање.</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Филмска презентација на палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост - дебатирања</li> <li>• Филмска презентација самогрижа и грижа за давателот на палијативно згрижување – дебатирање.</li> <li>• Презентирање на улоги на ситуација за тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување – дебатирање.</li> <li>• Филмска презентација на превенција на нозокомнијални инфекции при палијативно згрижување – дебатирање.</li> <li>• Работа на случај - проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување.</li> <li>• Филмска презентација на заштита при професионална експозиција на крвно преносливи инфекции при палијативно згрижување – практична изведба и дебатирање.</li> <li>• Филмска презентација на случај на медицинска грешка при палијативно згрижување – дебатирање и анализа на патот на грешката.</li> <li>• Филмска презентација на случај на намалување/елиминирање на болка при палијативно згрижување – дебатирање и приказ на улоги.</li> </ul>			
12.	<p>Методи на учење:  <b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања,  <b>Практична настава:</b> вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање.  <b>Индивидуална работа:</b> 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 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> 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	Година
		1.	Весна Велиќ Стефановска, Мира Ациќ, Кети Едровска Исајловска, Миодрага Стефановска.	Плијативно згрижување	ЗЗПУЗ - МИА ISBN 9989 – 2100 – 7-1, Скопје.	2005
		2.	Jeffrey D (ed).	Teaching Palliative Care: A Practical Guide.	Radcliffe Medical Press	2002
3.	Doyle D, Hanks, GW, Cherny N, Calman, KC (eds)	Oxford Textbook of Palliative Medicine (3rd Ed)	Oxford University Press	2003		

		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.		1.	Hockey J, Katz J, and Small N (eds)	Grief, mourning and death ritual	Open University Press,	2001.
		2.	Have HT, Clark D.	The Ethics of Palliative Care: European Perspectives.	Open University Press, ISBN 0-335-21140-2	2002
		3.	Hallenbeck JL.	Palliative care perspectives	Oxford University Press	2003

21.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менџирање на интрахоспитални инфекции			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за Микробиологија и паразитологија, 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 Поповска Каќа			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Учебните цели кои е планирано да бидат исполенети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се:				
	1. да се прикажат јавно здравствените аспекти на интрахоспиталните инфекции				
	2. Социоекономски аспекти на интрахоспитални инфекции				
	3. Психолошки аспекти на интрахоспиталните инфекции				
	4. Здравствен персонал и бихејворални аспекти на хоспиталните инфекции				
	5. Организиран здравствен ситем за менаџирање на хоспитални инфекции, тимска работа (тим, комисија, менаџер, министерство, микробиолошка лабораторија)				
	6. Улога на компјутерските ситеми за менаџирање на хоспиталните инфекции.				

	7. Епидемиолошки алатки за следење на хоспитални инфекции			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вовед во проблемот , историјат и интрахоспиталните инфекции</li> <li>• И нивниот јавно здравствен аспект</li> <li>• Елементи на економски шифт кој ги сочинува трошоците како последица на хоспитална инфекција во трите нивоа на здравствениот ситем</li> <li>• Здравствени институции и тела вклучени во тимска работа на ситемот за контрола на хоспитални инфекции, релации, соработка и надлежности</li> <li>• Причини и последици за психичка алтерација од хоспитална инфекција</li> <li>• Улога и едукација на семејството на болниот во менаџирање на болничките инфекции</li> <li>• Здравствени работници, улога во настанување на хоспитални инфекции, методи за мотивација за професионална грижа на болниот и превенција на болнички инфекции</li> <li>• Мониторирање на болнички инфекции и компјутерска обработка на податоци</li> <li>• Анализа и обработка на релевантни податоци</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуално подготвување на водич со превентивни мерки за спречување хоспитални инфекции</li> <li>• Селектирање на податоци од интерес системско евидентирање и категоризирање</li> <li>• Анализа и толкување на микробиолошки резултати релевантни за инфекција</li> <li>• Епидемиолошка обработка на релевантните податоци</li> <li>• Постапки за евалуација на посоечка програма за превенција</li> </ul>			
12.	<p>Методи на учење:</p> <p><b>Теоретска настава:</b> интерактивни предавања,</p> <p><b>Практична настава:</b> вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање.</p> <p><b>Индивидуална работа:</b> 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,	75 часови

			тимска работа	
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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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	Година
		1.	<b>Bennet</b>	Hospital Infections		2008
		2.	Поповска Каќа	Интрахоспитални инфекции	Нико компани	2005
3.						

22.2.	Ред. број	IFIC	Basic concepts of infection control	Candace Friedman; William Newsom	2011
	1.	The official Journal of the hospital Infection society	The journal of Infection control	ELSEVIER	
	2.				
	3.				

22.

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Јавноздравствени интервенции кај вулнерабилните групи работници			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии од областа на јавното здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за медицина на трудот, Институт за медицина на труд на РМ, СЗО колаборативен центар			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф.д-р Јованка Караџинска Бислимовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнуваења знаеања и вештини на примена на научно-истражувачките методи за проценка на здравјето на специфични вулнерабилни групи работници				
11.	Содржина на предметната програма: Актуелна состојба и насоки за акција за заштита и унапредување на здравјето на работниците;СЗО Глобален Акциски план за здравјето на работниците 2008-2017,Нов СЗО пристап-од медицината на трудот до здравјето на работниците, основни служби за медицина на трудот;промени во светот на работата (глобализација, лмпетиција, фрагментација итн);Принципи на СЗО и МОТ-вулнерабилни групи работници;Вулнерабилност и работна популација;Вулнерабилни групи,високоризични сектори,помала достапност до СМТ;Специјални потреби за одделни групи работници;Примена на научноистражувачките метроди во проценка на здравјето на вулнерабилни групи работници, превенција и промоција на здравјето на работа; Развој на национални ЈЗ програми и интервенции, насочени цели и приоритети, стратешки документи од областа на БЗР со фокус на вулнерабилните групи работници				
12.	Методи на учење: интерактивни предавања,семинарски труд, работа во мали				

	групи, изработка на постер, дискусии, тркалезна маса, работилница			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	70 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	60 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	40 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	45 бодови	
	17.3.	Активност и учество	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			
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.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј,Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески С.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Скопје	2011
		2.	Давитковски Б,Бислимовска Караџинска Ј,Тупанчевски Н, Спасовски М и др.	Право и јавно здравство	„2-ри август“, Скопје	2009
3.	Detels R, McEwen J, Beaglehole R, Tanaka	Oxford Textbook of Public	Oxford:Oxford University	2004		



		H. editors	Health.4th edition,	Press.	
	4.	Tulchinsky TH, Varavikova EA.	The New Public Health: An Introduction for the 21st Century.	San Diego: Academic Press,	2001
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Rom WN (ed).	Environmental and occupational health, 4th ed.	Boston: Lippincot Williams&Wi lkins	2007
	2.	WHO Global Plan of Actions on Workers Health 2008- 2017 (GPA)	Sixtieth World Assembly, WHA60.26	Geneva: WHO	2007

23

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Глобализација и ефектите врз здравјето на работниците			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии од областа на јавното здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за медицина на трудот, Институт за медицина на труд на РМ, СЗО колаборативен центар			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	9 кредити
8.	Наставник	Проф.д-р Јованка Караџинска Бислимовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнуваења знаеања и вештини на примена на научно-истражувачките методи во оценка на ефектите на глобализација врз здравјето мна работниците				
11.	Содржина на предметната програма: Глобализација и глобална економија;Здравје и детерминанти на здравје;Професионални ризици-стари и нови; Промени во технологијата, комуникации, движење на луѓе и стоки, финансии, знаења и здравјето на работниците;Компетитивни цели и новини во технологиите, менаџментот и пазарот на трудот –рефлексија врз здравјето на работниците; безбедност и здравје рпи работа во услови на глобализацијата;;САлужби за медицина на трудот-нови				

	предизвици; Трафсер на технологии и негативни ефекти вр здравјето на работниците; Регионална мапа на хазарди-карактеристики и специфики; Примена на научно-истражувачките методи во оценка на ефектите на глобализацијата врз здравјето на работниците; Јавноздравствен предизвик и јавноздравствен одговор на проблемот; јавноздравствени интервенции и програми за здравјето на работниците во услови на глобализацијата..			
12.	Методи на учење: интерактивни предавања, семинарски труд, работа во мали групи, изработка на постер, дискусии			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	70 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	60 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		45 бодови
	17.3.	Активност и учество		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			
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
	1.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Скопје	2011

			С.				
		2.	Давитковски Б,Бислимовска Карацинска Ј,Тупанчевски Н, Спасовски М и др.	Право и јавно здравство	„2-ри август“, Скопје	2009	
		3.	Detels R, McEwen J, Beaglehole R, Tanaka H. editors	Oxford Textbook of Public Health. 4th edition,	Oxford:Oxford University Press.	2004	
		4.	Tulchinsky TH, Varavikova EA.	The New Public Health: An Introduction for the 21st Century.	San Diego: Academic Press,	2001	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Rom WN (ed).	Environmental and occupational health, 4th ed.	Boston: Lippincot Williams&Wilkins	2007	
		2.	Globalization and Health.	Biomed e-Journal	.LSE		
		3.	WHO Global Plan of Actions on Workers Health 2008- 2017 (GPA)	Sixtieth World Assembly, WHA60.26	Geneva: WHO	2007	

24

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Респираторно здравје и аерополутанти во животната и работната средина - јавноздравствени аспекти			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии од областа на јавното здравство			
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		7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Јордан Минов			

9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Теоретска настава: изучување на јавноздравственото значење на респираторните болести предизвикани од аерополутантите од животната и работната средина и изучување на нивната патогенеза, дијагностика, третман и превенција 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 - Community study - прашалник за респираторни симптоми и прашалник за активно и пасивно пушење - Респираторни симптоми и белодробна функција кај здравствените работници - 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		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови (2 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	90 часови (3 кредити)
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		12-18 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.	Карацинска-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	Пристап МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	2010
	3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4 <sup>th</sup> ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				

25.

<b>Прилог бр.3</b>	<b>Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>	
1.	Наслов на наставниот предмет	Професионални болести и болести во врска со работата-јавноздравствени аспекти

2.	Код			
3.	Студиска програма	Докторски студии од областа на јавното здравство		
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		7. Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. д-р Јордан Минов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
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 (Листа на професионални болести на Р. Македонија), 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 - приказ на случаи и клиничко-епидемиолошки истражувања - Професионален контакт дерматит - приказ на случаи - Професионално труење со олово, берилиум, органски растворувачи и гасови - приказ на случаи и епидемиолошки истражувања - Професионални оштетувања на локомоторниот систем - приказ на случаи и епидемиолошки истражувања - Професионални оштетувања од физички агенци - приказ на случаи - Професионални зоозоози - приказ на случаи и епидемиолошки истражувања - Професионални малигни неоплазми - приказ на случаи и епидемиолошки истражувања			
12.	Методи на учење: Семинарски трудови, дискусии, консултации, работилници, тркалезна маса			
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 (2 кредит)

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	90 часови (3 кредити)
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		24-40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		12-18 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.	Караџинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
		2.	Минов Ј	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристап МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р.М, Скопје	2010
		3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4 <sup>th</sup> ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
		22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.					

		2.				
		3.				

26.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Јавно-здравствена подготвеност за одговор на заканите предизвикани од биолошки, хемиски и радиолошки агенси				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Трет циклус студии по јавно здравство				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет – катедра по медицина на трудот				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар		7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Елисавета Стикова				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Развивање на знаења, вештини и компетенции за препознавање на јавно-здравствената закана предизвикана од ХБиР агенси, планирање и подготвеност за одговор - медицинскиот и немедицински одговор					
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• дефиниција за јавно-здравствени закани,</li> <li>• елементи кои ја дефинираат вулнерабилноста на заедницата и популацијата и заканата,</li> <li>• критериуми за утврдување на итност, катастрофа и криза,</li> <li>• класификација и епидемиологија на катастрофите,</li> <li>• циклус во развој на катастрофата (фази пред, за време и по настанот),</li> <li>• планирање, подготвеност, одговор, рехабилитација и намалување на заканата,</li> <li>• развој на планови за подготвеност и одговор на заканите – генерички и специфични планови,</li> <li>• мултидисциплинарен пристап во одговор на катастрофите,</li> <li>• меѓународни здравствени регулативи,</li> <li>• интегриран систем за следење на радиолошката, хемиската, биолошка закана,</li> <li>• влијание на физичките, хемиските и биолошките агенси во животната и работната средина врз здравјето,</li> <li>• проценка на ризикот и проценка на последиците на влијанието на физичките, хемиските и биолошки агенси врз здравјето на луѓето.</li> </ul>					
12.	Методи на учење: интерактивна настава, вежби, работилници, семинари					
13.	Вкупен расположив фонд на време	270				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски,	30 часови		



			аудиторски), семинари, тимска работа	
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		бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		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			
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.	Стикова Е.	Здравствена екологија, високошколски учебник.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
		2.	Cummings C, Stikova E, editors.	Strengthening national Public Health Preparedness and Response to Chemical, Biological and Radiological Threats.	Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington, DC: IOS Press;	
		3.	Стикова Е.	Медицина на труд. Високошколски учебник.	УКИМ – Медицински факултет	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.					

		2.				
		3.				

27.

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Јавно-здравствен одговор на хемиски и биолошки тероризам				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Трет циклус студии по јавно здравство				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет – катедра по медицина на трудот				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар		7.	Број на ЕКТС кредити	9	
8.	Наставник	Проф. д-р Елисавета Сتيкова				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Развивање на знаења, вештини и компетенции за препознавање на ризикот за појава на ХБ тероризам и управување на медицинскиот и немедицински одговор					
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и историски податоци,</li> <li>• 10 есенцијални јавно-здравствени функции при тероризам,</li> <li>• Клучни елементи на јавно-здравствениот одговор на тероризам                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Анализа на хазардот – идентификација на типот и природата на терористичкиот акт,</li> <li>○ Планирање на итниот одговор,</li> <li>○ Следење и епидемиолошко испитување,</li> <li>○ Лабораториска дијагноза и карактеризација,</li> <li>○ Градење на капацитети за ефективен одговор на последиците,</li> <li>○ Менаџмент на последиците.</li> <li>○ Био-етички стандарди</li> </ul> </li> <li>• Биолошки тероризам                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Класификација на биолошките агенси како сретства за тероризам (категорија А, Б и В),</li> <li>○ Зајакнување на епидемиолошките капацитети за следење и брзо известување за појава на ретка, невообичаена, неочекувана или непозната болест, воспоставување на систем за комуникација и известување,</li> <li>○ Развој на лабораториски капацитети и референтни лаборатории, биобезбедносно ниво 1-4),</li> <li>○ Безбедносни услови за работа во лабораториите (biosafety level</li> <li>○ Развој на процедури за земање, праќање и манипулирање со биолошките агенси,</li> <li>○ Развој на капацитети за лекување и згрижување на заболените, ограничување на движењето - карантин, изолација,</li> </ul> </li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Развој на работни практики за контрола на инфекцијата</li> <li>○ Професионална експозиција - заштита на работниците во прва линија на одговор при биолошки тероризам,</li> <li>● Хемиски тероризам             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Класификација на хемиските агенсии како сретства на хемиски тероризам (нервни агенсии, крвни агенсии, плускавци, задушливци, гасови за онеспособување),</li> <li>○ Земање на примероци од контаминираната средина и експонираните лица (еколошки и биолошки мониторинг),</li> <li>○ Синдромски промени предизвикани од хемиските агенсии, тераписки пристап,</li> <li>○ Развој на систем за следење и известување,</li> <li>○ Функција на Центри за труење,</li> <li>○ Лабораториски капацитети за идентификација</li> <li>○ Заштита на работниците, деконтаминација на пациентите,</li> <li>○ Деконтаминација на средината</li> </ul> </li> </ul>			
12.	Методи на учење: интерактивна настава, вежби, работилници, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270		
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	30 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	бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	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			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна студентска евалуација		

22.	Литература
-----	------------

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Стикова Е.	Здравствена екологија, високошколски учебник.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	2006	
	2.	Cummings C, Stikova E, editors.	Strengthening national Public Health Preparedness and Response to Chemical, Biological and Radiological Threats.	Amsterdam-Berlin-Oxford-Tokyo-Washington, DC: IOS Press;	2007	
	3.	Стикова Е.	Медицина на труд. Високошколски учебник.	УКИМ – Медицински факултет	2012	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.					
	2.					
	3.					

28

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Значење, превенција и контрола на малигните болести				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет, Скопје				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, 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 Кристин Василевска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): 1. Да се овозможи запознавање на кандидатите со листата на најчести неоплазми и индикатори (Морбидитет/Морталитет, во Република Македонија, Европа и глобално; 2. Учество на кандидатите (со помош о Ментор) во дефинирање на факторите за ризик;					

	3.Соработка си институции каде се врши регистрација, лекување и рехабилитација (ако постои) во контекст на погореспоменатите цели; 4.Користење на Националниот Регистер за рак во Република Македонија; 5.Пристапување кон програмите за скрининг; 6.Дефинирање на популација изложена на ризик; 7.Едукациони активности во популацијата.			
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вовед во историјатот на медицинските истражувања во доменот на канцерологијата од аспект на влијанието врз јавното здравје на популацијата</li> <li>• Објаснување на целта на споменатите проучувања во поново време</li> <li>• Јавноздравствено значење на датотеките кои се важни во канцерологијата</li> <li>• Квалификација на индикаторите за секоја неоплазма поединечно</li> <li>• Влијание на степените на превенција врз квалитетот на живот кај популации изложени на ризик да заболат од малигна болест</li> <li>• Улога на општествените фактори во овозможувањето на видовите превенција</li> <li>• Права на заболените за рано спроведување на секундарна и терцијарна превенција</li> <li>• Формулирање на можностите за здружување на индивидуите со фактори на ризик, заболените и лекуваните, со цел подобрување на севкупноста од активности за подобрување на како од емоционален, така и од физички аспект</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење на податоци од Националниот Регистер за рак</li> <li>• Методолошки јавноздравствен пристап кон дефинирана популација заболена од најчесто среќаваните форми на малигни заболувања</li> <li>• Користење на средства (најчесто преку можностите на СЗО) преку кои практично, кандидатите би учествувале во појанување на одредени дилеми цво превенцијата</li> <li>• Семинарски пристап кон поединечни случаи</li> </ul>			
12.	Методи на учење: <b>Теоретска настава:</b> Предавања кои би се одржувале како од ментор, така и интерактивно; <b>Индивидуална работа:</b> Користење на достапна литература за соодветниот проблем, консултации, подготовка на семинари, есеи и дискусии;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 *30 часа по кредит = 270; 270 - 135 часови предавања, вежби и семинари = 125 часови учење во домашни услови		
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	Континуирана проверка мин. макс. 24-40 бодови
	17.2	Завршен испит	Усмен дел мин. макс. 24-40 бодови
	17.3.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	Семинарска работа мин. макс. 24-40 бодови
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби 9-15 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до x бода	5 (пет) (F)
		од x до x бода	6 (шест) (E)
		од x до x бода	7 (седум) (D)
		од x до x бода	8 (осум) (C)
		од x до x бода	9 (девет) (B)
		од x до x бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: - за добивање потпис, студентот треба да има минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна студентска евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Општа епидемиологија</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје.	2007
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Специјална епидемиологија</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. ISBN9989- 2534-3-9	2009
3.	R. Cameron	<b>Practical Oncology</b>	Prentice-Hall Int.Inc.	2000		
22.2.	Дополнителна литература					

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	WHO	World Mortality in 2002, 2005, 2010	WHO Geneva	2010
2.	Р. Х. Фриис, Т.А. Селерс	Епидемиологија на јавното здравство	Академски печат	2011
3.	Фаучи, Браунвалд, Каспер, Хаузер, Лонго, Џејмсон, Лоскалцо	Принципи на ИНТЕРНАТА МЕДИЦИНА на ХАРИСОН	Табернакул	2012
4.	WHO	WHO Recommended Surveillance Standards	WHO	1999

29

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Преку анализа морталитетот до стратегија за превенција на болестите			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ, Медицински факултет, Скопје			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински факултет, УКИМ, 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	Професор д-р Кристин Василевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): 1. Запознавање на кандидатите со листата на најчести заболувања и нивни индикатори (Морбидитет, Морталитет), во Република Македонија, Европа и глобално; 2. Учество на кандидатите (со помош од Ментор) во дефинирање на ризик-факторите, за секој нозолошки ентитет од јавноздравствено значење ; 3. Интензивирање на колаборацијата со институциите каде се врши регистрација и лекување на погореспоменатите цели; 4. Користење на Националните Регистри Република Македонија и податоци од Државниот завод за статистика на Република Македонија 5. Користење на податоци од досегаспроведените програми и проекти за скрининг на болести; 6. Одредување и индицирање на популациите изложени на ризик за појава на овие болести; 7. Едукациони активности, според застапеност на најчестите болести во популацијата;				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење на историјатот на медицинските истражувања на многу болести и повреди во минатото, од аспект на влијанието врз јавното здравје на популацијата во тоа време;</li> <li>• Дефинирање на проучувањата во поново време;</li> <li>• Јавноздравствено значење на важни датотеки преку кои може да се делува превентивно;</li> <li>• Квалификација на индикаторите за секоја болест поединечно;</li> <li>• Влијание на степените на превенција врз квалитетот на живот кај популации изложени на ризик да заболат од некоја болест, за која сметаме дека има јавноздравствени импликации;</li> <li>• Улога на општествените фактори во овозможувањето на видовите превенција;</li> <li>• Права на заболените за рано спроведување на терапија и терцијарна превенција;</li> <li>• Формулирање на можностите за здружување на индивидуи со зголемени фактори на ризик, заболени и лекувани, со цел подобрување на севкупноста од активности за подобрување, како од емоционален, така и од физички аспект;</li> </ul> <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење на податоци од Државниот завод за статистика и Националните Регистри;</li> <li>• Методолошки јавноздравствен пристап кон дефинирана популација заболена од најчесто среќаваните заболувања;</li> <li>• Користење на средства (преку можностите на СЗО) за практичен увид во документи на СЗО, при што на кандидатите би им се појаснила одредени дилеми во превенцијата;</li> <li>• Семинарски активности како пристап кон поединечни случаи на најчестите заболувања денес;</li> </ul>			
12.	<p>Методи на учење:  <b>Теоретска настава:</b>                  Предавања кои би се одржувале како од ментор, така и интерактивно;  <b>Индивидуална работа:</b>                  Користење на достапна литература за соодветниот проблем, консултации, подготовка на семинари, есеи и дискусии;</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 *30 часа по кредит = 270; 270 - 135 часови предавања, вежби и семинари = 125 часови учење во домашни услови		
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	Континуирана проверка мин. макс. 24-40 бодови	
	17.2.	Завршен испит	Усмен дел	



			мин. макс. 24-40бодови
	17.3.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)	Семинарска работа мин. макс. 24-40бодови
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби 9-15 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до x бода	5 (пет) (F)
		од x до x бода	6 (шест) (E)
		од x до x бода	7 (седум) (D)
		од x до x бода	8 (осум) (C)
		од x до x бода	9 (девет) (B)
		од x до x бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: - за добивање потпис, студентот треба да има минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна студентска евалуација за предметот и наставникот кој ја изведува наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	Општа епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје.	2007
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Специјална епидемиологија</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. ISBN9989- 2534-3-9	2009
	3.	R. Beaglehole, R. Bonita, T. Kjellstrom	<b>Basic Epidemiology</b>	WHO Geneva	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

	1.	WHO	World Mortality in 2002, 2005, 2010	WHO Geneva	2010
	2.	М. Абделлах, С. Гростик, М.Е. Ханкен, Е. Цејкобс	Здравствени Информации (управување со стратешки ресурси)	Магор	2010
	3.	WHO	WHO Recommended Surveillance Standards	WHO	1999

30

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Процена на ризик на настанување и предикција на кардиоваскуларни болести				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство				
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. др Никола Оровчанец				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање со теоретско и практично знаење од областа на биомедицината, кое на студентите ќе им овозможи адекватно креирање на научно истражувачката методологија и изведување на: 1. аналитички студии во испитувањето на кардиоваскуларните болести; 1.1 анамнестички студии во испитувањето на кардиоваскуларните болести; 1.2 кохортни студии во испитувањето на кардиоваскуларните болести; 2. проценка на ризик на настанување кај кардиоваскуларните болести; 3. предикција на кардиоваскуларните болести.					
11.	Содржина на предметната програма: Теми: 1. Утврдување на ризик фактори за настанување на кардиоваскуларните болести од интерес за истражувањето; 2. Аналитички студии; 2.1 Анамнестички студии кај кардиоваскуларните болести; 2.2 Типови на анамнестички студии;					

2.3 Избор на контролна група; 2.4 Анализа и интерпретација на резултатите кај анамнестичките студии; 2.4.1 Табела 2x2, вкрстен однос (OR); 3. Кохортни студии во испитувањето на кардиоваскуларните болести; 3.1 Анализа и интерпретација на резултатите кај кохортните студии; 3.1.1 Табела 2x2, релативен ризик (RR); 4. Изработка на база на податоци; 5. Мултиваријантната Logistic Regression analiza (Wald, Exp(B), употребена за детерминирање на независното влијание на одредени ризик фактори во настанувањето на кардиоваскуларните болести; 5.1 Анализа и интерпретација на резултати од истражувањето; 6. Изработка на семинарски труд во врска со истражувањето и негова презентација.				
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, работа во групи; Практична работа: примена на теоретската едукација во ЕПИ 6, Статистика 7.0, SPSS 13.0, анализа на податоци; Индивидуална работа: дискусии, консултации по сегменти од интерес, семинарска работа, евалуација на научна литература.			
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	
	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		
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) (В)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> 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
	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

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М. Вајлд	Епидемиологија, Биостатистика и Превентивна медицина	Табернакул Македонско издание	2007

31

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Клиничка епидемиологија и биостатистика во јавното здравство			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по Јавно Здравство			
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	По избор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф др Никола Оровчанец			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање со теоретско и практично знаење од областа на Клиничката епидемиологија и биостатистика, кое на студентите ќе им овозможи адекватно одредување на: 1. сензитивноста и специфичноста на дијагностичките тестови; 2. позитивната и негативната предикативна вредност; 3. глобалната точност на дијагностичките тестови; 4. примена на параметарските и непараметарските статистички тестови; 5. едноставна линеарна и мултипла регресиона анализа; 6. логистичка регресиона анализа; 7. анализа на преживување..				
11.	Содржина на предметната програма: Теми: 1. Сензитивност на дијагностички тестови; 2. Специфичност на дијагностички тестови; 3. Позитивна предикативна вредност на дијагностички тестови; 4. Негативна предикативна вредност на дијагностички тестови; 5. Глобална точност на дијагностички тестови; 6. Формирање на база на податоци; 7. Параметарски статистички тестови; 8. Непараметарски статистички тестови;				

	9. Едноставна линеарна регресиона анализа; 10. Мултипла регресиона анализа; 11. Логистичка регресиона анализа; 12. Анализа на преживување / Kaplan Meier анализа; 13. Коксова анализа на преживување; 14. Табелирање на добиените податоци; 15. Донесување соодветни заклучоци.			
12.	Методи на учење: Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, работа во групи; Практична работа: примена на теоретската едукација во ЕПИ 6, Статистика 7.0, SPSS 13.0, анализа на податоци; Индивидуална работа: дискусии, консултации по сегменти од интерес, семинарска работа, евалуација на научна литература.			
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	
	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	
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	<b>Условувачки критериуми:</b> 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. Rebecca G.Knapp, PhD., M.Clinton Miller III, PhD., Clinical epidemiology and biostatistics, Medical University of South Carolina, 1992 2. Stanton a. Glantz, PhD., Primer of biostatistics, University of California, 1977 3. Beth Dawson-Sanders, PhD., Robert G.Trapp,MD., Basic & Clinical Biostatistics, Southern Illinois University, 1994 4. A.N.Gjorgov and N.Gjorgov, Research methodology and clinical epidemiology, Skopje, 1999 5. Grupa avtori, Biostatistika, U~ebnik, Medicinski fakultet, Katedra po epidemiologija, Skopje, 2009 6. Y.H.Chan, Linear Regression Analysis, Singapore Med J, 2004, Vol 45(2):55 7. Y.H.Chan, Logistic Regression Analysis, Singapore Med J, 2004, Vol 45(4): 149 8. Y.H.Chan, Survival analysis, Singapore Med J, 2004, Vol 45(6):249			
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л.Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М.Вајлд	Епидемиологија, Биостатистика и Превентивна медицина	Табернакул цс Македонско издание	2007

## Прилог бр. 6

### Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник

#### *редовни професори*

1. проф.др Драган Даниловски - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
2. проф. др Никола Оровчанец - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
3. проф. Др Весна Велиќ Стефановска - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
4. проф. Др Бети Иванова Зафирова - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
5. проф. др Билјана Таушанова - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
6. проф.др Розалинда Исјановска - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
7. проф.др Кристин Василевска - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика
8. проф.др Драган Ѓорѓев - Катедра по хигиена
9. проф.др Михаил Кочубовски - Катедра по хигиена
10. проф. др Моме Спасов - Институт за социјална медицина, Катедра за социјална медицина
11. проф.др Дончо Донев - Институт за социјална медицина, Катедра за социјална медицина
12. проф. др Фимка Тозја - Катедра за социјална медицина
13. проф.др Јованка Караџинска Бислимовска - Катедра за медицина на трудот
14. проф.др Каќа Јовановска Поповска - Институт за микробиологија со паразитологија
15. проф. др Елисавета Стикова - Катедра за медицина на трудот

#### *вонредни професори*

1. проф. др Елена Косева - Катедра за социјална медицина
2. проф. др Јордан Минов - Катедра за медицина на трудот

#### *доценти*

1. доц.др Владимир Кендровски - Катедра по хигиена
2. доц. др Гордана Ристовска - Катедра по хигиена

#### *научен соработник*

1. науч.сорб. др. Ирина Павловска - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика



**асистенти**

1. асс. м-р др Игор Спиоровски- Катедра по хигиена
2. асс. м-р др Валентина Симоновска- Катедра за социјална медицина
3. асс. м-р др Блашко Касапинов - Катедра за социјална медицина
4. асс. м-р др Владимир Лазаревик - Институт за социјална медицина, Катедра за социјална медицина
5. асс. м-р др Марија Кишман Христовска - Катедра за социјална медицина
6. асс. м-р др Данче Гудева Никовска - Катедра за социјална медицина
7. асс. м-р др Драган Мијакоски - Катедра за медицина на трудот
8. асс. м-р др Сашо Столески - Катедра за медицина на трудот

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	<b>Никола Оровчанец</b>		
2.	Дата на раѓање	20.06.1949		
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	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1997	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде	Институција		Звање во кое е избран и област

	работи и звањето во кое е избран и во која 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	Студентот во научното истражување	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	Студентот во научното истражување	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	Компјутерски вештини и интернет во	Школа за јавно здравство, УКИМ

			јавното здравство	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	Процена на ризик на настанување и предикција на хронични незаразни болести	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7	Клиничка епидемиологија и биостатистика во 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	Процена на ризик на настанување и предикција на кардиоваскуларните болести	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Клиничка епидемиологија и биостатистика во биомедицината	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	Процена на ризик на настанување и предикција на кардиоваскуларните болести	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9	Клиничка епидемиологија и биостатистика во биомедицината	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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi H, <b>Orovcanec N</b> , Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.
			Prosthetics and Orthotics international, 2013, 0(0)1-75	135

	2.	Ardiana Murtezani, Hajrije Hundozi, <b>Nikola Orovcane</b> , Merita berisha, Vjollca Meka	Low back pain predict sickness absence among power plant workers	Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2010, volume 14, Issue2, 47-51
	3.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b>Nikola Orovcane</b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid	Arh Hig rada Toksikol 2013; 64; 153-158
	4.	Pavlovska I, Orovcane N, Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B	Tobacco use and the risk of lung cancer in Macedonia	Bratisl lek Listy 2009; 110 (5), 319-323
	5.	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b>Orovcane N.</b>	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	1. Насилна смрт во Република Македонија. СОРОС. 1998.		
	2.	2. Кронова болест. Министерство за наука. 2000.		
	3.	3. Улогата на ризик факторите кај цереброваскуларниот инсулт-епидемиолошко статистичко истражување. Минсистерство за наука на РМ.		
	4.	2000/2001		
	5.	4. Ефикасноста на рехабилитацијата кај болни со хемиплегија во цереброваскуларниот инсулт-епидемиолошко статистичко истражување. Минсистерство за наука на РМ. 2001/2003		
		5. Упатство за справување со вирусен хепатит, епидемиолошки приод. СОРОС. 2003		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Даниловски Д, <b>Оровчанец Н</b> , Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
	2.	Даниловски Д, <b>Оровчанец</b>	<b>Специјална</b>	Универзитет "Св.

		<b>Н</b> , Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>епидемиологија</b>	Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534- 3-0
	3.	Даниловски Д, <b>Оровчанец</b> <b>Н</b> , Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Практикум</b> <b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608- 4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394
	4.	Даниловски Д, <b>Оровчанец</b> <b>Н</b> , Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi Н, <b>Оровчанец</b> N, Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.	Prosthetics and Orthotics international, 2013, 0(0)1-7
	2.	Ardiana Murtezani, Hajrije Hundozi, <b>Nikola Orovcanec</b> , Merita berisha, Vjollca Meka	Low back pain predict sickness absence among power plant workers	Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2010, volume 14, Issue2, 47-51
	3.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b>Nikola Orovchanec</b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid	Arh Hig rada Toksikol 2013; 64; 153-158
	4.	Pavlovska I, <b>Orovchanec N</b> , Stefanovski T, Zahirova-	Tobacco use and the risk of lung cancer in Macedonia	Bratisl lek Listy 2009; 110 (5) 137

		Ivanovska B		319-323
	5.	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b><u>Orovchanec N.</u></b>	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	6	
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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi H, <b><u>Orovcanec N.</u></b> , Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.
		2.	Ardiana Murtezani, Hajrije Hundozi, <b><u>Nikola Orovcanec.</u></b> Merita berisha, Vjollca Meka	Low back pain predict sickness absence among power plant workers
		3.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b><u>Nikola Orovchanec</u></b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid
		4.	Pavlovska I, <b><u>Orovchanec N.</u></b> , Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B	Tobacco use and the risk of lung cancer in Macedonia
		5.	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b><u>Orovchanec N.</u></b>	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis
				Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174

	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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi H, <b><u>Orovcanec N</u></b> , Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.	Prosthetics and Orthotics international, 2013, 0(0)1-7	
	2.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b><u>Nikola Orovchanec</u></b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid	Arh Hig rada Toksikol 2013; 64; 153-158	
	3,	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b><u>Orovchanec N</u></b> .	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174	
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.	Taushanova B, <b><u>Orovcanec N</u></b> , Zafirova-Ivanovska B, Pavlovska I.	Mantoux test in various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 Septembar 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	2012
	2.	Pavlovska I, <b><u>Orovcanec N</u></b> , Zafirova, B.Taushanova B.	Occupation and laryngeal cancer: case-control study results	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 Septembar 2012, str.178.	2012
	3.	Pavlovska I, <b><u>Orovcanec N</u></b> , Taushanova B, Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factor for lung cancer	Abstract book, Third International Medical	2012

					Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page 45.	
		4,	Pavlovska I, <b><u>Orovcanec N.</u></b> , Taushanova B., Zafirova B.	Risk of lung cancer in current cigarette smoker: case-control study results	Abstract book, Annual Congress, European Respiratory Journal/ Volume 40/Supplement 56, Vienna, Austria, 1-5 September 2012	2012
		5..	Павловска И, <b><u>Оровчанец Н.</u></b> , Таушанова Б, Зафировва-Ивановска Б.	Влианието на одредени ризик-фактори во настанувањето на ларингеалниот канцер	Зборник на абстракти, III Конгрес на лекари по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 26-29 април, 2012, стр. 98	2012
		6.	Pavlovska I, <b><u>Orovcanec N.</u></b> , Zafirova B., Taushanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, 2011 Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis	2011
		7.	B Zafirova- Ivanovska, Mileva-Pecheva R., <b><u>Orovcanec N.</u></b> , Taushanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M., Pavlovska I.	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female outpatients in Skopje	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis,	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	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	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-	

		(XII семестар)	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-	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		здравствен проблем на 21 век		
	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 во јавното здравство	јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	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., <b>Isjanovska R.</b> , 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., <b>Isjanovska R</b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	Influence of age of parents and chromosomal aberrations(trisomy21)	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p15-25.
	5.	Dokic D., Karkinski D., <b><u>Isjanovska R.</u></b> , 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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	Childhood without violence	OAK Foundation, 2006-2009g.
	3.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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. , <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.

		Стефановска В, <b><u>Исјановска Р,</u></b> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.		
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, <b><u>Исјановска Р,</u></b> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Специјална епидемиологија</b>	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, <b><u>Исјановска Р,</u></b> Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394
	4.	Мехмети И., <b><u>Исјановска Р,</u></b>	<b>МИКРОБИОЛОГИЈА И ИНФЕКТОЛОГИЈА СО НЕГА</b>	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., , <b><u>Isjanovska R.,</u></b>	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, <b><u>Isjanovska R.,</u></b>	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., <b>Isjanovska R.,</b>	THE EFFICACY AND SAFETY OF RITUXIMAB IN PATIENTS WITH ACTIVE RHEUMATHOID ARTHRITIS - AN OBSERVATIONAL STUDY	Mac. Med. Review, 2013; 67(1):19-27.
	4.	<b>Isjanovska R.,</b>	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) and anemia in predialysis patients in R.Makedonija	Medicus 2011, Vol. XV (1): 82-87..
	5.	<b>Isjanovska R.,</b> 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	<b>12</b>	
	11.3.	Докторски дисертации	<b>5</b>	
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.	<b>Isjanovska R.,</b>	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) and anemia in predialysis patients in R.Makedonija	Medicus 2011, Vol. XV (1): 82-87..
	2.	<b>Isjanovska R.,</b> Isjanovski V., Stefanovska VV.,.	Epidemiological skrinig study of of chronic kidney disease(CKD) in R.Makedonija,	Physioacta, Vol.4, No2, 2010, str.87-96.
	3.	Kuzmanovska B., Jankulovski N., <b>Isjanovska R.,</b> Kartalov A., Stefanovski I.,	IMPROVEMENT OF CEREBRAL OXYGENATION DURING LAPAROSCOPY USING INTERMITTENT SEQUENTIAL COMPRESSION OF	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 247-257 (2011)

			LEGS	
	4.	Shopova S., Kotlarova PSD, <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b> , 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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b> , 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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R</u></b>	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on	Allergol Immunopathol(Madr)2013;

			asthma, hay 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.	<b>Isjanovska R.,</b> 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.	<b>Isjanovska R.,</b> 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., <b>Isjanovska R.,</b> 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
				Година
				2009
				2011
				2010

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>		
1.	Име и презиме	Гордана Ристовска		
2.	Дата на раѓање	29-6-1964		
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 медицина	по 1988	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	2003	УКИМ Медицински факултет-Скопје



		Доктор на науки	2010	УКИМ Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Јавноздравствени науки	Хигиена	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Јавноздравствени 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	
		Институт за јавно здравје на Република Македонија УКИМ, Медицински Факултет		Доцент Хигиена	
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, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	2	Хигиена со екологија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	3	Хигиена со екологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје		
	4	Хигиена со екологија	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.	Здравствена екологија	Школа за јавно здравје, Последипломски студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
		2.	Исхрана во јавното здравство	Школа за јавно здравје, Последипломски студии, 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.			
		2.			
	10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.		<b>Ristovska G, Lekaviciute J.</b>	Environmental	Noise Health	

			noise and sleep disturbance: Research in central, eastern and south-eastern Europe and newly independent states.	2013;15:6-11
	2.	Sonja Jeram, Jurgita Lekaviciute, Zanda Krukle, Lubica Argalasova-Sobotova, <b>Gordana Ristovska</b> , Katarina Paunovic, Malgorzata Pawlaczyk-Luszczynska	Community response to noise: Research in Central, Eastern and South-Eastern Europe and Newly Independent States	Noise Health 2013;15:12-21
	3.	<b>Gordana Ristovska</b> , Dragan Gjorgjev.	Noise as a public health problem in the former Yugoslav Republic of Macedonia. In: Assessment of capacity-building needs for health risk assessment of environmental noise: case studies.	WHO regional Office for Europe and EC JRC, 2012.
	4.	<b>Ristovska G</b> , Kendrovski V, Gjorgjev D, Memeti Sh, Coneva E, Ivic Kolevska S.	Microbiological safety of food products in Republic of Macedonia for the period 2001-2009	Journal of hygienic engineering and design, 2011.
	5.	<b>Ristovska G</b> , Gjorgjev D, Polozhani A, Kocubovski M, Kendrovski V.	Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study.	Arh Hig Rada Toksikol 2009;60:349-55.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	7 <sup>та</sup> Рамковна програма на Европската комисија	Европска мрежа за бучава и здравје” (ENNAH- European Network on Noise and Health,	2009-2011
	2.	COST	TU 0901 Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions	2009-2013
	3.	COST	TD 0804 Soundscape of European Cities and Landscapes	2009-2012
	4.	UNEP/GEF	Подршка на имплементација на националната рамка за биосигурност	2012-2014
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	Ѓорѓев Д., Кочубовски М.,	Хигиена и здравствена	Републички

		Кендровски В., <b>Ристовска Гордана.</b>	екологија	завод за здравствена заштита, Медицински факултет, Скопје/ 2008
	2	Ѓорѓев Д., Кендровски В., <b>Ристовска Г.,</b> Димитровска З.,	Хигиена на храна и исхрана	Републички завод за здравствена заштита, Медицински факултет, Скопје/ 2008
	3.	<b>Ристовска Г.,</b> Ѓорѓев Д., Кендровски В.,	Хигиена на храната и заштита на животната средина - трето издание	Институт за јавно здравје на РМ, 2011
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Ристовска Г,</b> Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ивик- Колевска С.	Проценка на вознемиреноста од бучавата во животната средина кај изложената популација во град Скопје. студија на пресек.	Мак Мед Преглед 2008;62(3): 24- 31.
	2.	<b>Ристовска Г,</b> Ѓорѓев Д, Стикова Е, Положани А.	Проценка на ризикот од вознемиреност и хипертензија кај популацијата изложена на зголемено ниво на резиденцијална бучава.	Архиви на јавното здравје 2009;1:81-8.
	3.	<b>Ristovska G.</b>	Questionnaire based survey for noise induced annoyance in urban population.	European symposium Harmonisation of European sound insulation descriptors and classification standards, Florence 2010
	4.	<b>Ristovska G,</b> Spiroski I, Manevska B, Bojadzieva I, Josifovski M.	Food contamination with heavy metals in Macedonia.	First International Congress on Hygiene and Preventive Medicine, Belgrade, Serbia,

					2013
	5.	<b>Gordana Ristovska, Helga Elvira Laszlo, Anna Hansell</b>	Summary of evidence for reproductive outcomes associated with noise exposure – experimental and human studies.		19 <sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration, Vilnius, Lithuania, 2012
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.	<b>Ристовска Г, Ѓорѓев Д, Кочубовски М.</b>	Изложеноста на резиденцијална бучава и ефектите кај изложената возрасна популација: студија на пресек во град Скопје.	Physioacta 2009; 3(1):29-41.
		2.	<b>Ristovska G, Gjorgjev D, Stikova E, Petrova V, Davceva Cakar M</b>	Noise induced sleep disturbance in adult population: cross sectional study in Skopje urban centre.	Maced J Med Sci. 2009;2(3):255-60
		3.	<b>Ristovska G, Hellmuth T, Sobotova Lj, Jeram S, Preiss A, Belojevic G, Zastenskaya I, Gabriadze N.</b>	Needs for knowledge transfer and capacity building in selected new EU members, SEE and NIS countries.	Burden of disease from environmental noise: Practical guidance. WHO Regional Office for Europe, Bonn; 2010.
		4.	Kendrovski V, Karadzovski Z, Gjorgjev D, Memeti Sh, Orovcanec N, Kocubovski M, <b>Ristovska G</b> , Spiroski I, Pollozani A, Spasenovska M.	Climate change and salmonella food poisoning cases in Republic of Macedonia.	Archives of public health, 2011.
		5.	<b>Gordana Ristovska, Dragan Gjorgjev.</b>	Noise as a public health problem in the former Yugoslav Republic of Macedonia. In: Assessment of capacity-building needs for health risk assessment of environmental noise: case	WHO regional Office for Europe and EC JRC, 2012.

			studies.		
	6.	<b>Ristovska G</b> , Kendrovski V, Gjorgjev D, Memeti Sh, Coneva E, Ivic Kolevska S.	Microbiological safety of food products in Republic of Macedonia for the period 2001-2009	Journal of hygienic engineering and design, 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.	<b>Ristovska G</b> , Gjorgjev D, Polozhani A, Kocubovski M, Kendrovski V.	Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study.	Arh Hig Rada Toksikol 2009;60:349-55.	
	2.	<b>Ristovska G</b> , Lekaviciute J.	Environmental noise and sleep disturbance: Research in central, eastern and south-eastern Europe and newly independent states.	Noise Health 2013;15:6-11	
	3.	Sonja Jeram, Jurgita Lekaviciute, Zanda Krukla, Lubica Argalasova-Sobotova, <b>Gordana Ristovska</b> , Katarina Paunovic, Malgorzata Pawlaczyk-Luszczynska	Community response to noise: Research in Central, Eastern and South-Eastern Europe and Newly Independent States	Noise Health 2013;15:12-21	
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.	Argalasova-Sobotova L, Paunovic K, Belojevic G, Jeram S, <b>Ristovska G</b> , Lekaviciute J, Preis A, Jurkovicova, Sevcikova L, Sliwinska-Kowalska M,	Highlights on environmental noise and health research in Central and Eastern Europe, South-East Europe and Newly Independent States	INTER-NOISE The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, "Sound Environment as a Global Issue". Tokyo: Japan	2011
	2.	<b>Gordana Ristovska</b> , Helga Elvira Laszlo, Anna Hansell	Summary of evidence for reproductive outcomes associated with noise exposure – experimental and human studies.	19 <sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration, Vilnius, Lithuania,	2012
	3.	<b>Ristovska G</b> , Spiroski	Food contamination with	First	2013

		I, Manevska B, Bojadzieva I, Josifovski M.	heavy metals in Macedonia.	International Congress on Hygiene and Preventive Medicine, Belgrade, Serbia,	
	4.	<b>Ristovska G</b> , Lekaviciute J.	Methodological approach on research on noise induced sleep disturbance in Central and Eastern Europe, South East Europe and New Independent States	Inernoise - Noise control for quality of life. Innsbruck, Austria	2013
	5.	Spiroski I, Dimitrovska Z, Kendrovski V, <b>Ristovska G</b> , Gjorgjev D.	Bread consumption in Macedonia –household characteristics and willingness for flour fortification	First International Congress on Hygiene and Preventive Medicine, Belgrade, Serbia,	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	Билјана Таушанова		
2.	Дата на раѓање	06.10.1953		
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	1981	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1994	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Клинички медицински науки и Јавно здравство	Медицински науки и здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска

				информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Клинички медицински науки и Јавно здравство	Медицински науки и 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.	Евалуација на информациите од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки студии	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.	Епидемиологија на хронични незаразни болести	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.	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	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.	Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Туберкулоза-епидемиолошки и јавно-здравствен пристап	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.	Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Туберкулоза-епидемиолошки и јавно-здравствен пристап	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.	Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Туберкулоза-епидемиолошки и јавно-здравствен пристап	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.	<b>Taushanova B,</b> Pavlovska I, Arsevska E	Quantitative characteristics of tuberculin skin test in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Physioacta.2012; Vol Vol No.2 125-132
	2.	Галески Д, Штерјовска-Алексовска А, Мангароски Д, <b>Таушанова Б</b>	Влијание на апликацијата на фибринско лепило и администрацијата на антибиотици кај операции на синус пилонидалис	Physioacta. 2011; Vol.5 - No 2: 93-99
	3.	И. Павловска, <b>Б. Таушанова</b> , Б. Зафирова-Ивановска, М. Здравковска	Експозиција на одредени професионални канцерогени и ризик од појава на белодробен карцином	Medicus 2011, Vol.XVI(2): 56-61
	4. 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, <b>Таушанова Б</b> , Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, <b>Таушанова Б</b> , Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Специјална епидемиологија</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0	

	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, <b>Таушанова Б</b> , Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Практикум Биостатистика</b>	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, <b>Таушанова Б</b> , Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596- 28-8, COBISS.MK- ID 92208650
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	3	
	11.2.	Магистерски работи	6	
	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.	<b>Taushanova B,</b> Pavlovska I, Arsevska E	Nutritional status and the cut-off value of Mantoux induration size in the previously BCG immunized children	Contribution 2011, MANU,XXII;257-268
	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.	<b>Taushanova B,</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 Septembar 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	2012
2.	<b>Taushanova B,</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 абстракти, Втор конгрес на пневнофтизиолози на Република Македонија со меѓународно учество, 03-05 ноември 2011 година, Скопски саем-Конгрес центар, стр.110	2011
3.	Pavlovska I, Orovcanec N, Zafirova, <b>B.Taushanova B.</b>	Occupation and laryngeal cancer: case-control study results	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 Septembar 2012, str.178.	2012
4.	Pavlovska I, Orovcanec N, <b>Taushanova B,</b> Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factor for lung cancer	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page 45.	2012
5.	Pavlovska I, Orovcanec N, <b>Taushanova B,</b> Zafirova B.	Risk of lung cancer in current cigarette smoker: 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,	Влианието на одредени ризик-	Зборник на абстракти, III	2012

			<b>Таушанова Б,</b> Зафирова- Ивановска Б.	фактори во настанувањето на ларингеалниот канцер	Конгрес на лекари по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 26-29 април, 2012, стр. 98	
		7.	Pavlovska I, Orovcanec N. Zafirova B., <b>Taushanova B.,</b> Isjanovska R., Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	Book of abstracts,XLV Inernational Scietific Meeting, 2011Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis	2011
		8.	B Zafirova- Ivanovska, Mileva- Peceva R., Orovcanec N., <b>Taushanova B.,</b> Isjanovska R., Zdravkovska M., Pavlovska I.	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female outpatients in Skopje	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011,Nis, Serbia, page 131	2011
		9.	Zdravkovska M., <b>Taushanova B.,</b> Isjanovska R., Zafirova B., Pavlovska I.	Questionnarie study of use of emergency contraception among teenagers	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, DFays of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, page 80.	2011

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>		
1.	Име и презиме	<b>Драган Даниловски</b>		
2.	Дата на раѓање	29.05.1953 година		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се	Образование	Година	Институција
		Доктор по	1980	УКИМ Медицински

	стекнал со научен степен	медицина		факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на специјализацијата	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	Фундаментални медицински науки	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			
	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.	Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет	
	6.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет	
9.1.	7.	Информатика и здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Информатика и здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Информатика и 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.	Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	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.	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	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.	Релевантен епидемиолошки софтвер	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	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.	Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази	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.	Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.	Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази	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.	Gucev ZS, Slaveska N, Laban N, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Pop-Jordanova N, Zatkova A.	Early-onset ocular ochronosis in a girl with alkaptonuria (AKU) and a novel mutation in homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD).
	2.	Tasic V, Lozanovski VJ, <b>Danilovski D</b> , Laban N, Pop-Jordanova N, Polenakovic M, Gucev ZS.	Rare diseases with renal involvement in the Republic of Macedonia.
	3.	Gucev ZS, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I.	Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation.
	4.	Zoran Gucev, Nevenka Slavevska, Velibor Tasic, Nevenka Laban, Nada Pop-Jordanova, <b>Dragan Danilovski</b> , Jacqueline Woolf, and Duncan Cole	Congenital erythropoietic porphyria with two mutations of the uroporphyrinogen III synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)
	5.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski N, <b>Danilovski D</b> , Jovanovska V, Gucev Z.	Children born small for gestational age (SGA).
	Prilozi. 2011 Jul;32(1):305-11. PMID: 21822197 [PubMed - in process]		
	Prilozi. 2011 Jul;32(1):55-67. PMID: 21822178 [PubMed - in process]		
	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):74-8. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]		
	Indian J Hum Genet. 2011 May-Aug; 17(2): 104–107. doi: 10.4103/0971-6866.86199 PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]		
	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869 [PubMed - in process]		
	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.	<b>Биостатистика.</b>	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.	<b>Специјална епидемиологија</b>	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.	<b>Биостатистика.</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596- 27-1, COBISS.MK- ID 92208394
	4. 5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	David A. Warrell, Timothy M. Cox, John D. Firth, Edward J. Benz Jr Превод: Проф. д-р Драган Даниловски	<b>Oxford Textbook of Medicine</b> Fourth Edition, published 2003	Oxford University Press  Издавач на преводот: Табернакул, 2012
2.	James F. Jekel, David L. Katz, Joann G. Elmore, and Dorothea Wild	<b>Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine,</b>	Saunders ISBN: 978-1-4160- 3496-4	



		<b>Даниловски</b>		Табернакул, 2011
	3.	Lee Goldman, and Dennis Arthur Ausiello Превод: Проф. д-р <b>Драган Даниловски</b>	<b>Cecil Medicine,</b>  23rd Edition  Section I: Social and Ethical Issues in Medicine  Section II: Principles of Evaluation and Management  Section III: Preventive and Environmental Issues	Saunders ISBN: 978-1-4160- 4478-9  Издавач на преводот: Табернакул
	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.	Gucev ZS, Slaveska N, Laban N, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Pop-Jordanova N, Zatkova A.	Early-onset ocular ochronosis in a girl with alkaptonuria (AKU) and a novel mutation in homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD).	Prilozi. 2011 Jul;32(1):305-11. PMID: 21822197 [PubMed - in process]
	2.	Tasic V, Lozanovski VJ, <b>Danilovski D</b> , 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. PMID: 21822178 [PubMed - in process]
	3.	Gucev ZS, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I.	Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation.	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):74-8. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]
	4.	Zoran Gucev, Nevenka Slavevska, Velibor Tasic, Nevenka Laban, Nada Pop-Jordanova, <b>Dragan</b>	Congenital erythropoietic porphyria with two mutations of the uroporphyrinogen III	Indian J Hum Genet. 2011 May-Aug; 17(2): 104-107. doi: 10.4103/0985-

		<b>Danilovski</b> , Jacqueline Woolf, and Duncan Cole	synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)	6866.86199 PMCID: PMC3214312	
	5.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski N, <b>Danilovski D</b> , Jovanovska V, Gucev Z.	Children born small for gestational age (SGA).	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869 [PubMed - in process]	
	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.	Zoran Gucev, Nevenka Slavevska, Velibor Tasic, Nevenka Laban, Nada Pop-Jordanova, <b>Dragan Danilovski</b> , Jacqueline Woolf, and Duncan Cole	Congenital erythropoietic porphyria with two mutations of the uroporphyrinogen III synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)	Indian J Hum Genet. 2011 May-Aug; 17(2): 104–107. doi: 10.4103/0971-6866.86199 PMCID: PMC3214312	
	2.	Gucev ZS, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I.	Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation.	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):74-8. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]	
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.				

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>		
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	<b>Образование</b>	<b>Образование</b>	<b>Образование</b>
		Доктор	по Доктор	по Доктор по медицина

	стекнал со научен степен	медицина	медицина	
		Специјалист	Специјалист	Специјалист
		Доктор на науки	Доктор на науки	Доктор на науки
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	<b>Подрачје</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Подрачје</b>
		Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Фундаментални медицински науки и јавно здравје
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	<b>Подрачје</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Подрачје</b>
		Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Фундаментални медицински науки и јавно здравје
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		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.	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 – избран предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	6.	Јавно здравство	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	7.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	8.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за рентген техничари. УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	9.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за логопеди УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	10.	Здравствен менаџмент	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти. УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	11.	Оценка на здравје и стратешко	Тригодишни стручни студии за	

		планирање за здравје во заедницата – избран предмет	медицински сестри-техничари, СР, СФ, СЛ, 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.	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	
	4.	Планирање за здравје – стратешка анализа и планирање во јавното здравство – избран предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	Истражување на повреди и насилство и промоција на безбедност – избран предмет	Пост-дипломски студии по 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.	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 – избран 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 – избран предмет	Докторски студии по јавно здравство и 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.	<b>Тозија Ф.,</b> Касапинов Б.	Однесувањето на децата и младите во сообраќајот – фактори на ризик и превенција.	Мак Мед Преглед 2011;65(3):154-160
	2.	<b>Тозија Фимка,</b>	Интервенција базирана на	Архиви за јавно

		Касапинов Блашко.	докази за подобрување на безбедноста во сообраќајот на патиштата.	<i>здравје. Vol 3, No. 1 2011: 47-53</i>
	3.	<b>Tozija F.</b>	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.	<b>Тозија Ф., Ѓорѓев Д</b>	Проценка на влијанието на глобалната финансиска криза врз социо-економските детерминанти и здравјето на населението во Република Македонија.	Ревиија за социјална политика. Рев. за соц. пол. год. 2 бр. 4 стр. 319-338, Скопје, декември 2009
	5.	<b><u>Фимка Тозија.</u></b>	Социјална инклузија на Ромите во здравството - состојби, предизвици и можности	Ревиија 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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Tozija Fimka</b>	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
	2.	<b>Tozija Fimka</b>	JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe	European Commission DG Sanco. 2011-2013
	3.	<b>Tozija Fimka, Gudeva Nikovska Dance</b>	Multidrug-Resistant Tuberculosis and Health System Failures Project.	London School of Hygiene and Tropical Medicine. 2011-2012
	4	<b>Tozija Fimka</b>	Project for Global Status Report on Road Safety	WHO. 2011-2012
	5	<b>Tozija Fimka, Apostolska Zorica</b>	ASISP Social Inclusion Project. Pensions, Health and Long term Care. Annual National Report 2010 Republic of Macedonia.	European Commission, 2010
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Донев Дончо, Спасовски Моме, <b>Тозија Фимка,</b> Косевска Елена	Социјална медицина	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2013 – во печат

	2.	Koller T., Brown C., <b>Tozija F.</b> , 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., Karanikolos M., Evetovits E., Thomson S., McKee M. <b>Tozija F.</b> (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	<b>Tozija Fimka</b> , 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., Kovacic L.	Hans Jacob Publishing Company, Germany, 2010: 831-848
	5	Бислимовска-Караџинска Ј., Дабовиќ Ј., Чичевалиева С., Милевска-Костова Н., Крушаровска Н., Чакар З., Донеv Д., <b>Тоziја Ф.</b> , 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. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Shopova R., Kokaleska Petrushevска A., <b>Tozija F.</b> , Gjoegjev D., Isjanocска 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.	<b>Tozija Fimka</b>	Health System response to Legislation in Road Traffic Injury in the Republic of Macedonia.	RTIRN Newsletter April-June 2012: 3-4
	3.	<b>Tozija F.</b> , Gjorgjev D., Sethi, D., Gudeva Nikovска D.,	Injuries in Macedonia: burden and post injury impact	BMJ Journals Vol 16, Supplement No 1 2010: p.A83

		Kasapinov B., , Sosolceva M.			
	4.	<b>Tozija F.</b> , 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, <b>Tozija F.</b> , 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.	<b>Tozija F.</b> 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.	<b>Tozija Fimka</b>	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, <b>Tozija Fimka</b>	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.	<b>Tozija Fimka</b> , D. Gjorgjev, D. Gudeva Nikovska	Strengthening public health services: evaluation of essential public health operations. In: Forum for Public Health in Southeastern	Jacobs Verlag, 2013:491-503

			Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume II Health Investigation: Analysis – Planning - Evaluation. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj		
	5.	Gjorgjev Dragan, Kendrovski Vladimir, <b>Tozija Fimka</b>	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	<b>Tozija F.</b>	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.	<b>Tozija F.</b> , 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.	<b>Tozija F.</b>	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	Година
	1.	<b>Tozija F.</b> , 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	September 2010
	2.	<b>Tozija F.</b> , D-r Zambon Francesco, D-r Sethi Dinesh	Road Safety Initiative in Macedonia: National plan development, institutional capacity and co-operation.	3 <sup>RD</sup> European Conference on injury prevention and safety	2011



		Jordanova-Peshevska Dimitrinka.		promotion. Budapest, Hungary	
	3.	<b>Tozija F.</b>	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	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 возрасни	Тригодишни стручни студии СМС 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.	<b>Kosevska E.</b> , 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.	<b>Kosevska E.</b> 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.	<b>Kosevska E.</b> , Donev D., Kuzmanovska G.,	Health Promotion and Prevention of Human
			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-

		Karamandi-Lazarovska V., Petlichkovska S.	Brucellosis in the Republic of Macedonia.	88
	4.	Mladenovik B., Spasovski M., <b>Kosevska E.</b> , 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, <b>Elena Kosevska</b> , 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
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Косевска Елена</b> 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., <b>Косевска Е.</b>	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., <b>Косевска Е.</b>	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., <b>Косевска Е.</b> , 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., <b>Косевска Е.</b> , 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, <b>Елена Косевска</b> , 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, <b>Елена Косевска</b> .	Анализа на влијанието на родителите врз однесувањето на адолесцентите.	Архиви на јавно здравје. Vol.2, No.1, 2010; стр. 85-90	
	4.	<b>Косевска Е.</b> , 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.	<b>Е. Косевска</b> , 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.	<b>Kosevska E.</b> 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.	<b>Kosevska E.</b> , 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.	<b>Kosevska E.</b> , 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.,	The influence of peers over adolescents' sexual conduct in	Contributions, Soc. Biol.Med.

		<b>Kosevska E., Zafirova B.</b>	Macedonia.	Sci,MASA,XXXI 2, p 237-251(2010)
	5.	<b>Aziz Pollozhani, Elena Kosevska, Kostadin Petkovski, Shaban Memeti, Blerim Limani, Blasko Kasapinov</b>	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
	1.	Мери Јашаровска, <b>Елена Косевска</b> , 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
	2.	<b>Косевска Е., Спасовски М.</b>	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 пневмофтизиозологи на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје
	3.	<b>Elena Kosevska.</b>	Coronary heart disease in Macedonia – challenge for health sector and community.	Third International Medical Congress. Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade, Serbia
	4.	<b>Elena Kosevska, Sanja Babuskovska.</b>	National policy on sexual and reproductive health education and healthy lifestyle promotion in the Republic of Macedonia	The 4 <sup>th</sup> European conference on health promoting schools. Odense, Denmark

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	Дончо Донев		
2.	Дата на раѓање	25.11.1949		
3.	Степен на образование	VIIIб доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен	редовен професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1973	Медицински факултет-Скопје
		Спец. по соц. мед.	1981	Медицински факултет-Скопје
	Доктор на мед. науки	1993	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 и 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
		Медицински факултет-Скопје, УКИМ		Редовен професор по 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 медицината и мед. професии	Општа медицина/Медицински факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Здр. и соц. законодавство	Висока школа за мед. сестри и техн, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Примарна здр. заштита (Изборен)	МФ-Ск. и ВШМСТ
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

	1.	Вовед во новото јавно здравје	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Соц. и бихев. науки во јавното здравје	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Фамил. и спец. здр. потреби	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4	Планир. и прогр. на здр. зашт. (изборен)	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.	Економика во здравството и финансирање на здр. системи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Здравјето, здр. потреби и здр. заштита на старите лица	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3	Методологија на научно-истражувачка работа во јавното здравје и истражувачка етика	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.	D.Donev, Z.Karadzovski, B.Kasapinov, V.Lazarevik	EPIDEMIOLOGICAL AND PUBLIC HEALTH ASPECTS OF BRUCELLOSIS IN R. MACEDONIA	Prilozi 2010;31(1):33-54
	2.	D.Donev	BRUCELLOSIS AS A PRIORITY PUBLIC HEALTH CHALLENGE IN THE SEE COUNTRIES	Croat Med J 2010;51(4):283-4
	3.	D.Donev	BRUCELLOSIS CONTROL AND ERADICATION IN THE SEE COUNTRIES: CURRENT STATUS AND PERSPECTIVE STRATEGIES	Maced J Med Sci. 2010 Sep 15; 3(3):221-8
	4.	D.Donev, A.Galan,	CONTRIBUTION TO THE NEW PUBLIC	Management in Health 2010; 14(3):26-31

		SG.Scintee	HEALTH DEVELOPMENT IN THE SOUTH EASTERN EUROPE, 2000-2010	
	5.	D.Donev, M.Polenakovic	CONTRIBUTIONS OF THE DOCTORS FROM SERBIA TO THE ESTABLISHMENT AND INITIAL DEVELOPMENT OF THE FACULTY OF MEDICINE IN SKOPJE, R. MACEDONIA	Prilozi-Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA 2012; 33(1): 319-46
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Maastricht University – Prof. Dr. Helmut Brand, Coordinator	Forum for Public Health Cooperation in SEE Europe (FPH-SEE) ResearchNET Project	2008-2012
	2.	University of Bielefeld, Faculty of Health Sciences, Prof. Dr. Doris Bardehle, Coordinator	Forum for Public Health Cooperation in SEE Europe (FPH-SEE) MetaNET Project	2008-2010 <i>Prilozi-Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA 2010;31(1); Croat Med J 2010;51(4); Maced J Med Sci. 2010 Sep 15; 3(3)</i>
	3.	Berlin School of Public Health, Charite University, Prof. Dr. Birgit Babitsch	Visibility of Public Health Teaching and Research in SEE Countries”	2010-2011
	4.	Salzburg Global Seminar, Salzburg, Austria, Mr. John Lotherington, Coordinator	Health and Healthcare Series III, Innovating for Value in Health Care Delivery: Better Cross-Border Learning, Smarter Adaptation and Adoption	2011-2013
	5.	Department of Public Health, Medical Faculty, University of	Utilization of teaching modules published in a series of handbooks for teachers and health	Slovenian Journal of Public Health, 2012;51(4): 237-50



		Ljubljana, Slovenia, Prof. Dr. Lijana Zaletel-Kragelj, Coordinator	professionals in the frame of the "Forum for Public Health in SEE - Programmes for Training and Research in Public Health" Network	
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.	Мирчевска Л, Донеv Д, Кочанковска	Примарна здравствена заштита	Унив. „Св. Климент Охридски“ Битола, 2011
	2.			
	3.			
	4.			

	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	6		
11.2.	Магистерски работи	10		
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.			
	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.	D.Donev	BRUCellosis AS A PRIORITY PUBLIC HEALTH CHALLENGE IN THE SEE COUNTRIES	Croat Med J 2010;51(4):283-4
	2.	M.Marusic, A.Marusic, D.Hren, V.Roso, D.Donev	IS MANDATORY TRAINING IN RESEARCH METHODOLOGY ASSOCIATED WITH ATTITUDES AND KNOWLEDGE ABOUT SCIENCE IN MEDICINE?	Medical teacher 2010;32(4):348. <i>pubmed/20369401</i>
	3	L.Zaletel-Kragelj, L.Kovacic, V.Bjegovic, J.Bozиков, G.Burazeri, D.Donev, et al.	THE USE AND EXCHANGE OF TEACHING MODULES PUBLISHED IN A SERIES OF HANDBOOKS PREPARED WITHIN THE FRAME OF THE "FORUM FOR PUBLIC HEALTH IN SEE NETWORK	Slovenian Journal of Public Health, 2012;51(4): 237-50.
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>Donev D</u> , Cicevalieva S, Kosevska E, Kendrovski V	Roma population in the Republic of Macedonia - Strategy for social inclusion and integration [Poster]	13th World Congress on Public Health "Towards Global Health Equity: Opportunities and Threats", 23-27 April, 2012, Addis Ababa, Ethiopia	Poster No. 455; Program Book:119.
2.	<u>Donev D</u> , Kosevska E, Lazarevik V, Gudeva Nikovska D, Kasapinov B	Empowering the first year students at the Faculty of Medicine in Skopje for scientific writing. [Poster]	Association for Regional Cooperation in Health, Science and Technology (RECOOP HST) - The Bridges in Life Sciences 8th Annual Scientific Conference, Prague, Czech Republic, April 5-7, 2013	Abstract published in: Biopolymers & Cell J, 2013; Vol. 29 (Supl. 2):39.
3.	<u>Donev D</u>	Advancing education for strengthening the human rights awareness and the rule of law in the Republic of Macedonia [Poster]	World Justice Forum, Hague, The Netherlands, July 8-11, 2013	Јулс 8-11, 2013

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

1.	Име и презиме	Проф. Д-р. 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 научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Социјална медицина	Информациониот систем за лекови во Р:Македонија-евалуација и насоки за современо организирање
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 информационален 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., <b>Spasovski M.</b> , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of socioeconomic status on adolescent sexual conduct in Macedonia	Medicus 2010; 8(1):139-144
	2.	Mladenovik B., <b>Spasovski M.</b> , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	3.	Tozija F, <b>Spasovski M</b> , 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., <b>Спасовски М.</b>	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., <b>Spasovski M.</b> , 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.	<b>Spasovski M.</b>	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, <b>Спасовски М</b> , 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., <b>Спасовски М.</b> , 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., <b>Спасовски М.</b>	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., <b>Спасовски М.</b>	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.	<b>Спасовски М.</b> , Јованова Е., Глигорова Б.	Третман на хипертензивна болест со антихипертензивхи 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., <b>Spasovski M.</b> , 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., <b>Spasovski M.</b>	Gender analysis of sexual behaviour of senior high-school students in Skopje, R Macedonia	Contributions, 2009; 30(1):179-190
		3.	Tozija F, <b>Spasovski M</b> , Gjorgjev D.	Public Health Training on local community level in Republic of Macedonia from assessment to policy developement	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p.52
		4.	Lazarevik V., <b>Spasovski M.</b> , Donev D.	Between anti-smoking and tobacco farming	Eur J Public Health (2013) 23 (3): 354-355

			subsidies: the case of Macedonia	doi: 10.1093/eurpub/cks178
	5.	<b>Spasovski M.</b> , 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, <b>Spasovski M.</b> , Gjorgjev D.	Public Health Training on local community level in Republic of Macedonia from assessment to policy developement	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p.52
	2.	Mladenovik B., <b>Spasovski M.</b> , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	3.	Lazarevik V., <b>Spasovski M.</b> , 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



<b>Прилог бр.4</b>	<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии</b>		
Име и презиме	Драган Ѓорѓев		
Дата на раѓање	6-10-1955		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	<b>Образование</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>
	Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Специјалист	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки- јавно здравје	Хигиена
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	<b>Институција</b>		<b>Звање во кое е избран и област</b>
	Институт за јавно здравје, наставна база на Медицински факултет анатомија,		Професор Хигиена
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		
	<b>Ред.б р</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Хигиена	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Здравствена екологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	3	Јавно здравје	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	4	Хигиена со здравствена екологија	Тригодишни стручни студии, 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		
	<b>Ред.б р</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Здравствена екологија	Јавно здравство/ УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Исхрана и јавно здравје	Јавно здравство/ 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			
	<b>Ред.б р</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>	
	1.	Животна средина и здравје	Медицина базична, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2.	Исхрана и глобално здравје	Медицина базична, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	3.	Дизајнирање и управување со научно-истражувачки проекти во јавното здравство	Медицина базична, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
Селектирани резултати во последните три години				
10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
1	<b>Ред.б р</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач/година</b>
	1.	<b>Gjorgjev D., M.Sedgley</b>	The evaluation of public health in South Eastern Europe: from Transition to progress	Italian Journal of Public Health. Volume 6, No. 1, 2009
	2.	Spiroski I, Dimitrovska Z, <b>Gjorgjev D</b> , et al.	Nutritional status and growth parameters of school age Roma children in the Republic of Macedonia	Cent Eur J Public Health 2011;19(2):102-107
	3.	F. Tozija, M. Spasovski, <b>D. Gjorgjev</b>	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, p.252. 2010.
	4.	F. Tozija. <b>D. Gjorgjev</b> , 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. 2, Sofia; 2012

	5.	Dance Gudeva Nikovska, F. Tozija, D. <b>Gjorgjev</b>	Eating disorders among youth aged 13-14 in Republic of Macedonia – what do students eat and how do they behave?	European Journal of Public Health, Vol. 20, Supplement 1, 2010, p. 251-252
10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
2	Ред.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	<b>Драган Ѓорѓев,</b> 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
	2.	Ministry of Environment and Physical Planning	Strengthening the central and local level capacities for environmental management in the area of air quality МК/2008/ІВ/ЕН V/01	<a href="http://www.ec.europa/enlargement">http://www.ec.europa/enlargement</a> 2008
	3.	United Nations, United Nation Economic Commission for Europe	Second Environmental Performance Review, 2011	United Nation Economic Commission for Europe, ISBN 978-92-1-117054-2 2011
	4.	Ristovska G, <b>Gjorgjev D,</b> Spiroski I, Kendrovski V	Environmental noise indicators in urban settings: cross-sectional study in Skopje	Eur J Pub Health, Vol. 19, Supplement 1, 2009:212-213
	5.	<b>Dragan Gjorgjev</b> (Work group member)	European Public Health Core Competencies, Programme (EPHCC) for Public Health Education	Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER) Publication No. 2,2009
10.	Печатени книги во послед ните пет години (до пет)			
3	Ред.б	Автори	Наслов	Издавач/година

	р			
	1	Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г. и сор	Хигиена и здравствена екологија, Учебник	Медицински факултет, Скопје 2008
	2	Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г. и сор	Хигиена на храна и исхрана, Учебник	Медицински факултет, Скопје 2008
	3	Editors: Zaletel Kragelj Lj, Bozikov J., Bardehle D., Kovacic L. <b>D.Gjorgjev – contributor)</b>	Environment and health risk assessment studies Methods and Tools in Public health.	Hans Jacob Publishing Company, Germany, 2010:831-848.
	4	Kendrovski V, <b>Gjorgjev D,</b>	Climate Change: Implication for Food-Borne Diseases (Salmonella and Food Poisoning Among Humans in R. Macedonia)	Structure and Function of Food Engineering, Prof. Ayman Amer Eissa (Ed.), ISBN: 978- 953-51-0695-1, InTech, /2012
	5.	EEA West Balkan countries <b>(D.Gjorgjev – contributor)</b>	West Balkan Environmental Core Set of Indicators 2012	ZOI Environment Network and EEA – European Environmental Agency (ISBN 978-2-940490-01-1) 2012
10.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
4	Ре д.б р	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Ristovska G, <b>Gjorgjev D,</b> et al.	Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study	Arh Hig Rada Toksikol. 2009 Sep;60(3):349-55
	2.	Tozija F. , <b>Gjorgjev D.</b> , 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, Germany, 2010:831-848

3.	Kendrovski V, <b>Gjorgjev D</b> , Kochubovski M, Pollozhani A	Industrial Waste Disposal. Environmental Health Risk Assessment at Ohis Site in Skopje.	JEPE. Vol 12 (3): 903-910/ 2011
4.	Gudeva- Nikovska D, Tozija F, <b>Gjorgjev D</b>	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: p.26- 28
5.	Spiroski, I. <b>Gjorgjev, D</b> , et al.	Functional foods in Macedonia-consumers 'perspective and public health policy	Maced.J.Med.Sci, <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857.5773.2013.0316">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857.5773.2013.0316</a>

Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии

11.1	Дипломски работи	2
11.2	Магистерски работи	10
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.	Kendrovski V. Gjorgjev, D	Qualitative Environmental Health Impact Assessment in Veles	"Environmental Technologies" edited by E. Burcu Ozkaraova Gungor, ISBN 978-3-902613-10-3, InTech, 2008
	2.	. Kendrovski V. <b>Gjorgjev, D</b>	Climate Change : Implication for Food- Borne Diseases (Salmonella and Food Poisoning Among Humans in R. Macedonia)	in the book "Structure and Function of Food Engineering" edited by Ayman Amer

					Eissa, ISBN 978-953-51-0695-1, InTech, August 8, 2012
	3.	Tozija F, <b>Gjorgjev D</b> , Kochubovski M.	Violence and maltreatment of elderly – applied ecological model in risk assessment and policy intervention.		Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol.13 No 4 2012:2173-2185
	4.	Shosholcheva Mirjana, <b>Gjorgjev Dragan</b> , Tozija Fimka	Attitude of the Macedonian Intensivists Regarding Withdrawal of therapy in Intensive Care Patients: Curriculum for Policy Development		Med Arh. 2011; 65(devil): 339-342
	5.	Tozija F., <b>Gjorgjev D.</b> , Sethi D., Gudeva Nikovska D., Kasapinov B., Sosolceva M	Injuries in Macedonia: burden and post injury impact		BMJ Journals Vol 16, Supplement No 1 2010: p.A83
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.	Kendrovski V, <b>Gjorgjev D</b> , Kochubovski M, Pollozhani A.	Industrial Waste Disposal. Environmental Health Risk Assessment at Ohis Site in Skopje.	JEPE. Vol 12 (3): 903-910, 2011–,	
	2.	Spiroski I, <b>Gjorgjev D.</b> et al.	Nutritional status and growth parameters of school-age Roma children in the Republic of Macedonia	Cent Eur J Public Health, 102-7, 19 (2), 2011	
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.	Gudeva-Nikovska D, Tozija F, <b>Gjorgjev D.</b>	Development and application of	Health Services	2010

			instrument for measurement, monitoring and evaluation of 10 essential public health functions in Republic of Macedonia. Health Services Research in Europe	Research in Europe. Conference Contributions 26-28	
	2.	Tozija F., Gjorgjev D...	Access for all to high quality services in a sustainable system in Macedonia – reality or fiction?	Proceedings of papers and abstracts P.54Drugi Kongres Socijalne medicine Srbije za megjunarodni m ucescem. Zlatibor, Srbija	2010
	3.	Ukëhaxhaj Antigona' Gjorgjev Dragan et al.	Association between particulate air pollution and hospital admissions on pediatric clinic in Pristina	International Public Health Conference "Public health challenges related to non-communicable diseases" Tirana-Albania	2013

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>		
1.	Име и презиме	Михаил Кочубовски		
2.	Дата на раѓање			
3.	Степен на образование	VIIIв 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 Медицински науки и здравство	Поле Фундаментални медицински науки	Област 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	Архиви на јавното здравје,	



			Скопје и Велес и евалуација на здравствените ефекти во периодот 1990-2007 година	Vol.1, No.1, Скопје; 2009: 47-51
	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, Скопје; 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. Ѓорѓев, М. Кочубовски	Изложеност на резиденцијална бучава и ефектите кај изложената возрасна популација: студија на пресек во град Скопје	Physioacta, Vol. 3, No. 1, Скопје; 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 јавна свест и зајакнување на капацитетот”	УНДП за “Одржливо 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 Хоца	Учебник по “Хумана екологија и хигиена”	Национална и Универзитетска библиотека	

		Красниќи		“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. Schmoll, 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.	Axios river pollution. Part I.	Journal of

		Nikolaou, G. Vasilikiotis, M. Kochubovski, D. Gjorgjev, Ch. Diamantopoulos, D. Lambropoulou, K. Zavlaris, P. Selimi	The pesticides	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	Година
	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 planning and safe environment"	2012
	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 <sup>st</sup> International U.O.C. B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research-	2013

					SPHAMEER”, Constanta	
		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 <sup>st</sup> International U.O.C. B.EN.A. Conference “The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research- SPHAMEER”, Constanta	2013

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>			
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	Епидемиологија и биостатистика со медицинска	

			Јавно здравство	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	Базична медицина, УКИМ



		СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ за решавање на проблемите со кои се соочува КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА	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., <b>Zafirova-Ivanovska B.</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>B.Zafirova-Ivanovska</b> , 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>B.Zafirova-Ivanovska</b> , 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.
		4.	Mileva-Peceva R, <b>Zafirova-Ivanovska B</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,c.127-139 (2011).
		5.	Д.Рајчановска, <b>Б.Зафировска-Ивановска</b>
			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.	<b>Биостатистика</b>	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.	<b>Специјална епидемиологија</b>	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.	<b>Практикум Биостатистика</b>	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.	<b>Биостатистика</b>	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, <b>Зафирова-Ивановска Б.</b> Здравковска М	Актуелни пушачи на цигари и нивниот ризик за појава на ларингеален карцином	Acta Morphologica, Vol.7 (1)
	2.	Mileva-Pecheva R, <b>Zafirova-Ivanovska B</b> , Milev M, <b>Bogdanovska A</b> , Pawlak R	Socio-demographic predictors and reasons for vitamin and/or mineral food	Прилози, Одд.биол.мед.наук, МАИУ, XXXII, 1,c.127-139 (2011).

				supplement use a group of outpatients in Skopje.	
	3.	Розета Милева-Пецева, <b>Бети Зафирова-Ивановска</b> , 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, <b>Зафирова-Ивановска</b>		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, <b>Beti Zafirova-Ivanovska</b>		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, <b>Зафирова-Ивановска Б.</b> 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, XXXIII, 2,с.199-212 (2011).
	4.	G.Selim,O.Stojceva-Taneva, G.Spasovski, L.Georgievska-Ismail, <b>B.Zafirova-Ivanovska</b> , 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-Peceva R, <b>Zafirova- Ivanovska B</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, <b>Б.Зафиров- Ивановска</b>	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.Krstevska, 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.	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен   Година

број			собир/ конференција	
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

втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Кристина Василевска		
2.	Дата на раѓање	29 Јуни 1952 година		
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 Медицина	1976	УКИМ Медицински факултет, Скопје, Република Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Клиничка епидемиологија	Онкологија	Клиничка епидемиологија
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”, Медицински факултет, Скопје, Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика		Редовен професор на епидемиологија
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.	Превенција на болести што се пренесуваат со вектори: трансмисивни болести, нивно значење во медицината и можности ефикасно да се превенираат	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
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	2	Контрола на заразни заболувања	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.	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.	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	4.	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје	
	5.	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.	Minov J., Јованка Karadzinska, <b>Kristin Vasilevska</b>	The Impact of Helicobacter Pylori Infection of Lung Function and Severity of Bronchial Hyperresponsiveness in Subjects with Allergic Asthma	American Journal of Immunology 7 (4): 62-67, <b>2011</b>
	2.	<del>Bajram Kamberi, <b>Kristin</b></del>	<del>Contrasting presentation of the</del>	<del>MEDICUS, <b>2011,</b></del>

		<b>Vasilevska, Farije Kamberi</b>	concentration of the homocysteine in the patients diagnosed with acute first ever ischaemic stroke, idiopathic parkinson`s disease and multiple sclerosis at the time of hospitalization	Vol. XV (1)
	3.	Minov J, Karadzinska J, <b>Vasilevska K.</b>	Helicobacter pylori infection in never-smoking male patients with chronic obstructive pulmonary disease and its relation to lung function	American Journal of Immunology, <b>2012</b> , 8(4), 146-153
	4.	Minov J, Karadzinska J, <b>Vasilevska K.</b>	Smoking among macedonian workers five years after the anti-smoking campaign	Archives of Industrial, Hygiene and Toxicology, <b>2012</b> , Vol 63:207-13
	5.	Minov J, Karadzinska J, <b>Vasilevska K.</b>	Exercise-Related Respiratory Symptoms and Exercise-Induced Bronchoconstriction in Industrial Bakers	Archives of Environmental & Occupational Health Vol: 68, No. 4, <b>2013</b>
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, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	УКИМ Медицински факултет, Скопје. Реиздание, <b>2008</b> . ISBN 9989-2534-1-2.
	2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М,	<b>Специјална епидемиологија</b>	УКИМ", Медицински факултет, Скопје. <b>2009</b> . ISBN9989-2534-3-9 232



		Павловска И.		
	3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, <b>Василевска К</b> , Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика.</b>	УКИМ, Медицински факултет, Скопје. Реиздание, <b>2012</b> . ISBN978-608- 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.	Minov J., Јованка Karadzinska, <b><u>Kristin Vasilevska</u></b>	The Impact of <i>Helicobacter Pylori</i> Infection of Lung Function and Severity of Bronchial Hyperresponsiveness in Subjects with Allergic Asthma	American Journal of Immunology 7 (4): 62-67, 2011
	2.	Bajram Kamberi, <b><u>Kristin Vasilevska</u></b> , Farije Kamberi	Contrasting presentation of the concentration of the homocysteine in the patients diagnosed with acute first ever ischaemic stroke, idiopathic parkinson`s disease and multiple sclerosis at the time of hospitalization	MEDICUS, 2011, Vol. XV (1)
	3.	Minov J, Karadzinska J, <b><u>Vasilevska K.</u></b>	Helicobacter pylori infection in never-smoking male patients with chronic obstructive pulmonary disease and its relation to lung function	American Journal of Immunology, 2012, 8(4), 146- 153
	4.	Minov J, Karadzinska J, <b><u>Vasilevska K.</u></b>	Smoking among macedonian workers five years after the anti- smoking campaign	Archives of Industrial, Hygiene and Toxicology, 2012, Vol 63:207-13
	5.	Minov J, Karadzinska J, <b><u>Vasilevska K.</u></b>	Exercise-Related Respiratory Symptoms and Exercise-Induced Bronchoconstriction in Industrial Bakers	Archives of Environmental & Occupational Health Vol: 68, No. 4, 2013
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		4
	11.2.	Магистерски работи		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.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број				
	1.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, <b>K.Vasilevska</b> , S. Risteska-Kuc, S. Stoleski	Effects of passive smoking at work on respiratory symptoms, lung function, and bronchial resposoveness in never smoking office cleaning women	Arh Hig Rada Toksikol Vol (60); 2009: p: 327-334	
	2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, <b>K.Vasilevska</b> , S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Exercise-Related Respiratory Symptoms in nurses	Journal of allergy 2011, Article ID 267542 p : 1-7	
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.	Minov J., Karadzinska-Bislimovska J., <b>Vasilevska K.</b> , Risteska-Kuc S., Stoleski S.,	Bronhial hiperresponsiveness among domestic and office female cleaners.,	EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY (EAACI), 2010, London UK, p : 5	
	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.	/	/	/	/

<b>Прилог бр.4</b>	<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>			
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	2000	УКИМ Медицински факултет-Скопје

		информатика		
		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			
	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.	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.	<b>Павловска И,</b> 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, <b>Pavlovska I,</b> 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.	<b>Павловска И,</b> 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, <b>Павловска И.</b>	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, <b>Павловска И.</b>	<b>Биостатистика</b>	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, <b>Павловска И.</b>	<b>Специјална епидемиологија</b>	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, <b>Павловска И.</b>	<b>Биостатистика</b>	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.	Taushanova B, <b>Pavlovska I</b> , 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.	<b>Pavlovska I</b> , 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.	<b>Павловска И,</b> 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, <b>Pavlovska I,</b> 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.	<b>Павловска И,</b> 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, <b>Павловска И.</b>	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, <b>Pavlovska I,</b> 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.	<b>Pavlovska I,</b> 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.	<b>Pavlovska I,</b> 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- Pecева R., <b>Pavlovska I.</b>	Sociodemographic characteristics of vitamin and/or mineral supplement use in a group of outpatients in	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 septembar 2012, str.	2012

			Skopje, R. Macedonia	68.	
3.	<b>I. Pavlovska, N.</b> 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 45.	2012
4.	Taushanova B, Orovcanec N, Zafirova-Ivanovska B, <b>Pavlovska I.</b>	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.	<b>Pavlovska I.,</b> 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.	<b>Павловска И.,</b> 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,	<b>Павловска И.,</b> 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, <b>Pavlovska I,</b> 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	2011

					меѓународно учество, 03-05 ноември 2011 година, Скопски саем-Конгресен центар, стр. 110	
		9.	<b>Pavlovska I.,</b> 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 N., tausanova B., Isjanovska R., zdarvkovska M., <b>Pavlovska I.</b>	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female outpatients in Skopje	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, Serbia, page 131.	2011
		11.	Zdravkovska M., Taushanova B., isjanovska R., Zafirova B., <b>Pavlovska I.</b>	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	<b>Весна Велиќ Стефановска</b>			
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.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b>			
9.1.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</b>			
	<b>Ред. број</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма / институција</b>	
	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.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии</b>		
	<b>Ред. број</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма / институција</b>
	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.	<b>Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии</b>		
	<b>Ред. број</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма / институција</b>
	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	Базична медицина, УКИМ

			превенирање	
	9		Палијативно згрижување - предизвик на современата медицина	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	10		Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
10.	<b>Селектирани резултати во последните пет години</b>			
	10.1.	<b>Релевантни печатени научни трудови (до пет)</b>		
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач / година</b>	
		1.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction
		2.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M.	Disparities in health care – patient related factors.
		3.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M.	Discrimination and health care utilisation – three level model of operation
		4.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagjozov, <b>Vesna Stefanovska.</b>	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.
		5.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M, Isjanovska R.	Disparities in geographic and economic access to health care - problem or not in R. Macedonia.
	10.2.	<b>Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)</b>		
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач / година</b>	
		1.	<b>Велиќ Стефановска В,</b> Едровска Исајловска К	Macedonian Youth are Empowered to Halt the Spread of HIV
		2.	<b>Велиќ Стефановска В,</b> Едровска Исајловска К	Global AIDS Intervention Network Project Phase 2
		3.	<b>Велиќ Стефановска В,</b> Едровска Исајловска К	Prices, Availability and Affordability of anti-hypertensive medicines in R. Macedonia
		4.	<b>Велиќ Стефановска В,</b> Едровска Исајловска К	Medicines – an issue that should be discussed and solved with the patients
		5.	<b>Велиќ Стефановска В,</b> Едровска Исајловска К	Advocating for cardiovascular health - ensuring availability and affordability of
				Geneva Global 2007/2008
				Centre for AIDS intervention Reserch (CAIR) at the Medical Colledge of Wisconsin, USA 2009/2010
				Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2009/2010
				Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2010/2011
				Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2012/2013

			cardiovascular medicines in R.Macedonia	
10.3.	<b>Печатени книги во последните пет години (до пет)</b>			
	<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач / година</b>
	1	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, <b>Велиќ Стефановска В</b> , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
	2	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, <b>Велиќ Стефановска В</b> , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Специјална епидемиологија</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0
	3	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, <b>Велиќ Стефановска В</b> , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Биостатистика</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS. MK-ID 92208650
	4	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, <b>Велиќ Стефановска В</b> , Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	<b>Практикум Биостатистика</b>	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS. MK-ID 92208394
10.4.	<b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b>			
	<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач / година</b>
	1.	<b>Velik Stefanovska V</b> , Stefanovska M.	Possible effects of doctor-patient communication.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 121-127
	2.	Petrusevska T, Todorovski Lj, <b>Velik Stefanovska V</b> .	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, <b>Velik Stefanovska V</b> .	Promotion of social determinants od health.	Medicus. 2012; Vol XVII (1):261-266
	4.	Stefanovska M, <b>Velik Stefanovska V</b> , Isjanovski V.	Economic and social chalenges for equity and equality in health.	Medicus. 2011; Vol XV (1): 353-258.

	5.	Stefanovska M, <b>Velik Stefanovska V</b> , Isjanovska R.	Understanding disparities in health care.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 129-136
11.	<b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>			
	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		
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач / година</b>	
	1.	<b>Velik Stefanovska V</b> , Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
	2.	<b>Velik Stefanovska V</b> , Stefanovska M.	Disparities in health care – patient related factors.	Acta Morphologica. 2010; Vol 7 (2): 54 - 58
	3.	<b>Velik Stefanovska V</b> , Stefanovska M.	Discrimination and health care utilisation – three level model of operation	Medicus. 2011; Vol XV (1): 346-.352.
	4.	<b>Velik Stefanovska V</b> , Stefanovska M.	Possible effects of doctor-patient communication.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 121-127
	5.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagjovov, <b>Vesna Stefanovska</b> .	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Contributions, Sec. Med. Sci., XXXIV 2, 2013
	6	<b>Velik Stefanovska V</b> , 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		
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>
			<b>Издавач / година</b>	
	1.	Miodraga Stefanovska Petkovska, <b>Vesna Velik Stefanovska</b> , 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, <b>Vesna Velik-Stefanovska</b> , 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		
		<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов на трудот</b>
			<b>Меѓународен</b>	<b>Година</b>

				<b>конференција</b>	
	1.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	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.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	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.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	Discussing Public Health Challenges	Principles of Research in Medicine and Public Health	Ohrid, June, 2013
	4.	<b>Velik Stefanovska V, Stefanovska Petkovska M, Isjanovska R, Zafirova Ivanovska B.</b>	Conversation on sexual life and health – research among the Roma population in R.Macedonia.	Southeast European Medical Forum (SEEMF). Third International Medical Congress.	Belgrade, 2012:98-99.

<b>Прилог бр.4</b>		<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>		
1.	Име и презиме	Елисавета Стикова		
2.	Дата на раѓање	08.04.1956		
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	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1987	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	Медицина на труд	УКИМ – Медицински Факултет
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Медицина на труд	УКИМ – Медицински Факултет
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 УКИМ – Медицински Факултет		Редовен професор Медицина на труд
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.	Медицина на труд	Магистерски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Јонизирачко и нејонизирачко зрачење	Магистерски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Ризик и проценка на ризик во безбедноста и здравјето на работа	Магистерски студии по 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.	Медицинска поддршка при катастрофи (Disaster Medicine)	Трет циклус студии по медицина
		2.	Следење на преживувањето и ширењето на мултирезистентните микроорганизми во работна средина	Трет циклус студии по медицина
		3.	Јавно-здравствен одговор на биолошки и хемиски тероризам	Трет циклус студии по Јавно здравство, УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		4.	Јавно-здравствена подготвеност за одговор	Трет циклус студии Јавно здравство, УКИМ-Медицински

			на законите предизвикани од биолошки, хемиски и радиолошки агенси	факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stikova E.	Magnetic Resonance Imaging Safety.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 1, p. 441-472 (2012)
	2.	Stikova E, LaPorte R, Linkov F..	Epidemiology of Disasters in the Republic of Macedonia and the Balkan Region: The need for straightening of public health preparedness through education	Prehospital and Disaster Medicine. 2010;25:3-9.
	3.			
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Стикова Е., Сорантин Е.	Управување со квалитетот во радиологијата со посебен осврт на радијационата заштита	МОН
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Стикова Е.	Медицина на труд	Скопје:УКИМ- Медицински факултет; 2012.
	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		4	
	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.	Stikova E.	Magnetic Resonance Imaging Safety.	
		2.	Stikova E, LaPorte R, Linkov F..	Epidemiology of Disasters in the Republic of Macedonia and the Balkan Region: The need for straightening of public health preparedness through education	
		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
		1.			
		2.			
		3.			

<b>Прилог бр.4</b>	<b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</b>	
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	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.		
	2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.		Принципи на добра пракса во јавното здравство - задолжителен	Докторски студии по јавно здравство	
2.		Јавно здравствени интервенции кај вулнерабилни групи работници-изборен	Докторски студии по јавно здравство	
3.		Глобализација и ефектите	Докторски студии по јавно здравство	

		врз здравјето на работниците-изборен	
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	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.	
	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, <b>Bislimovska J</b> , 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 <sup>2</sup> 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, 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. Karadzinska-Bislimovska, J. Minov, S. Risteska-Kuc. S. Stoleski, D. Mijakoski, S. Todorov,	National survey on identifying vulnerable workers and availability of occupational health
		Med Lav. 2010 Jul-Aug;101(4):262-75.	

		Basarovska V, M. Kisman-Hristovska, T. Agai Demjaha	services in the Republic of Macedonia	
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 <sup>2</sup> 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 Бислимовска, Н. Тупанчевски, М. Спасовски и др.	Право и јавно здравство	2-ри август, Скопје, 2009
	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 S, Mijakoski D	Smoking among Macedonian workers five years after anti-smoking campaign	Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207-213. Impact Factor 1.048
	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, <b>Bislimovska J</b> , 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 <sup>2</sup> LEN study.	Allergy.2011 Sep; 66(9):1216-23. doi: 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x. Epub 2011 May 24. 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; <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329</a> . 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-	How to	Proceedings from the
				2011

		Bislimovska, J. Minov, V. Basarovska, T. Agai-Demjaha, D. Mijakoski, S. Stoleski.	maintain the health and work ability of the unemployed – Experience from The Former Yugoslav Republic of Macedonia.	OH&S Forum 2011, pp. 168-170. OH&S Forum, Helsinki, Finland	
	2.	J.Karadzinska Bislimovska	Assessment of need of basic occupational health services for high risk sectors and vulnerable groups of workers in R.M: a questionnaire-based study	XIX World Congress on Safety and Health at Work Istanbul, Turkey,	2011
	3.	J.Karadzinska Bislimovska	The role of Basic occupational Health Services in the development of OH system in R.Macedonia	30 <sup>th</sup> 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	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	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистер	2001	УКИМ Медицински факултет -

	научен степен			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 на научен труд во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, 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.	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 <sup>2</sup> 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-	Respiratory and nasal symptoms,	Med Lav 2010; 101 (5): 364-374.

		Bislimovska, K. Vasilevska, L. Trajceva, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	immunological changes and lung function among 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 <sup>2</sup> 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 ан трудот на Р. Македонија, Скопје, 2010
	4.	J. Минов	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристап МК & Институт за медицина ан 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,	Helicobacter pylori infection in never-smoking male patients with chronic obstructive pulmonary disease and its relation to lung	Am J Immunol 2012: 8 (4): 146-153.

		Mijakoski D.	function.	
	2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, K. Vasilevska, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	The impact of Helicobacter pylori infection on lung function and severity of bronchial hyperresponsiveness in subjects with allergic asthma.	Am J Immunol 2012; 7 (4): 62-67.
	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. 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 <sup>2</sup> LEN survey in Europe.	Allergy 2012; 67: 91-98.
3.	J. Karadzinska-Bislumovska, 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-Bislumovska, 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-Bislumovska, V. Basarovska, D. Mijakoski, J. Minov, S. Stoleski, N.	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.

		Angeleska, A. Anastasovska		
	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; <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329</a> .
	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. 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. 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
	2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, S. Stoleski, D. Mijakoski	Clinical characteristics, pulmonary function, and response to $\beta$ 2 agonists: patients with asthma vs. patients with asthma/COPD overlap syndrome.	European Respiratory Society 2013 Annual Congress, Barcelona, Spain
	3.	J. Minov	The relevance of medical research	Astma i HOBP - u susret novim saznanjima, Regionalni respiratorni forum, Beograd, Srbija

Име и презиме	Каќа Поповска-Јовановска		
Дата на раѓање	31. 12. 1957		
Степен на образование	Високо		
Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	<b>Образование</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>
	Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	специјалист		УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и обалст на научниот степен магистер	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
Подрачје, поле и обалст на научниот степен доктор	<b>Поле</b>	<b>Подрачје</b>	<b>Област</b>
	Медицински науки и здравство	Фундаментални и медицински науки	Мikrobiologija
Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	<b>Институција</b>		<b>Звање во кое е избран и област</b>
	Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет		Редовен професор Медицинска микробиологија
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		
	<b>Ред.бр</b>	<b>Наслов на предметот</b>	<b>Студиска програма/институција</b>
	1	Микробиологија со паразитолог 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Микробиологија со паразитолог 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	3	Микробиологија со имунологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	4		
	5	Микробиологија со паразитолог	Магистер по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
6	Микробиологија	Тригодишни стручни студии за fizioterapevti.medicinski sestri, 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	Епидемиологија на Интрахоспитални инфекции	Јавно здравство	
	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.	Епидемиологија и систем на контрола на интрахоспитални инфекции	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.	<b>К. Popovska</b> , М. Zdravkovska, V. Gerasimovska, K. Mihajlov, B. Blazevska, K. 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.	<b>К. Popovska</b> , M.Zdravkovska, B.Blazevska, K. Icev, G.Eftimovski	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines;	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 0 219
	3.	<b>Popovska K.</b>	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May 2013 p. 103-107
	4.	G.Mircevska, N. Panovski, M. Petrovska, E. Trajkovska-Dokic, <b>K. Popovska-Jovanovska</b> , Z. Cekovska, G. Jankovska, Z. Zatrkovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
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	К. Поповска- Јовановска	Нозокомијални инфекции улога на неживата средина во нозокомијалните инфекции	2003
2	Пановски Н., Паетровска М., Поповска К., Докиќ Е.,	Микробиологија со парзитологија Учебник и практикум за студентите на медицинските високи школи	2008/2010
3	Пановски Н., Паетровска М., Поповска К., Докиќ Е. и сор.	Учебникот по Микробиологија - општ дел и Учебникот по Микробиологија и парзитологи а- специјален дел..	2004
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
1.	Jankoska G., Trajkovska- Dokic E., Panovski N., <b>Popovska- Jovanovska K.</b> , 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.	<b>G. Mircevska, N.</b> Panovski, M. Petrovska, E. Trajkovska-Dokic, <b>K. Popovska- Jovanovska, Z.</b> Sekovska, G. Jankovska, Z. Zatrkvovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antifungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
4.	<b>K. Popovska,</b>	Evaluation of different	MJMS doi:10.3889



		M.Zdravkovska, V.Gerasimovska, K. Mihajlov, B. Blazevska, K. Icev:	methods for hygienic microbiological control from the working surfaces in the microbiological laboratories	MJMS 1857-5773 2011 0 184
Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1	Дипломски работи		4	
11.2	Магистерски работи		2	
11.3	Докторски дисертации		1	

## **Прилог бр. 7**

**Изјави од наставниците за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма**

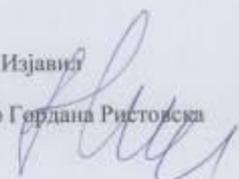
**ИЗЈАВА**

**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 за студиската програма Јавно здравство - докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 02.12.2013

Изјавил  
Доц.д-р Гордана Ристовска



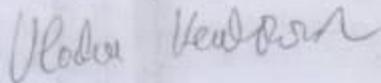
ИЗЈАВА

Од др. Владимир Кендровски, доцент  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет

Јас, др Владимир Кендровски, доцент 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, 02.12.2013

Изјавил



Доц.др. Владимир Кендровски

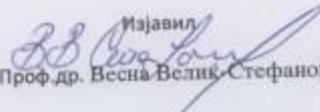
ИЗЈАВА

Од др. Весна Велиќ-Стефановска, редовен професор

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

Јас, др. Весна Велиќ-Стефановска, 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, 02.12.2013

Изјавил  
  
Проф. др. Весна Велиќ-Стефановска



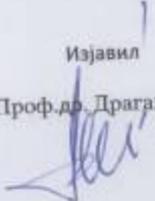
ИЗЈАВА

Од др. Драган Ѓорѓев, редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, др Драган Ѓорѓев, 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, 02.12.2013

Изјавил  
Проф. др. Драган Ѓорѓев



ИЗЈАВА

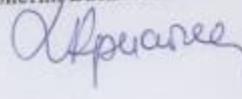
Од др. Кристина Василевска , редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Кристина Василевска, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф. др. Кристина Василевска







**ИЗЈАВА**

**Од др. Михаил Кочубовски , редовен професор**

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

Јас, др Михаил Кочубовски, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф.др. Михаил Кочубовски



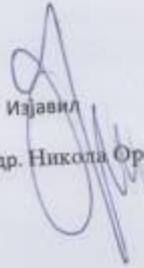
ИЗЈАВА

Од др. Никола Оровчанец, редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Никола Оровчанец, 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, 02.12.2013

Изјавил  
Проф. др. Никола Оровчанец





**ИЗЈАВА**

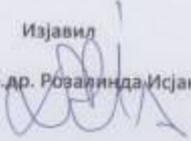
**Од др. Розалинда Исјановска , редовен професор**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Розалинда Исјановска, 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, 02.12.2013

Изјавил  
Проф. др. Розалинда Исјановска

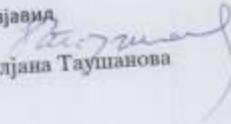


ИЗЈАВА

Од др. Билјана Таушанова, редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Билјана Таушанова, 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, 02.12.2013

Изјавил  
  
Проф. др. Билјана Таушанова



ИЗЈАВА

Од др. Дончо Донев, редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Дончо Донев, 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, 02.12.2013

Изјавил  
Проф. др. Дончо Донев



**ИЗЈАВА**

**Од др. Драган Даниловски , редовен професор**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Драган Даниловски, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф. др. Драган Даниловски



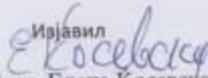
ИЗЈАВА

Од др. Елена Косевска, вонреден професор

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

Јас, др Елена Косевска, вонреден 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, 02.12.2013

Изјавил  
  
Проф.др. Елена Косевска



**ИЗЈАВА**

**Од др. Фимка Тозија , вонреден професор**

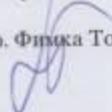
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др Фимка Тозија, вонреден 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф. др. Фимка Тозија



ИЗЈАВА

Од др. Јованка Караџинска-Бислимовска, редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. 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, 02.12.2013

Изјавил  
Проф. др. Јованка Караџинска-Бислимовска



**ИЗЈАВА**

**Од др. Каќа Поповска-Јовановска , редовен професор**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др Каќа Поповска-Јовановска, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф. др. Каќа Поповска-Јовановска

ИЗЈАВА

Од др. Јордан Минов , редовен професор  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Јордан Минов, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф. др. Јордан Минов







**ИЗЈАВА**

**Од др. Ирина Павловска , научен соработник**

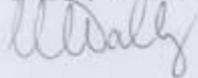
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др Ирина Павловска, научен соработник 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, 02.12.2013

Изјавил

Науч. сораб. др. Ирина Павловска



ИЗЈАВА

Од др. Бети Зафирова-Ивановска , редовен професор

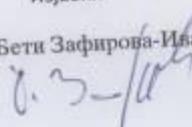
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет

Јас, др. Бети Зафирова-Ивановска, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф.др. Бети Зафирова-Ивановска





**ИЗЈАВА**

**Од др. Моме Спасовски , редовен професор**

**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, др. Моме Спасовски, 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, 02.12.2013

Изјавил

Проф.др. Моме Спасовски

**ИЗЈАВА**

**Од др. Елисавета Стикова , Редовен професор**

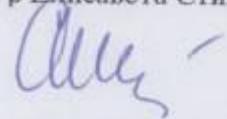
**Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје  
Медицински факултет**

Јас, д-р Елисавета Стикова, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма Јавно здравство- докторски студии III циклус на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 02.12.2013

Изјавил

Проф. д-р Елисавета Стикова



## Прилог бр. 8

### Список на професори- Ментори за реакредитација и нивните научни трудови

**1. проф др Никола Оровчанец** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi H, <b>Orovcanec N</b> , Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.	Prosthetics and Orthotics international, 2013, 0(0)1-7
	2.	Ardiana Murtezani, Hajrije Hundozi, <b>Nikola Orovcanec</b> , Merita berisha, Vjollca Meka	Low back pain predict sickness absence among power plant workers	Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2010, volume 14, Issue2, 47-51
	3.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b>Nikola Orovchanec</b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid	Arh Hig rada Toksikol 2013; 64; 153-158
	4.	Pavlovska I, <b>Orovchanec N</b> , Stefanovski T, Zafirova-Ivanovska B	Tobacco use and the risk of lung cancer in Macedonia	Bratisl lek Listy 2009; 110 (5), 319-323
5.	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b>Orovchanec N</b> .	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174	
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.	Osmani-Vllasolli T, Hundozi H, <b>Orovcanec N</b> , Krasniqi B, Murtezani A.	Rehabilitation outcome following war-related transtibial amputation in Kosovo.	Prosthetics and Orthotics international, 2013, 0(0)1-7	
	2.	Andon Chibishev, Aleksandar Sikole, Zanina Pereska, Vesna Chibisheva, Natasha Simonovska, and <b>Nikola Orovchanec</b>	Severe renal function impairment in adult patients acutely poisoned with concentrated acetic acid	Arh Hig rada Toksikol 2013; 64; 153-158	
	3,	Brezovska-Kavrakova J, Krstevska M, Bosilkova G, Alabakovska S, Panov S, <b>Orovchanec N</b> .	Hyperhomocysteinemia and Methylenetetrahydrofolate Reductase (C677T) Genetics Polymorphism in Patients with Deep Vein Thrombosis	Materia Socio Medica Journal of the Academy of Medical Science of Bosnia and Herzegovina, 2013; Vol 25; Issue 3; 170-174	
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.	Taushanova B, <b>Orovcanec N</b> , Zafirova-Ivanovska B, Pavlovska I.	Mantoux test in various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 Septembar 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	2012
	2.	Pavlovska I, <b>Orovcanec N</b> , Zafirova, B.Taushanova B.	Occupation and laryngeal cancer: case-control study results	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25-28 Septembar 2012, str.178.	2012
	3.	Pavlovska I, <b>Orovcanec N</b> , Taushanova B, Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factor for lung cancer	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page 45.	2012
	4,	Pavlovska I, <b>Orovcanec N</b> , Taushanova B,	Risk of lung cancer in current cigarette	Abstract book, Annual	2012



			Zafirova B.	smoker: case-control study results	Congress, European Respiratory Journal/ Volume 40/Supplement 56, Vienna, Austria, 1-5 September 2012	
		5..	Павловска И, <b><u>Оровчанец Н.</u></b> Таушанова Б, Зафирова-Ивановска Б.	Влианието на одредени ризик-фактори во настанувањето на ларингеалниот канцер	Зборник на абстракти, III Конгрес на лекари по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 26-29 април, 2012, стр. 98	2012
		6.	Pavlovska I, <b><u>Orovcanec N.</u></b> Zafirova B., Taushanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, 2011 Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis	2011
		7.	B Zafirova- Ivanovska, Mileva-Pecheva R, <b><u>Orovcanec N.</u></b> , Taushanova B., Isjanovska R., Zdravkovska M., Pavlovska I.	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female outpatients in Skopje	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, Serbia, page 131	2011

**2. проф.др Розалинда Исјановска** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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.	<b><u>Isjanovska R.</u></b>	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) and anemia in predialysis patients in R.Makedonija	Medicus 2011, Vol. XV (1): 82-87..
	2.	<b><u>Isjanovska R.</u></b> , Isjanovski V., Stefanovska VV.,	Epidemiological skrining study of of chronic kidney disease(CKD) in R.Makedonija,	Physioacta, Vol.4, No2, 2010, str.87-96.
	3.	Kuzmanovska B., Jankulovski N., <b><u>Isjanovska R.</u></b> , Kartalov A., Stefanovski I.,	IMPROVEMENT OF CEREBRAL OXYGENATION DURING LAPAROSCOPY USING INTERMITTENT SEQUENTIAL COMPRESSION OF LEGS	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 247–257 (2011)
	4.	Shopova S., Kotlarova PSD, <b><u>Isjanovska R.</u></b> ,	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b> ,	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b> ,	Measuring nasal volumes with acoustic rhinometry,	Contribution, Sec Biol.Med Sci, XXXI, 1,2010,p339-347.

		Trajkovska DE., Filipce I			
	7.	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R.</u></b> 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., <b><u>Isjanovska R.</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R</u></b>	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., <b><u>Isjanovska R</u></b>	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever end eczema in young adolescents	Allergol Immunopathol(Madr)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.	<b><u>Isjanovska R.</u></b> 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,	2009
	2.	<b><u>Isjanovska R.</u></b> Isjanovski V.	Prevalence of chronic kidney disease(CKD) differs by GFR-estimating	Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting	2011

		Zdravkovska M., Stevanovska VV.,	method related with sex, age and prevalence of anemia in R of Macedonia,		
	3.	Zdravkovska M., Tausanova B., <b><u>Isjanovska R.</u></b> 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	2010

**3. проф др Билјана Таушанова** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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.	<b>Taushanova B,</b> Pavlovska I, Arsevska E	Nutritional status and the cut-off value of Mantoux induration size in the previously BCG immunized children	Contribution 2011, MANU,XXII;257-268	
	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.	<b>Taushanova B,</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 Septembar 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	2012
	2.	<b>Taushanova B,</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 абстракти, Втор конгрес на пневмофтизиозологи на Република Македонија со меѓународно учество, 03-05 ноември 2011 година, Скопски	2011

					саем-Конгрес центар, стр.110	
		3.	Pavlovska I, Orovcanec N, Zafirova, <b>B.Taushanova B.</b>	Occupation and laryngeal cancer: case- control study results	Zbornik rezimea, XLVI Dani Preventivne Medicine, Nis, 25- 28 Septembar 2012, str.178.	2012
		4.	Pavlovska I, Orovcanec N, <b>Taushanova B,</b> Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factor for lung cancer	Abstract book, Third International Medical Congress, 12-15 September 2012, Belgrade, Serbia, page 45.	2012
		5.	Pavlovska I, Orovcanec N, <b>Taushanova B,</b> Zafirova B.	Risk of lung cancer in current cigarette smoker: 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, <b>Таушанова Б,</b> Зафирова- Ивановска Б.	Влианието на одредени ризик- фактори во настанувањето на ларингеалниот канцер	Зборник на абстракти, III Конгрес на лекари по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 26-29 април, 2012, стр. 98	2012
		7.	Pavlovska I, Orovcanec N. Zafirova B., <b>Taushanova B.,</b> Isjanovska R., Zdravkovska M.	Congenital factor and its relationship with lung cancer	Book of abstracts,XLV International Scientific Meeting, 2011Days of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis	2011
		8.	B Zafirova- Ivanovska, Mileva- Peceva R., Orovcanec N., <b>Taushanova B.,</b>	Epidemiological predictors for vitamin and mineral food supplements use by a group of female	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, Days of Preventive Medicine, 27-30	2011

			Isjanovska R., Zdravkovska M., Pavlovska I.	outpatients in Skopje	September, 2011, Nis, Serbia, page 131	
		9.	Zdravkovska M., <b>Taushanova B.</b> , Isjanovska R., Zafirova B., Pavlovska I.	Questionnaire study of use of emergency contraception among teenagers	Book of abstracts, XLV International Scientific Meeting, DFays of Preventive Medicine, 27-30 September, 2011, Nis, page 80.	2011

**4. проф. Др Бети Иванова Зафирова** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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, <b>Зафирова-Ивановска Б.</b> 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>B.Zafirova-Ivanovska,</b> 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, <b>Zafirova-Ivanovska B</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, <b>Б.Зафирова-Ивановска</b>	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.,	Mantoux test in	Third	2012

		Zafirova-Ivanovska B., Pavlovska I.	various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	international medical congress, Belgrade, Serbia	
	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

**5. проф. Др Весна Велиќ Стефановска** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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			
	<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач / година</b>
	1.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
	2.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M.	Disparities in health care – patient related factors.	Acta Morphologica. 2010; Vol 7 (2): 54 - 58
	3.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M.	Discrimination and health care utilisation – three level model of operation	Medicus. 2011; Vol XV (1): 346-.352.
	4.	<b>Velik Stefanovska V,</b> Stefanovska M.	Possible effects of doctor-patient communication.	Physioacta. 2010; Vol.4 - No 2: 121-127
	5.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagjozov, <b>Vesna Stefanovska.</b>	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Contributions, Sec. Med. Sci., XXXIV 2, 2013
	6	<b>Velik Stefanovska V,</b> 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			
	<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач / година</b>
	1.	Miodraga Stefanovska Petkovska, <b>Vesna Velik Stefanovska,</b> 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, <b>Vesna Velik-Stefanovska,</b> 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			
	<b>Ред. број</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов на трудот</b>	<b>Меѓународен собир/ конференција</b>
	1.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	Developments in the illicit stimulant drug market in R.Macedonia	Contemporary approaches in drug monitoring - European
				Prague, Czech Republic, 15-20 April 2013

				Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction	
2.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	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.	<b>Velik Stefanovska V.</b>	Discussing Public Health Challenges		Principles of Research in Medicine and Public Health	Ohrid, June, 2013
4.	<b>Velik Stefanovska V, Stefanovska Petkovska M, Isjanovska R, Zafirova Ivanovska B.</b>	Conversation on sexual life and health – research among the Roma population in R.Macedonia.		Southeast European Medical Forum (SEEMF). Third International Medical Congress.	Belgrade, 2012:98-99.

**6. проф.др Кристин Василевска** - Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, <b>K.Vasilevska</b> , S. Risteska-Kuc, S. Stoleski	Effects of passive smoking at work on respiratory symptoms, lung function, and bronchial resposiveness in never smoking office cleaning women	Arh Hig Rada Toksikol Vol (60); 2009: p: 327-334
2.	J. Minov, J. Karadzinska-Bislimovska, <b>K.Vasilevska</b> , S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski	Exercise-Related Respiratory Symptoms in nurses	Journal of allergy 2011, Article ID 267542 p : 1-7	
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.	Minov J., Karadzinska-Bislimovska J., <b>Vasilevska K.</b> , Risteska-Kuc S., Stoleski S.,	Bronhial hiperresponsiveness among domestic and office female cleaners.,	EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY (EAACI), 2010, London UK, p : 5
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.	/	/	/	

## 7. проф др Фимка Тозја - Катедра за социјална медицина

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
1..	<b>Tozija F.</b> 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.	<b>Tozija Fimka</b>	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, <b>Tozija Fimka</b>	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.	<b>Tozija Fimka,</b> 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	Jacobs Verlag, 2013:491-503

			Kragelj Lj		
	5.	Gjorgjev Dragan, Kendrovski Vladimir, <b>Tozija Fimka</b>	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.	<b>Tozija F.</b>	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.	<b>Tozija F.</b> , 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.	<b>Tozija F.</b>	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	Година
	1.	<b>Tozija F.</b> , 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	September 2010
	2.	<b>Tozija F.</b> , 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 <sup>RD</sup> European Conference on injury prevention and safety promotion. Budapest, Hungary	2011
	3	<b>Tozija F.</b>	Experience from working with other sectors on capacity	Eliminating Violence Against Women	25-26 November 2013

			building on violence against women. Panelist in: Parallel Session 5   Building Capacities across Sectors to Eliminate Violence Against	in Europe Intersectoral Approaches & Actions, Vienna	
--	--	--	---	---	--



## 8. проф др Елена Ќосева - Катедра за социјална медицина

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.	<b>Kosevska E.</b> 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.	<b>Kosevska E.</b> , 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.	<b>Kosevska E.</b> , 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., <b>Kosevska E.</b> , 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, <b>Elena Kosevska</b> , 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, <b>Елена Ќосевска</b> , 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.	<b>Ќосевска Е.</b> ,	Промоција на здравјето	Втор конгрес на	2011

		Спасовски М.	на населението во Република Македонија наспроти употребата на тутунот-принципи и приоритети за акција дефинирани во Стратегијата за контрола на тутунот.	пневмофтизиозии на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје	
3.		<b>Elena Kosevska.</b>	Coronary heart disease in Macedonia – challenge for health sector and community.	Third International Medical Congress. Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade, Serbia	2012
4.		<b>Elena Kosevska,</b> Sanja Babuskovska.	National policy on sexual and reproductive health education and healthy lifestyle promotion in the Republic of Macedonia	The 4 <sup>th</sup> European conference on health promoting schools. Odense, Denmark	2013

**9. проф др Моме Спасов** - Институт за социјална медицина, Катедра за социјална медицина

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.	Mladenovic B., <b>Spasovski M.</b> , 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., <b>Spasovski M.</b>	Gender analysis of sexual behaviour of senior high-school students in Skopje, R Macedonia	Contributions, 2009; 30(1):179-190
	3.	Tozija F, <b>Spasovski M.</b> , 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., <b>Spasovski M.</b> , 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.	<b>Spasovski M.</b> , 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, <b>Spasovski M.</b> , 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.	Mladenovic B., <b>Spasovski M.</b> , Kosevska E., Zafirova B.	The influence of peers over adolescent sexual conduct in R. Macedonia	Contributions, 2010; 31(2):237-251
	3.	Lazarevik V., <b>Spasovski M.</b> , 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 Година
	1.		Учество	Global Health 2012

				Diplomacy Course for Countries of the South-eastern Europe Health network	
	2.		Учество	WHO European Regional Meeting of National Tobacco Control Counterparts, Ankara, Turkey	2012
	3.		Предавач	Развој на болнички менаџмент	2010

10. проф. др Драган Ѓорѓев- Катедра по хигиена

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.	Kendrovski V. Gjorgjev, D	Qualitative Environmental Health Impact Assessment in Veles	"Environmental Technologies" edited by E. Burcu Ozkaraova Gungor, ISBN 978-3-902613-10-3, InTech, 2008
2.	. Kendrovski V. <b>Gjorgjev, D</b>	Climate Change : Implication for Food- Borne Diseases (Salmonella and Food Poisoning Among Humans in R. Macedonia)	in the book "Structure and Function of Food Engineering" edited by Ayman Amer Eissa, ISBN 978-953-51-0695-1, InTech, August 8, 2012
3.	Tozija F, <b>Gjorgjev D</b> , Kochubovski M.	Violence and maltreatment of elderly – applied ecological model in risk assessment and policy intervention.	Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol.13 No 4 2012:2173-2185
4.	Shosholcheva Mirjana, <b>Gjorgjev Dragan</b> , Tozija Fimka	Attitude of the Macedonian Intensivists Regarding Withdrawal of therapy in Intensive Care Patients: Curriculum for Policy Development	Med Arh. 2011; 65(devil): 339-342
5.	Tozija F., <b>Gjorgjev D.</b> , Sethi D., Gudeva Nikovska D., Kasapinov B.,	Injuries in Macedonia: burden and post injury impact	BMJ Journals Vol 16, Supplement No 1 2010:

	Sosolceva M		p.A83	
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.	Kendrovski V, <b>Gjorgjev D</b> , Kochubovski M, Pollozhani A.	Industrial Waste Disposal. Environmental Health Risk Assessment at Ohis Site in Skopje.	JEPE. Vol 12 (3): 903-910, 2011–,	
2.	Spiroski I, <b>Gjorgjev D.</b> et al.	Nutritional status and growth parameters of school-age Roma children in the Republic of Macedonia	Cent Eur J Public Health, 102-7, 19 (2), 2011	
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.	Gudeva-Nikovska D, Tozija F, <b>Gjorgjev D.</b>	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	Health Services Research in Europe. Conference Contributions 26-28	2010
2.	Tozija F., <b>Gjorgjev D...</b>	Access for all to high quality services in a sustainable system in Macedonia – reality or fiction?	Proceedings of papers and abstracts P.54Drugi Kongres Socijalne medicine Srbije za megjunarodni m ucescem. Zlatibor, Srbija	2010
3.	Ukëhaxhaj Antigona' <b>Gjorgjev Dragan</b> et al.	Association between particulate air pollution and hospital admissions on pediatric clinic in Pristina	International Public Health Conference "Public health challenges related to non-communicable diseases" Tirana-Albania	2013

## 11. проф. др Михаил Кочубовски - Катедра по хигиена

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.	Monitoring of the ambient air	Journal of

		Kendrovski	quality (PM10) in Skopje and evaluation of the health effects in 2010	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	Година
	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 planning and safe environment"	2012
	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 <sup>st</sup> 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 <sup>st</sup> International U.O.C. B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research- SPHAMEER", Constanta	2013



## 12. проф.др Јованка Караџинска-Бислимовска- Катедра по трудова медицина

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 S, Mijakoski D	Smoking among Macedonian workers five years after anti-smoking campaign	Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63: 207-213. Impact Factor 1.048
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, <b>Bislimovska J</b> , Bockelbrink A, Bousquet PJ, Brozek G, Bruno A, Dahlén SE, Forsberg B,	Chronic rhinosinusitis in Europe -an underestimated disease. A GA <sup>2</sup> LEN study.	Allergy. 2011 Sep; 66(9):1216-23. doi: 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x. Epub 2011 May 24. Impact Factor 6.271

		Gunnbjörnsdóttir M, Kasper L, Krämer U, Kowalski ML, Bousquet J, Zuberbier T, Jarvis D, Burney P			
	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; <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329</a> . 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	Година
	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	2011
	2.	J.Karadzinska Bislimovska	Assessment of need of basic occupational health services for high risk sectors and vulnerable groups of workers in R.M: a questionnaire- based study	XIX World Congress on Safety and Health at Work Istanbul, Turkey,	2011
	3.	J.Karadzinska Bislimovska	The role of Basic occupational Health Services in the development of OH system in R.Macedonia	30 <sup>th</sup> ICOH International Congress on Occupational Health, Cancun, Mexico	2012

### 13. проф.др. Јордан Минов- Катедра по трудова медицина

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. 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 <sup>2</sup> LEN survey in Europe.	Allergy 2012; 67: 91-98.
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-	Respiratory and nasal symptoms,	Med Lav 2010; 101 (5): 364-374.

		Bislimovska, K. Vasilevska, L. Trajceva, S. Risteska-Kuc, S. Stoleski, D. Mijakoski.	immunological changes and lung function among petroleum refinery workers.		
	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; <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0329</a> .	
	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. 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	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 $\beta$ 2 agonists: patients with asthma vs.	European Respiratory Society 2013 Annual Congress, Barcelona, Spain	2013

			patients with asthma/COPD overlap syndrome.		
	3.	J. Minov	The relevance of medical research	Astma i HOBP - u susret novim saznanjima, Regionalni respiratorni forum, Beograd, Srbija	2013

14. проф. Др Драган Даниловски- Институт за епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика, Катедра по епидемиологија со биостатистика и медицинска информатика

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.	Gucev ZS, Slaveska N, Laban N, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Pop-Jordanova N, Zatkova A.	Early-onset ocular ochronosis in a girl with alkaptonuria (AKU) and a novel mutation in homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD).	Prilozi. 2011 Jul;32(1):305-11. PMID: 21822197 [PubMed - in process]
	2.	Tasic V, Lozanovski VJ, <b>Danilovski D</b> , 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. PMID: 21822178 [PubMed - in process]
	3.	Gucev ZS, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I.	Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation.	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):74-8. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]
	4.	Zoran Gucev, Nevenka Slavevska, Velibor Tasic, Nevenka Laban, Nada Pop-Jordanova, <b>Dragan Danilovski</b> , Jacqueline Woolf, and Duncan Cole	Congenital erythropoietic porphyria with two mutations of the uroporphyrinogen III synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)	Indian J Hum Genet. 2011 May-Aug; 17(2): 104–107. doi: 10.4103/0971-6866.86199 PMID: PMC3214312
	5.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski N, <b>Danilovski D</b> , Jovanovska V, Gucev Z.	Children born small for gestational age (SGA).	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869 [PubMed - in process]
	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.	Zoran Gucev, Nevenka Slavevska, Velibor Tasic,	Congenital erythropoietic porphyria with two	Indian J Hum Genet. 2011 May-

		Nevenka Laban, Nada Pop-Jordanova, <b>Dragan Danilovski</b> , Jacqueline Woolf, and Duncan Cole	mutations of the uroporphyrinogen III synthase gene (Cys73Arg, Thr228Met)	Aug; 17(2): 104–107. doi: 10.4103/0971-6866.86199 PMCID: PMC3214312		
	2.	Gucev ZS, <b>Danilovski D</b> , Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I.	Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation.	World J Pediatr. 2011 Feb;7(1):74-8. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21191780 [PubMed - indexed for MEDLINE]		
	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.				

**15.проф др Дончо Донеv-** Институт за социјална медицина, Катедра за социјална медицина

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.	D.Donev	BRUCellosis AS A PRIORITY PUBLIC HEALTH CHALLENGE IN THE SEE COUNTRIES	Croat Med J 2010;51(4):283-4
	2.	M.Marusic, A.Marusic, D.Hren, V.Roso, D.Donev	IS MANDATORY TRAINING IN RESEARCH METHODOLOGY ASSOCIATED WITH ATTITUDES AND KNOWLEDGE ABOUT SCIENCE IN MEDICINE?	Medical teacher 2010;32(4):348. <i>pubmed/20369401</i>
	3	L.Zaletel-Kragelj, L.Kovacic, V.Bjegovic, J.Bozиков, G.Burazeri, D.Donev, et al.	THE USE AND EXCHANGE OF TEACHING MODULES PUBLISHED IN A SERIES OF HANDBOOKS PREPARED WITHIN THE FRAME OF THE "FORUM FOR PUBLIC HEALTH IN	Slovenian Journal of Public Health, 2012;51(4): 237-50.



		SEE NETWORK		
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>Donev D</u> , Cicevalieva S, Kosevska E, Kendrovski V	Roma population in the Republic of Macedonia - Strategy for social inclusion and integration [Poster]	13th World Congress on Public Health "Towards Global Health Equity: Opportunities and Threats", 23-27 April, 2012, Addis Ababa, Ethiopia	Poster No. 455; Program Book: 119.
2.	<u>Donev D</u> , Kosevska E, Lazarevik V, Gudeva Nikovska D, Kasapinov B	Empowering the first year students at the Faculty of Medicine in Skopje for scientific writing. [Poster]	Association for Regional Cooperation in Health, Science and Technology (RECOOP HST) - The Bridges in Life Sciences 8th Annual Scientific Conference, Prague, Czech Republic, April 5-7, 2013	Abstract published in: Biopolymers & Cell J, 2013; Vol. 29 (Supl. 2):39.
3.	<u>Donev D</u>	Advancing education for strengthening the human rights awareness and the rule of law in the Republic of Macedonia [Poster]	World Justice Forum, Hague, The Netherlands, July 8-11, 2013	Јулс 8-11, 2013