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

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

Скопје, Јуни 2017

Содржина

I	**Вовед**.....	3
II	**Општ дел**.....	6
III	**Задолжителни компоненти на студиската програма**.....	7
1.	**Карта на високообразовната установа**	
	1а. Општи дескриптори на квалификациите.....	13
	1б. Специфични дескриптори на квалификациите.....	14
2.	Прилог бр.1 Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата.....	32
3.	Прилог бр.2 Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат односно Советот на научната установа.....	34
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.....	36
5.	Прилог бр.4 Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	41
6.	Прилог бр.4а Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби	43
7.	Прилог бр.5 Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник.....	48
8.	Изборни предмети.....	69
9.	Прилог бр.6 Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник	150
10.	Прилог бр.7 Изјави од наставниците за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма.....	255
11.	Прилог бр.8 Список на професори- Ментори за реакредитација и нивните научни трудови.....	273

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 воведе во учебната 2010/2011 година . Реформите во додипломската настава како резултат на услогласување со новиот Закон за високо образование (Сл. Весник бр. 35/2008 и бр.103/2008), кои се засноваа и на вградувањето на препораките од Болоњската декларација, неминовно условија и потреба од промени во последипломската настава, односно во 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 докторскиСтудии-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, да ги усовршат 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 полоагање 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 оцена.

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 биотехничи 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 првапт 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.

Во 2014г. се реакредитираше тригодишната(шест семестри) студиска програма за третиот циклус докторски студии по Јавно здравство на Медицинскиот факултет на УКИМ во Скопје со решение бр. 12-112/7 од 23.09. 2014 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 Јавно здравство 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 ***Јавно здравство*** е 3 (три) години или 6 (шест) семестри.

За студентите со завршени постдипломски студии кои се здобиле со звањето магистер, должината на докторските студии по ***Јавно здравство*** е 2 (две) години или 4 (четири) семестри.

4. Совет на третиот циклус студии - докторски студии

Третиот циклус-докторски студии по медицина ги координира Совет на студиска програма за трет циклус-докторски студии составен од лица избрани во наставно-научни и научни звања на Универзитетот, 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 факлултет: Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Катедра по

социјална медицина, Катедра по хигиена и Катедра по медицина на трудот.

Изборот на членовите на Советот на студиската програма се врши на предлог на Деканатската управа, на начин кој обезбедува претставници од секоја превентивна катедра при Медицинскиот факултет, а се утврдува од страна на Наставно-научниот совет заедно со Студиската програма.

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 ПО ЈАВНО ЗДРАВСТВО

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	www.medf.ukim.edu.mк
Вид на високообразовната установа	Јавна високообразовна установа
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија
Податоци за последната акредитација	1. Интегрирани студии по општа медицина, решение за акредитација бр. 12-163/4 од 23.05.2012 2. Стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар, решение за акредитација бр. 12-163/7 од 23.05.2012 3. Стручни студии за дипломиран радиолошки технолог решение за акредитација бр. 12-163/6 од 23.05.2012 4. Стручни студии за дипломиран логопед со решение за акредатицијa бр. 12-163/2 од 23.05.2012

	5. Стручни студии за дипломиран физиотерапевт со решение за акредитација бр. 12-163/3 од 23.05.2012 6. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус), решение за акредитација бр. 12-46/2 од 13.05.2013 7. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус), решение за акредитација бр. 12-163/8 од 23.05.2012 8. Докторски студии по медицина (III циклус): a) Клиничка медицина, решение за акредитација бр. 12-163/10 од 23.05.2012, реакредитација бр. 12-112/4 од 23.09.2014 b) Молекуларна медицина, решение за акредитација бр. 12-163/11 од 23.05.2012, реакредитација бр. 12-112/6 од 23.09.2014 c) Базична медицина, решение за акредитација бр. 12-163/9 од 23.05.2012, реакредитација бр. 12-112/5 од 23.09.2014 9. Докторски студии по јавно здравство(III циклус), решение за акредитација бр. 12-163/5 од 23.05.2012,реакредитација бр 12-112/7 од 23.09.2014 10. Решение од МОН за почеток со работа на студиската програма III циклус –медицина бр. 13-15302/4 од 01.10.2014 11. Решение од МОН за почеток со работа на студиската програма III циклус –јавно здравство бр. 13-15312/4 од 01.10.2014
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Медицински науки и Јавно здравство
Единици во состав на високообразовната установа	4 катедри Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Катедра по социјална медицина, Катедра по хигиена и Катедра по медицина на трудот

	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”-Скопје, Медицински факултет-Скопје
Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова/и, студиска/и програма/и	1. Интегрирани студии по општа медицина (интегриран I и II циклус) 2. Додипломски стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар (I циклус) 3. Додипломски стручни студии за дипломиран радиолошки технолог (I циклус) 4. Додипломски стручни студии за дипломиран логопед (I циклус) 5. Додипломски стручни студии за дипломиран физиотерапевт (I циклус) 6. Магистерски студии по јавно здравство (II циклус) 7. Стручни специјалистички студии по клиничка логопедија (II циклус) 8. Докторски студии по медицина (III циклус) 9. Докторски студии по јавно здравство (III циклус)
Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	Медицинскиот факултет интензивно работи на поттикнување на меѓународната соработка низ повеќе активности, прво преку склучување на договори за меѓусебна соработка во рамките на веќе потпишаните договори на Универзитетот, како и преку сопствени договори со други медицински факултети од странство. Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со Еразмус интеринституционални договори, во рамките на проектот ERASMUS PLUS со кој што од 2014 кога започна оваа проектна активност престојуваа 16 студенти и 5 наставници. Во изминатиов период од 2011 до 2017 година најголем број мобилности се реализираа преку ERAWEB проектот, којшто претставуваше прв проект на мобилност од областа на биомедицинските науки и здравството. Преку првиот дел од овој проект до сега престојуваа на еминентни европски универзитети (Ротердам, Минхен, Торино, Рим, Виена) од Медицинскиот факултет 28 додипломски

	студенти, добиени се стипендии за 8 магистерски и 2 за докторски студии, а мобилност остварија и 3 наставници. Вториот дел од ERAWEB проектот е во завршна фаза на сумирање на резултатите. Комуникацијата со почесните и избраните 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 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) 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 покажуваат студентските организации преку организација на конгреси, летни школи, твининг проекти и различни видови на студентска и научноистражувачка размена.
	За реализација на теоретската и практичната настава за сите студиски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”-

Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институти при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата "Козле" Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски"Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација "Пресвета богородица" Скопје; Градска општа болница "8-ми Септември"-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство "Чаир" Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница "Скопје"Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје; ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас. - Вкупната површина на установата-193.279 $м^2$ - 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
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	**Прилог 4 и 4а**
Број на студенти за кои е добиена акредитација	трет циклус докторски студии по јавно здравство 27 студенти
Број на студенти (прв пат запишани во 2016/17 г.)	На интегрирани студии по општа медицина 394 студенти На сите 4 студиски програми од прв циклус 382 студенти На магистерски студии по јавно здравство 15 студенти На докторски студии по медицина 58

	студенти (од кои 2 за базична и 56 за клиничка медицина). докторски студии по јавно здравство 4 студенти
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	117 редовни професори, 52 вонредни професори, 52 доценти, 7 научни советници, 9 виши научни соработници, 45 научни соработаници, 10 насловни вонредни професори, 11 насловни доценти
Број на лица во соработнички звања	69- асистенти, асистенти докторанти - 162, 24 помлади асистенти
Однос наставник: студенти (број на студенти на 1 наставник) за секоја единица одделно	7.2 студенти на 1 наставник (за сите студиски програми и потпрограми заедно)
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	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 струдирање 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 факлултет: 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: 1. Самоевалуација од страна на Комисии за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти 2. По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните

	програми и наставниците. 3. Надворешна евалуација
Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години)	На три години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	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. 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. Главна цел на состаноците и разговорите 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. 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. Според воспоставената процедура на ЕУА за надворешна евалуација, на 14 април е одржана форум-дискусија на која беше презентиран прелиминарниот извештај на експертскиот тим. Во рамките на усната презентација, претседавачот проф. Хенрик-Тофт Јансен ги изнесе следниве главни оцени: • експертскиот тим го поздравува избраниот модел на интеграција, како и мотивираноста на менаџментот во спроведувањето на реформите неопходни за обезбедување на функционална интеграција; • експертскиот тим истакнува дека со промените од првичната надворешна евалуација во 2003 и првата последователна евалуација во 2008, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" денес претставува вистински европски универзитет во многу аспекти од своето дејствување, со особен акцент на прашањето на елиминирање на корупцијата; • експертскиот тим ја поздравува

	позитивната оценка на студентите за преземените активности на Универзитетот, како и лојалноста на студентите кон Универзитетот. Експертскиот тим изнесе препораки за натамошното дејствување на УКИМ: • што побрзо практично заживување на докторските студии на Универзитетот; • продолжување на процесот на усогласување на студиските програми со Националната рамка на квалификации и дефинирање на соодветните компетенции; • со оглед на фактот дека досега се максимално искористени мобилностите овозможени од програмите BASILEUS и JoinEU-SEE, а со цел да се зголеми бројот на мобилности на студентите се препорачува обезбедување стипендии за мобилности и од страна на Владата на Република Македонија и од стопанството.

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 проценка	Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, имајќи компетенции за проценка. Способност за независно иницирање и учество во национални и меѓународни истражувачки мрежи во областа на 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.

1б. СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

ТРЕТТ 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 студентите/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
Знаење и разбирање	1.Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање во областа на научното истражување во јавното здравство генерално, но и од потесната област на истражувањето. 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. 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; 4.Студентите треба да бидат подготвени индивидуално за истражувања и едукација во јавното здравство во академски, приватни и јавни истражувачки и консултациски организации; 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.
Примена на знаењето и разбирањето	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 стручњаци во научното поле. 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. 3.Покажува способност да толкува, дизајнира, применува и адаптира суштински предмет на истражување со научен интегритет.
Способност за проценка	1.Да покажува способност за критичка анализа на презентирани научни откритија од други автори. 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. 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. 4.Поседува способност да спроведе процена на потребите за одредена целна група или за некоја специфична услуга од областа на јавното здравство со научно-истражувачка цел .
Комуникациски вештини	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. 2.Учествува во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет. 3.Резултатите од своите откритија умее вешто и систематизирано да ги презентира пред пошироката академска заедница во земјата и во странство. 4.Поседува способности за водење на истражувачки тим. 5.Поседува способност за комуникација со колегите од матичната и нематичните установи, како и со општата јавност. 6.Поседува способност за ефективна 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 достпен формат, вклучително и преку интернет; обезбедува сигурност дека, кога е можно, луѓето разбрале што е предложено. 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.
	1.Покажува интерес за континуирана едукација и професионален развој на личен план во научното истражување во својата област. 2.Покажува способност да организира новитети и напредни активности во процесот на учењето, но и критички да ги анализира методите на учење во

Вештини на учење		однос на нивниот ефект врз знаењето, вештините и праксата. 3.Поседува способност и за документирање на активностите за учење. 4.Се промовира себеси во академски и професионални рамки во технолошкиот развој на општеството. 5.Покажува континуирано почитување на професионалните етички кодекси на однесување, вклучително и финансиската чесност и професионална доверливост.
2	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата	На ?.?.2017 год. од страна на Наставно-научниот совет на УКИМ Медицинскиот факултет - Скопје, е донесена одлука за усвојување на студиска програма по Јавно здравство докторски студии - III циклус Одлуката е дадена во **Прилог бр. 1**
3	Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитеткиот сенат односно Советот на научната установа	На ? ? 2017 год. од страна на Универзитетсиот сенат на УКИМ, е донесена одлука за усвојување на студиска програма по Јавно здравство докторски студии - III циклус Одлуката е дадена во **Прилог бр. 2**
4	Научно истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	3. **Медицински науки и здравство** 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)
5	Степен на образование (трет циклус)	Трет циклус студии (180 кредити) VIII ниво на образование според Национална рамка на високообразовни квалификации
6	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	Основна цел на студиската програма е : 1.да се обезбеди широко 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; 2. да ги подготви студентите индивидуално за истражувања и едукација во јавното здравство во академски, приватни и јавни истражувачки и консултациски организации; 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. 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. 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
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		На докторски студии од областа на јавно здравство право на запишување имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат основните критериуми: ➢ Доктори по медицина по завршување на Мед.Факултет који имаат интегриран циклус на студии по општа медицина

	Услови за запишување	➢ стоматологија со комплетиран втор циклус на студии (освоени 360 кредити) ➢ 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); ➢ 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"; ➢ 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). ➢ Остварен просечен успех од сите предмети од претходно завршеното високо образование, од најмалку 8,00; ➢ 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 постдиипломски студии (втор циклус), на еден од светските јазици. ➢ За кандидатите кои не ги исполнуваат условите во однос напросечниот успех од претходно завршено високо образование, советот на студиската програма ќе утврди дополнителни критериуми за запишување кои ќе бидат наведни во конкурсните услови (интервју, препораки, претходно публикувани трудови во национални и часописи со меѓународен уредувачки одбор, учество во проекти итн.) ➢ За кандидатите кои запишале последипломски магистерски студии, ги положиле испитите предвидени со соодветната програма, но не го одбраниле магистерскиот труд, советот на студиската програма ќе процени колку кредити ќе се признаат, во зависност од соодветноста на ислушаните и положените предмети со предметите на докторските студии.
11	Структура на студиската програма	Докторските студии по Јавно здравство траат 3 години, а тоа изнесува 180 ЕКТС-кредити. **Во првиот и вториот семестар:**

	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	• Општи методолошки предмети- 3 x 4 кредити • Специјални методолошки предмети - 3 x 7 кредити • изборни предмети - 9 кредити • докторски семинари и годишни конференции со презентација,истражување и објавување на резултати - 4 кредити • Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација - 14 кредити **Во третиот и четвртиот семестар:** • Подготвување, поднесување на тема за докторска дисертација, истражување и објавување резултати - 53 кредити • Семинар, годишна конференција - 2+2 кредити • Работилница од истражувачката практика - 3 кредити **Во петиот и шестиот семестар:** • Истражување и објавување резултати, пишување на тезата - 53 кредити • Семинар, годишна конференција - 2+2 кредити • Работилница од истражувачката практика - 3 кредити **прилог бр.3**
12	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма	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 Институти при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата "Козле" Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски"Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација "Пресвета богородица" Скопје; Градска општа болница "8-ми Септември"-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство "Чаир" Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница "Скопје"Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје); Завод за рехабилитација на слух, говор и глас. - Вкупната површина на установата-193.279 $м^2$ - 9 амфитеатри со 1000 седишта - 8 предавални со 500 седишта - 1 компјутереска училница со 30 работни места - 49 лаборатории со 380 седишта - 82 кабинети за наставно-научниот кадар - 1 библиотека со 110 седишта - 24 универзитетски.клиники и болнички одделенија за практични вежби -11 јавно-здравствените установи-наставни бази

13	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	**Прилог бр. 4**
14	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник	Предметните програми се согласно Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми(Службен весник бр25/11) се дадени во **Прилог бр. 5,** во прилогот се дадени задолжителните предмети, и изборните предмети
15	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5	14 редовни професори 2 вонредни професори 1 доцент 1 виш научен соработник 4 научни соработници 2 асистенти **Прилог бр. 6**
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 **Прилог бр.7**
17	Согласност од високо образовната установа за учество на наставникот во реализа цијата на студиската програма	Во реализација на Студиската прорама, не е предвидено учество на професори од други институции
18	Информација за бројот на ментори	Вкупниот број на ментори изнесува 16 ментори акредитирани **Прилог бр.8 податоци за реакредитација за ментори**
19	Информација за бројот на студенти за запишување во прва година на студиската	Јавен конкурс објавен од Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”-Скопје 10 студенти

	програма	
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 15 ментори, во наставата се вклучени 15 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 Медицисркиот факултет, како и електронски доставена литература од страна на предметните наставници до студентите на третиот циклус студии.
22	Информација за веб страница	Сите информации се достапни во електронска форма на веб страната на медицинскиот факултет www.medf.ukim.edu.мк
23	Информација за реализација на научно-истражувачки проекти со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот кадар	*Научни проекти - клинички студии на Институтот за фармакологија и токсикологија во соработка со странски партнери:* 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). 2. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of atorvastatin 80 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-386 ; cro study code: ota-520-13). 3. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-387 ; cro study code: sib-596-13). 4. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-392 ; cro study code: sib-1261-13). 5. "Comparative, single-dose, 3-way cross-over bioavailability study of three dabigatran etexilate 150 mg formulations in healthy volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-390 ; cro study code: bad-3900-13). 6. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two etoricoxib 120 mg film-coated tablet formulations in healthy adult volunteers under fasting

		conditions" (sponsor study code: 13-389; cro study code: ote-2520-13). 7. "Comparative, randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 12-382 ; cro study code: tem-234-13). 8. "Comparative, randomised, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190 mg formulations in healthy adult male volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 12-383 ; cro study code: tem-235-13). 9. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two metoprolol succinate 190 mg products in healthy adult volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 13-395 ; cro study code: tem-1410-13). 10. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two metoprolol succinate 190 mg products in healthy adult volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-396; cro study code: tem-1411-13). 11. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two moxifloxacin 400mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" (sponsor study code: 13-388; cro study code: xom-990-13). 12. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two pregabalin 300 mg capsules formulations in healthy male volunteers under fasting conditions " (sponsor study code: 13-391 ; cro study code: erp-1270-13). 13. "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two quetiapine prolonged release tablets 150 mg in healthy volunteers under fasting condition" (sponsor study code: 13-404; cro study code: euq-2530-13). 14. "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two ivabradine 7.5 mg tablet formulations in healthy adult volunteers under fed conditions" (sponsor study code: 13-395 ; cro study code: tem-1410-13). 15. “ Рандомизирана, отворена, два пати вкрстена студија на биоеквивалентност на indapamid таблети со продолжено осолободување 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). *Домашни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет во соработка со МОН* • „Биотоксичност од пестициди во површински води и вкупни атмосферски преципитати”- главен истражувач: проф.д-р Снежана Ефремова Аарон, истражувачки период: 2010-

		2012.(незавршен) • 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.(незавршен) • ,,Биоакумулација на перфлуорирарни супстанции-последната хемиска афера на минатиот век”- главен истражувач: проф. д-р Јасна Богданска, истражувачки период: 2010-2012.(незавршен) • “Идентификација и карактеризација на интерстицијалните и матични клетки кај бубрези гломерулонефритични лезии”- главен истражувач: проф. д-р Гордана Петрушевска, истражувачки период: 2010-2012(незавршен). *Меѓународни проекти чиј носител е Медицинскиот факултет* • OSI Academic fellowship program – Higher Education Support Program, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2013-2014 • COST – Enhancing the Role of Medicine in the Management of European Health Systems – Implications for Control, Innovation and User Voice, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2010-2013 • COST ADAPT 2012- , главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија • JAMIE Project. National Administrator. European Commission DG Sanco. главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2011-2013 • Decade for Action for Road Safety 2011-2020. WHO – 2011- National focal point and coordinator, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија • Global Status Report on Violence Prevention. WHO 2012/2013 – National Data Coordinator, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија • Координатор проф.др Моме Спасовски- Survey on tobacco use among medical professionals in Macedonia, 2013 • Координатор проф.др Фимка Тозја- Monitoring the policy response to the financial crisis Health, health systems and economic crisis in Europe. Impact and policy implications, WHO. European Observatory on Health Systems and Policies, 2012-2013 • Координатор проф.др Фимка Тозја- JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe, European Commission DG Sanco. 2011-2013 • J.Karadzinska Bislimovska - LEAR - национален

		координатор - ORCAB -The link between organizational culture, burnout in healthcare workers and quality of care, FP7 - European Commission, 2009-2014, Health, Cordis, 242084 • PRIORITY - FP7 - European Comission, 2014-2017, координатор Г.Спасовски *Завршени проекти до 2013 година* • „Невронска електрична активност и неурофидбек" , проф. Д-р Нада Поп Јорданова, истражувачки период 2009-2012 • Проект за модернизација, зголемена ефикасност и подобрување на раководењето со јавно-здравствените програми во РМ – Министерство за здравство, Уницеф, главен истражувач: проф. д-р Фимка Тозија, 2012 /2013 • СЗО TEACH VIP проект за зајакнување на капацитетите на семејно насилство, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012/2013 • WHO. European Observatory on Health Systems and Policies monitoring the policy response to the financial crisis. главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012-2013 • UNICEF, MICS4 Study, главен истражувач: проф. Д-р Фимка Тозија, 2012 • „Генетски мутации асоцирани со болестите на крвни садови во Република Македонија"- главен истражувач: проф. д-р Мирко Спироски, истражувачки период: 2010-2012. • „СДС-ПАГ електрофореза на уринарни протеини во евалуација на деца со инфекции и малформации на уринарниот тракт"- главен истражувач: проф. д-р Петар Корнети, истражувачки период: 2010-2012. • „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е-дефицитарен глушец"- главен истражувач: помл. ас. д-р Огнен Ивановски, истражувачки период: 2010-2012. • „Преваленца, клинички и генетски карактеристики на пациентите со периодични фебрилни синдроми во Словенија и Македонија"- главен истражувач: проф. д-р Дафина Кузмановска, истражувачки период: 2010-2011. • „Влијание на наследниот дефицит на глукозо-6-фосфат дехидрогенеза 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.
24	Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	доктор на науки по јавно здравство PhD in Public Health
25	Обезбедена меѓународна мобилност на студентите	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 докторските од George Washingthon Универзитетот во САД . **Мобилност** Листа на Универзитети надвој од земјата со која Медицинскиот факултет има договори за меѓународна мобилност: 1. Медицинскиот Унвиерзитет во Варна (дополнително е склучен Еразмус договор) 2. Western Galillee Hospital Nahariya Israel 3. Kaunas Unviersity Lituania 4. Charite Faculty of medicine Humboldt University Berlin 5. Универзитет во Јанина Медицински факултет 5. Московски медицинско стоматолошки Универзитет 6. Нов Бугарски Универзитет Софија 7.Michigan Unviersity Ann Arbore 8. Медицински факултет во Ниш 9. Медицински факултет Ријека 10. Медицински факултет Загреб 11. Paul Sabotier unvierzitetot vo Tuluz (во тек е потпишувањето) 12. Катедрата по семејна медицина во Љубљана 13.Американско-австриската Фондација (тука спагаат семинарите во Салзбург и австриските болници). 14. ERAWEB проектот.
26	Активности и механизми преку кои се развива и се	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

	одржува квалитетот на наставата	на студиската програма Јавно здравство е составен од делегирани членови од Катедрите учесници во наставниот процес(катедра по хигиена, 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. Квалитетот на програмата се мониторира преку: - Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти - По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми, наставниците и менторите. - Надворешна евалуација
26 а	Резултати од спроведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Р. М. и од Интер-универзитетска конференција на Р.М. (Скопје-Битола, септември 2002)	Согласно со постоењето 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 Врз основа на направениот процес на самоевалуација од страна на Комисија за евалуација според SWOT- анализа може да се констатира дека се регистрираати предности и слабости, можности и закани: *Предности* -континуитет од посдипломските студии по јавно здравство -тесна соработка помеѓу менторите и кандидатите -висока профилираност на наставниот кадар - професорите во ЈЗ, -интегрираниот универзитет повлекува соработка со други единици на УКИМ, -изведување на настава на македонски и англиски јазик *Слабости* -ограничен број на менторства - незадоволителни просторни услови за работа - недоволни технолошко-технички ресурси (IT опрема) - неможност кандидатот да има соодветен простор за работа на својот труд (надвор од канцелариите на менторот) *Можности* -зајакнување на интердициплинарната соработка помеѓу стручњаците -развивање на постоечките и нови партнерски соработки

		помеѓу институциите надвор од земјава со членките на ASPHER -развивање на научно-истражувачки проекти во земјата и странство -акредитација на професори надвор од земјава -отвореност за пристап на странски студенти *Закани* - неможност за оддржливост на студиската програма со лимитиран број на менторства - непрепознавање на профилот по ЈЗ при идни вработувања - недоволно фондови за подготовка на научно – истражувачки проекти. 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. 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 оцени и најчести одговори по одделни прашања: 1. Подготвеност за предавањата – средна оцена 9,4 2. Активно следење на наставата и интеракција – средна оцена 9,56 3. Редовност на часовите и рационално искористување на времето – средна оцена 9,00 4. Барање на консултации и комуникација – средна оцена 9,33 5. Однос кон професорот – средна оцена 9,78 6. Користење на соодветен посочен материјал за учење и полагање на предметот – средна оцена 9,50 7. Однос кон останатите студенти – средна оцена 9,78 8. Објективност и самокритичност при оценување и во тек на испитот – средна оцена 9,38 9.Редовно извршување на барањата што се поставуваат пред студентите (колоквиуми, програми и друго) и тежина на испитот – 30% од анкетираните одговориле со „многу големи“, 30% со „големи“, 30% со „соодветни“ и 10% со „просечни“. 10. Присуство на наставата – 50% одговориле со „80-100%,“ 10% од анкетираните одговориле „60-80%“, 30% со „40-60%“ и 10% со „20-40%“ Резултатите од евалуацијата се достапни на веб страната на факултетот www.medf.ukim.edu.mк

Прилог бр. 1

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

Прилог бр. 2

Одлука за усвојување на студиската програма за докторски студии по Јавно здравство од Универзитетскиот сенат

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	Изоборни/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

<table>
<tr><td rowspan="3">I семестар
II семестар</td><td rowspan="3">60 кредити</td><td>генерички предмети 12 кредити
(3х 4 кредити)</td><td rowspan="3">Семинари, годишни конференции со извештаи 4 кредити Истражување за тема за докторска дисертација 14 кредити</td></tr>
<tr><td>Специјални методолошки предмети 21 кредит
(3х 7 кредити)</td></tr>
<tr><td>Изборни предмети
9 кредити</td></tr>
<tr><td>III, IV, V, VI семестар</td><td>120 кредити</td><td colspan="2">Изработка на докторска дисертација (публикации), годишни конференции со презентации и извештаи,работилници, и одбрана на докторска дисертација</td></tr>
</table>

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

I година	
I семестар	
1. предмети за стекнување генерички знаења 2. предмети од полето и областа на истражувањето 3. истражување за подготовка за тема за докторска дисертација	3 x 4 ЕКТС = 12 ЕКТС 2 x 7 ЕКТС = 14 ЕКТС 4 ЕКТС
Испитна сесија	(вкупно 30 ЕКТС)
II семестар	
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)
II година	
III семестар	
Подготвување и поднесување на пријавата за темата за докторскаата дисертација, истражување	28 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
	(вкупно 30 ЕКТС)
IV семестар	
Работилница за истражувачка практика	3 ЕКТС
Истражување и објавувањерезултати	25 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
	(вкупно 30 ЕКТС)
III година	
V семестар	
Истражување и објавувањ резултати	28 ЕКТС
Доктроски семинар/конференција со презентација	2 ЕКТС
	(вкупно 30 ЕКТС)
VI семестар	
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**
Прва година			
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.	Информатика и статистика во јавното здравство	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
	Докторски семинар и годишна конференција со презентација Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација	2	4+14
Вкупно			***60***
Втора и трета година			
	Изработка на докторска дисертација (публикации), годишни конференции со презентации и извештаи,работилници, меѓународна мобилност и одбрана на докторска дисертација	3,4,5, 6	**120**

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 здравсто и докторските стуидии 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 изтражувачка 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^2	Вкупен капацитет на седишта	Опрема
Амфитеатри	9	2.250	1119	9 преносни компјутери, 9 лцд проектори, 9 графоскопи, 9 палтна
Предавални	8	530	500	8 преносни компјутери, 8 ЛЦД проектори, 8 графоскопи
Простории за изведување нумерички вежби	8	280	24	192 компјутери, 8 лцд проектори
Компјутерска училница (Интернет центар)	1	40	30	30 компјутери со интернет пристап, ЛЦД проектор, графоскоп
Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби	28	951	248	**Прилог 4 а**
Лаборатории за изведување аудио-визуелни вежби	2	150	20	20 компјутери, 2 лаптопи, 2 ЛЦД проектори, интернет мрежа, софтвер за учење
Демонстрациони лаборатории	8	260	54	Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија)
Лаборатории за изведување современа научно-истражувачка дејност	11	235	58	ЛУМИНОМЕТАР, ELETCTROPHORESIS SYSTEM MULTIFOR II, ELECTROPHORESIS SYSTEM BIORAD MINI 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 BEE BLOT, BN PROSPEC NEFELOMETAR, BIO ROBOT EZ 1 СИСТЕМ, АПАРАТ ЧИТАЧ НА ЕЛИСА (2), АПАРАТ IMULITE КОМПЛЕТ СО АЦЕСОР (2), MULTIPHOR 2 ELEKTROPHOREZIS SYSTEM (2), MULTI TEMP 3 THERMOSTATIK, ЕЛЕКТРОНСКИ МИКРОСКОП

Кабинети за наставно-научен кадар	82	1.287	140	82 компјутери, 82 принтери
Библиотека (оддел за монографии и публикации; мала читална за лекари, студентска библиотека и читална за студенти)	1	722	110	12 компјутери со интернет пристап, 4 печатари, фотокопир, книжен фонд од 60.000 монографски публикации, над 1500 наслови на списанија (65.000 волумени), 742 магистериуми, 2550 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), поларимeтар кружен, поларимeтар Kransleit-SI, хомогенизатор на ткива Plitrom-10, стерилизатор, електромагнетна мешалка (3), PH метар MH 5706, PH метар MA-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 MA 9507, хематолошки бројач Coulter MD-18, универзална мешалка UM 405, водено купатило инкубатор 24024, апарат за дестилација на вода од 10l, апарат за дестилација и редестилација, графоскоп огледален Beta F-44, центрифуга Labofuge, компјутери со печатачи (8).
ЕПИДЕМИОЛОГИЈА	2	20 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, аналгетиметар бета бројач-тип L-1000, ултра звучно купатило со инкубатор Heraeurs BB 6060, центрифуга тип Megafuga-10, тип Labofuge-200 и Biofuge' 28 RS, комбиниран PH метар и јонометар, аналитичка вага, прецизна-електронска вага, PH метар лабораториски-Hana, мешалка за епрувети, систем за прочистување на вода-јонска-C, Метаболички кафези со опрема STT 200, ламинарна комора Hera, микротом

		340 588 Tissue, дестилатор 10 лит. M4-I, мерач на крвен притисок, мат-термометар-50-70 ^{0}C, мат-термометар-200-1370 ^{0}C, Varian евапоратор со ротор екстрактор SPE, LCD проектор EPSON EMP, HPLC препаративно-аналитички систем.
ФИЗИОЛОГИЈА	3	Апарат за електрофореза, колориметар искра, БТ-бројач Reishart, вага со висиномер, ергобицкл, апарат за сушење, офталмоскоп, вага, микроцентрифуга, гарнитура тегови, бинокуларен микроскоп спенсер, аналитичка вага, нитроген анализатор, хомогенизатор Polytrow, аналитичка вага Галилео, ВОДЕНО купатило SO-72-IB, магнетна мешалка техника, електричен вибратор, лабараториска 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 A-K-350, антропометар калипер, минифотометар плус, штампач, микроскоп DIAFOT, инвертен микроскоп TMS, транслуминатор UV, пентиум Koner CPV 133, Biopac 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-fiziotarap, конвертор ЕПС 301, лабор. центрифуга Haemo, 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 лаборотаориски PH метар CG 842, ЕКГ апарат AP 1200, PH метар искра, лабораториски мебел, лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии и друга помошна опрема.
ХИСТОЛОГИЈА	2	Термостат универзален KT 350, метлер вага аналитичка, криостат, термостат, сушара сутјеска H 42, микроскоп Riechart за мерење N-347163 (3), микроскоп Wetrler Germani N-954691 (16) микроскоп Reichart бинокуларен H-2427, микроскоп клизен Reichart N-328896, микроскоп Никон H-8940921 (7), микроскоп со дијапроектор 712095, микроскоп Wetrler Germani со камера, микротом Reichart Rotacionen N-17271 (2), микроскоп Carl N-733746 (3), монитор за микроскоп-Miro, микроскоп-истражувачки, водено купатило X 40, центрифуга LC-321, Maklen Kometne Chamber, лабараториски мебел, графоскоп портабл OXP-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 PC, дигестори и инсталација за работа; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди.

ИМУНОЛОГИЈА	3	Компјутерски систем 286, компјутер Nootbook FMA 9500, компјутер Compac-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, Scaner 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 220B., Lichoroplate Extraction Manifolo, прецизна вага АЦ-121 С-Сарториус, Орбитал. Shaker(CIS MIX 2), ласерски печатар ХП 5Л, Behring Турбитимер, Behring Терминал II, Нефелометар Benring, Omnifuge RS Heraeus Sepatech, фрижидер 80-Ц XB9 50 B-T-A, контејнер за течен азот РЦБ 35А, ултрацентрифуга Beckman L8-80, инкубатор Б-5060 ЕК-02, лаборат, ласер апарат БТЛ 5820 СЛ, лабораториски мебел со дигестори и потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема.
МИКРОБИОЛОГИЈА	3	Микроскопи со имерзија (40), кондензатор со темно поле ерговал, магнетна мешалка електрична, магнетна мешалка, 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 х 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 Heap-Wood-OB-флуоресцентна ламба, микроскоп Никон, компјутери персонални (15), спектрофотометар, Бакт-Алерт (Фарм-Трејд), слајд-проектор Браун 150, комора за ладење-Фонко, мини-видас, Gen-Probe Leader, фрижидер за длабоко-Горење, колица за лаборатор. матријал, фотокопир Canon, дестилатор од 10 л, лабораториска количка подвизна, центрифуга со ротор, вариоклави-Basic 500E-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-6а, апарат за контр. анализа-HPLC (Фармак, машина за перење лаборат. стакларија, скенер за гама зрачења, гама-камера дигитална-со делови, гама-спектрометар-инструмент за радиоактивнос, печка за сушење за стерилизација, стерилизатор за сушење на стакло, резервни делови за гама камера, апарат за радиација, Фантом (I-DEL) Wiliams Live, Фантом (II-DEL) Spekt, Fantom (III-DEL) Fillable Blood), водено купатило, заштитни прегради од(оловно стакло), заштитни прегради од (оловно стакло), циркулацона пумпа VILO/CB, управувачки карт. (центрифуги,мотори-Tahoge), управувачки карт. (центриф.мотори, Тахоге), Cawo 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, p.h. метар искра, ортоплан летс светлосен со делови, микротом ротационен, термостат на воден мотор 350x320x200, микротом 329, термостат на воден омотач 300x600x500, микроскоп ортоплан, негативоскоп, микротом ротационен, лабараториски микроскоп лупа, микроскоп ортоплан комплет, водена копеља за протеински препарати, лупа универзал ЛО2, електронски микроскоп, електрична пила со делови, лабараториска центрифуга тип ALC 322 ротор, дигесториум, мешалица лабараториска магнетна, микроскоп Никон, микро печка 220w, лабараториски зиден пулт, лабораториски мебел со дигестори и потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; лабораториски инвентар, лабораториска стакларија, хемикалии, стандарди и друга помошна опрема, ласерски штампач, микроскоп лабофот, доградба на компјутерски систем, систем за електронска обработка (програм), ладилник за лешеви, сервер Конер Пентиум 91 П 97, комјуер. систем Пентиум 166 Конер, аналитичка вага, апарат за боење-микростеинер, држачи за ножеви-за микротом, држачи за ножеви-за микротом, држачи за ножеви-за микротом, компјутер пентиум-III, ротационен миксер, миксер плоча, магнетна мешалка, фотокопир Canon HP-6512, лизгачки микротом леица, печатач Canon LBP-810,

		аутопсиона пила, Cryotome Thermo Shandon, Mikroplate Reader 990 BC (2), Mikroplate Wash, микроскопи без имерзија, вакум-цитадел 2000, хистоцентар-3, универзален стејнер Mirastainer2, хибридизер, макро VUE UV-20 трансилуминатор.

Прилог бр. 5

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

ГЕНЕРИЧКИ ПРЕДМЕТИ И ПРЕДМЕТИ ОД ПОЛЕТО НА ЕДУКАЦИЈАТА

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Методологија на научноистражувачката работа со примена и примери во подрачјето на јавното здравство****(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	**4**
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: **1. Теоретска настава** -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; - техничко оформување: рецензирање, печатење, корекции; - усмена презентација на трудот- разлика меѓу пишана и говорна верзија; - градење вештини за презентација на научен труд во јавното здравство - подготовка на плакати, постери. **2. Вежби** (практична настава, индивидуална работа,				

	труд за публикување) - подготовка на труд за публикување со сите составни делови според меѓународни стандарди за публикување; - подготовка на прилози: табели, графикони, слики; - употреба на кратенки, симболи, броеви, индекси; - лекторирање на напишан труд; - цитирање на користена литература; - самостојна подготовка на постер за некој научен собир; - поднесување труд во електронско списание. - усмена презентација на семинарска работа подготвена во power point.			
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) (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	Год.
		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
		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 21st century.	San Diego: Academic press	2001
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	/			
		2.	/			
		3.	/			

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Методологија на научноистражувачката етика со примена и примери во подрачјето на јавното здравство(генерички знаења и вештини за истражување)***			
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 Моме Спасовски, Проф. д-р Фимка Тозја, Проф. д-р Елена Ќосева, Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска, Проф. д-р Јордан Минов, Проф. д-р Драган Ѓоѓев, Проф. д-р Михаил Кочубовски, Проф. д-р Гордана Ристовска, проф. д-р Драган Даниловски, 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				
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-последици (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; 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 *(cross-sectional)*, истражување на парови *(case-control)* 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). ***Индивидуална работа:*** Дискусии, евалуација на научна литература, семинари, консултации по сегменти од интерес, подготовка на предлог проект			
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		10 бодови

		усна)		
	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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***ИНФОРМАТИКА И СТАТИСТИКА ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО***			
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 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. Цели на предметната програма (компетенции):

Специфичните цели планирано да бидат исполенети по завршувањето на програмата на задолжителниот предмет се однесуваат на две целини и тоа за:

Медицинска информатика

1. Да се укаже на историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита и решавањето на јавно здравствените проблеми.
2. Да се стекнат знаења за функционалните карактеристики и намената на повеќе типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер)
3. Да се стекнат знаења за препознавање, карактеристиките и намената на компјутерскиот хардвер со посебен осврт на влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн.
4. Да се укаже на комуникациските (мрежа, интернет, е-маил) и едукациските (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.) аспекти на медицинската информатика.
5. Да се стекнат знаења и вештини за презентација (Word, конструирање на слајдови - Power Point, конструирање на бази на податоци, Web страни), пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA)

Медицинска статистика

1. Да се стекнат знаења за поимот, значењето и развојот на медицинската статистика како и да се објаснат и совладаат основните термини и концепти за нејзина примена во јавно здравствената пракса.
2. Да се стекнат теоретски знаења и совладаат вештини за препознавање и разбирање на сите аспекти поврзани со податоците од интерес за истражувањата во јавното здравство, формирање на база на податоци, поставување на хипотези и нивно тестирање.
3. Да се стекнат знаења и вештини за комплетна статистичка обработка на податоците и

	табеларно и графичко прикажување на истите со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows како и стручно толкување на добиените резултати.
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава медицинска информатика:** 1. Вовед, историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на медицинската информатика во современата здравствена заштита 2. Типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер) 3. Компјутерски хардвер (влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн.) 4. Комуникациски аспекти на медицинската информатика (мрежа, интернет, е-маил) 5. Едукациски аспекти на медицинската информатика (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.) 6. Презентација (Word, конструирање на слајдови - Power Point, конструирање на бази на податоци, Web страни), 7. Пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и други бази) и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA) **Теоретска настава медицинска статистика:** **1. ПОИМ И РАЗВОЈ НА СТАТИСТИКАТА** **2. ДЕСКРИПТИВНА АНАЛИЗА** 2.1. План на статистичкото истражување 2.2. Методи за собирање податоци (попис, регистрација, анкета) 2.3. Групирање на податоците 2.4. Употреба на релативни броеви (индекси на структурата, коефициенти на интензитетот и 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 X^2 (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ** 6.1. X^2 -тест за еден примерок 6.2. X^2 -тест за два или повеќе независни примероци 6.3. X^2 -тест за два или повеќе зависни примероци 6.4. X^2 - тест на хомогеност 6.5. Адитивно дејство на x^2 -тестот **7. РЕГРЕСИОНА АНАЛИЗА И ЛИНЕАРНА КОРЕЛАЦИЈА** 7.1. Мерки на корелацијата (точкест дијаграм, линија на регресија, стандардна грешка на

	регресијата, коефициент на корелација, пресметување на коефициентот на корелација со помош на коваријанса) 7.2. Корелација на групирани податоци 7.3. Повеќекратна корелација (равенка на регресијата) 7.4. Парцијална корелација 7.5. Процена на корелацијата **8. МЕРКИ НА КОРЕЛАЦИЈА БАЗИРАНИ НА РАНГИРАНИ ПОДАТОЦИ** 8.1.Спеарман-ов коефициент на ранг-корелација (Spearman Rank Order Correlation) **9. НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ-НЕЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ** 9.1. Медијана-тест (Mediana test) 9.2. Тест на сума на рангови (Mann-Whitney U test) 9.3. Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест) 9.4. Колмогоров-Смирнов тест на согласност (Kolmogorov-Smirnov test) 9.5. Kruskal-Wallis-ов тест **10. НЕПАРАМЕТРИСКИ ТЕСТОВИ-ЗАВИСНИ ПРИМЕРОЦИ** 10.1. Тест на предзнак или Sign- тест 10.2. Wilcoxon matched pairs test на еквивалентни парови 10.3. Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови (Friedman-Anova & Kendalls concordance) **11. ИСПИТУВАЊЕ НА ДИНАМИКАТА НА ПОЈАВИТЕ** 11.1. Секуларни варијации / тренд (одредување на трендот) 11.2. Сезонски варијации (сезонски индекс) **12. АНАЛИЗА НА ВРЕМЕТО НА ПРЕЖИВУВАЊЕ** 12.1. Вовед и општи информации (цензорирани опсервации) 12.2. Аналитички техники и методи за преживување (животна табела или таблица на преживување, Kaplan-Meier-ова метод, ризик во преживувачката анализа 12.3. Компарирање на две преживувачки криви (Geham или генерализиран Wilcoxon – тест, Logrank – тест); Регресионен модел - Proportional hazard models (Cox-модел, Коксов соодносен модел) **Практична настава:** 1. Формирање на бази на податоци во EXSEL, STATISTICA for Windows и SPSS for Windows 2. Дискутирање за примери од пракса, поставување на хипотези и избор на начини за нивно тестирање 3. Статистичка обработка на податоците од примери од пракса со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows и стручно толкување на добиените резултати. 4. Табеларно и графичко прикажување на добиените резултати со примена на STATISTICA for Windows и SPSS for Windows.	
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување на резултати и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.	
13.	Вкупен расположив фонд на време	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 Континуираната проверка на знаење (колоквиум) се состои од 1 писмен тест и се однесуваат на материјалот опфатен со теоретската настава	мин.-макс. 24 - 40
	17.2.	Завршен испит	Завршен испит бодови Завршниот испит се состои од решавање на зададен проблем (случај од пракса) со примене на соодветен компјутерски статистички пограм како и токување на обиените резултати	мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Активност и учество	Теоретска настава бодови Практична настава бодови	мин.-макс. 5 - 9 7 - 11

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	**Условувачки критериуми**: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од посета на семинари, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К,	Биостатистика	Универзитет "Св. Кирил и Методиј",	2012

			Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.		Медицински факултет	
		2.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М. Џ.Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
		3.	Christos P. Carvounis.	Handbook of biostatistics: a review and text.	Parthenon Publishing	2000
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Stanton A. Glantz.	The Primer of biostatistics	McGraw-Hill	2005
		2.	Douglas G.Alman	Practical Statistics for medical research	Chapman & Hall/CRC	1999
		3.	Betty A.C. Kirkwood & Jonathan A.C. Sterne	Essential Medical Statistics	Blackwell Science	2007

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***ЕПИДЕМИОЛОШКИ ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ ВО ИСТРАЖУВАЊАТА ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО***			
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 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. Цели на предметната програма (компетенции):

Учебните цели кои е планирано да бидат исполенети по завршувањето на програмата на задолжителниот предмет се:

Генерална цел:

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.

Специфични цели:

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.

11. Содржина на предметната програма:

Теоретска настава:

1. Современи аспекти на фундаменталната улога на епидемиологијата во темелот и развојот на јавното здравство

1.1. Историски вовед во епидемиологијата, дефиниција, цели, модернизација,
1.2. Епидемиски процеси, епидемиолошки модели и настанување на болестите

2. Епидемиолошки поместувања

2.1. Демографија, популациска пирамида
2.2. Промени во очекуваните години живот
2.3. Промени во основните причини за смрт
2.4. Социјална епидемиологија - диспаритети (нееднаквости) во здравствената заштита што резултираат со разлики во морталитетот и морбидитетот од заболувањата, расположливост и достапност на лекови.

1. Мерење на негативни ефекти и тежината на болеста

3.1. Показатели на фреквенцијата на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста
3.2. Мерење на асоцијацијата (поврзаноста) на болестите

	3.3. Стандардизација на стапки - директен и индиректен метод на стандардизација 3.4. SDRs (евиденција на статистички податоци), SMRs (стандардизирана стапка на смртност), DALYs (години животот изгубени поради инвалидитет), QALYs (години животот според неговиот квалитет), морталитет што може да се избегне. **2. Епидемиолошки методи во јавното здравство** 4.1. Дескриптивни методи (корелациони еколошки студии, студии на индивидуален случај, студии на серија на случаи) 4.2. Опсервациони аналитички методи (анамнестички истражувања, кохортни истражувања - ретроспективни и проспективни, пресечни студии на преваленца, клинички истражувања и интервентни студии) 4.3. Експерименталени методи (начини на изведување, предности и недостатоци, мерење на ефикасност на интервенција, контролирани и неконтролирани експериментални студии). 4.4. ЕКО епидемиологија - Еколошки студии, цели, локација и временски шеми **5. Следење на болестите од голем предизвик на јавното здравство** 5.1. Прва генерација епидемиолошко следење - серолошко следење 5.2. Втора генерација епидемиолошко следење - серобихевиорално следење 5.3. Трета генерација на епидемиолошко следење - етички аспекти во следењето **6. Анализа на епидемиолошките истражувања во јавното здравство** 6.1. Улогата на грешката/ bias (варијабилност на појавите, видови на грешките, евалуација и контрола на грешките, валидност, веродостојност/сигурност) 6.2. Улогата на придружност/confounding (толкување, контрола при дизајн и анализа) **7. Епидемиологијата во контрола на болестите** 7.1. Болести кои подлежат на скрининг 7.2. Скрининг тестови 7.3. Евалуација на скрининг програмите: изводливост и ефикасност **8. Епидемиологија на инфекции поврзани со здравствената заштита** 8.1. Одредување и значење на моменталната преваленца, вкупната преваленца и дистрибуцијата во однос на патогенот, одделот и локализцијата 8.2. Ризик фактори (докажани, веројатни и потенцијални) според пациентот и интервенцијата. 8.3. Системи на следење на резистентност **Практична настава:** 1. Примена на епидемиолошките методи преку примери од пракса 2. Меѓународна споредби на индикатори за здравје, миграција, регионални варијации со користење на HFA база 3. Обработка на примери од пракса за различни видови на епидемии како и решавање на креиран случај на епидемија			
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници за обработка на примери од пракса со примена на компјутер и соодветен статистички софтвер, презентација и толкување на резултати и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часови Кредити 7 x 30 часа за 1 кредит = 210 210 – 105 часови предавања, вежби и семинари = 105 часови домашно учење		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови предавања (1,5 кредит)
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари,	60 часови вежби/семинари (2 кредит)

			тимска работа	
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.	Завршен испит	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 до100 бода	10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	**Условувачки критериуми**: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од посета на семинари, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	James F. Jekel, David L. Katz, Joann G. Elmore, Dorothea Wild,	Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine	Elsevier Inc. 3rd Edition	2001

		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2007
		3.	Gordis Leon	Epidemiology	Second Edition. New York: WB Saunders	2001
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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 21st century	Academic Press USA	2003

Прилог бр.3	**Предметна програма од трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***ДИЗАЈНИРАЊЕ И УПРАВУВАЊЕ СО НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ ВО ЈАВНОТО ЗДРАВСТВО****(задолжителен)*			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Медицински факултет, Скопје, Катедра за 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 Ѓорѓев, 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 методолигија за апликација, планирање, изведба и мониторирање на проекти во јавно здавство, оцена 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 Оцена 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, оцена 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 Libary), критичко читање, компјутрска симулаија, прикажување na 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	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 прзентирање 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	Год.
		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, Bozikov J.,	Methods and Tools in Public health	Hans Jacob Publishing	2010

			Bardehle D., Kovacic L.		Company, Germany	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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	***Принципи на добра пракса во јавното здравство*** *(задолжителен предмет)*			
2.	Код				
3.	Студиска програма	**Докторски студии по јавно здравство**			
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	***Проф. Д-р Јованка Караџинска Бислимовска-координатор***, 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: • Запознавање на студентите со терминот добра пракса во јавно здравство • Запознавање со основните принципи и методи на добра пракса во јавното здравство • 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 • Развивање на ставови, знаења и вештини за спроведување тренинг и обука во ЈЗ • Запознавање со односите во заедница и на индивидуално ниво, почит кон пациентите-нивните права, дигнитетот и приватноста, работа со вулнерабилните групи • 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 • Усвојување на принципите на комуникација во заедница				
12.	Методи на учење: **Теоретска настава** Предавања , интерактивна настава **Практична настава**				

	Работа во мали групи, дискусија врз однапред изготвено сценарио и др. **Семинар** 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 и усна)		50 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			
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	Год.
		1.	Detels R, Beaglehole R, Lansang MA, and Gulliford M.editors	Oxford Textbook of Public Health.6th edition,	Oxford:Oxford University Press.	2011
		2.	Detels R, Gulliford M, Karim QA, Tan CC.	Oxford Textbook of Global Public Health (6th ed.)	Oxford:Oxford University Press.	2015
		3.	Валас Р. ур. (Robert B. Wallace ed.)	Јавно здравство и превентивна медицина(превод) **(Public Health and Preventive Medicine**	Табернакул, Скопје	2011

		4.	Tulchinsky TH, Varavikova EA	The New Public Health: An Introduction for the 21st Century.	San Diego: Academic Press	2001
		5.	UK Faculty of Public Health	Good Public Health Practice for public health professionals-Draft document,	www.fph.org.uk/ good_practice	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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 Expections of Public Health Professionals	http://www.gmc - uk.org/guidance/ good_public *health_practice*	2012

Изборни предмети

Предмет	Одговорен наставник	ЕКТС кредити
Катедра за епидемиологија и биостатистика со мед.информатика		
1.Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирање на заразни и незаразни болести	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска	9
2.Примена на Епидемиолошките и статистичките методи во решавање на проблемите со кои се соочува Јавното здравство	Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска	9
3.Медицинските грешки како јавно здравствен проблем	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9
4.Палијативно згрижување - предизвик за јавното здраватво	Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска	9
5.Епидемиологија на животна средина	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
6.Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата за заразната жолтица	Проф. д-р Розалинда Исјановска	9
7.Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази	Проф. д-р Драган Даниловски	9
8.Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)	Проф. д-р Драган Даниловски	9
9.Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод	Проф. д-р Билјана Таушанова	9
10.Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања (студии)	Проф. д-р Билјана Таушанова	9
11.Значење, превенција и контрола на малигните болести	Проф. д-р Кристин Василевска	9
12.Преку анализа морталитетот до стратегија за превенција на болестите	Проф. д-р Кристин Василевска	9
Катедра за микробиологија и паразитологија		
13.Менџирање на интрахоспитални инфекции	Проф. д-р Каќа Поповска	9
Катедра по медицина на трудот		
14.Професионални болести и болести во врска со работата-јавноздравствени аспекти	Проф. д-р Јордан Минов	9
15.Респираторно здравје и аерополутанти во животната и работната средина - јавноздравствени аспекти	Проф. д-р Јордан Минов	9
16. Јавноздравствени интервенции кај вулнерабилните групи работници	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
17.Глобализација и ефектите врз здравјето на работниците	Проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска	9
Катедра по хигиена		
18.Јавно здравство во услови на итности и	Проф. д-р Михаил Кочубовски	9

катастрофи		
19.Исхрана и глобално здравје	Проф. Д-р Драган Ѓорѓев	9
20.Животна средина и глобално здравје	Проф. Д-р Драган Ѓорѓев	9
21.Системи за храна и јавно здравје	проф. д-р Гордана Ристовска	9
Катедра за социјална медицина		
22.Промоција на здравје и превенција на болести	Проф. д-р Елена Ќосевска	9
23.Кролошки и структурни компетенциии на здравствените професионалци	Проф. д-р Елена Ќосевска	9
24.Контрола и превенција на повреди и насилство - истражување и промоција на безбедност	Проф. д-р Фимка Тозија	9
25.Здравствена политика и стратешко планирање	Проф. д-р Фимка Тозија	9
26.Право и јавно здравство	Проф. Д-р. Моме Спасовски	9
27.Здравствен менаџмент	Проф. Д-р. Моме Спасовски	9
Катедра по медицинска физика		
28.Анализа на сигнали и слики во јавно здравство	Доц. д-р Томислав Станковски	9
29.Биолошки осцилации и интеракции во јавно здравство	Доц. д-р Томислав Станковски	9

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: *Теоретска работа:* Вовед, дефиниција:здравствена екологија-здравје-болест-околина, промени во животната средина-релација со здравјето на човекот; DPSEEA методологија во процена на здравствено еколошките ризици. Глобални еколошки движења и притисоци и здравствено еколошки предизвици. Здравствена екологија при катастрофи (водоснабдување, отпад, санитација, сместување, фактори на животната средина, стандарди на SPHERE). Законска регулатива во областа на вонредни/кризни состојби. Меѓународен здравствен правилник и конвенциии и протоколи во функција на глобалната заштита на животната средина и здравјето. Анализа на хазард и ризик за интерсекторско планирање при вонредни/кризни состојби. Комуникација при ризик. Процена на штетите и анализа на потребите, брза проценка на здравствените потреби. Процес на опоравување и реконструкција – закани по животната средина и здравјето *Индивидуална работа:* Дискусии, евалуација на научна литература, семинари, консултации по сегменти од интерес				
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 х 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)
			од77 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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 остојби во РМ	Министерство за здравство, ISBN 978-608-4531-04-3; Медиа Конект; Скопје,	2009
		3.	Кочубовски М.	План за одговор при вонредни/кризни остојби на ниво на ЈЗУ Универзитетска Клиника по хируршки болести „Св.Наум Охридски“-Скопје	Министерство за здравство	2013
			IASC	Inter-Agency	Inter-Agency	2007

				Contingency planning guidelines for humanitarian assistance	Standing Committee – IASC	
			WHO	Manual for the health care of children in humanitarian emergencies	WHO	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Кочубовски М.	Интерен сет од презентации во Power Point и видео клипови	Интерно	2013
		2.	Тулчински Т.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор	2003
		3.	www.who.euro.int http://www.safehospitals.info/ http://www.euro.who.int/chemsafety http://www.who.int/hac/en/ http://www.epa.gov/ http://www.cdc.gov/ http://new.paho.org/ www.unisdr.org/wdrc-2008-2009			

2.

Прилог бр.3		**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**			
1.	**Наслов на наставниот предмет**	***КОНТРОЛА И ПРЕВЕНЦИЈА НА ПОВРЕДИ И НАСИЛСТВО - ИСТРАЖУВАЊЕ И ПРОМОЦИЈА НА БЕЗБЕДНОСТ***			
2.	**Код**	SM-I-38			
3.	**Студиска програма**	Докторски студии по јавно здравство			
4.	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	УКИМ Медициски 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**	***Проф. д-р Фимка Тозија***			
9.	**Предуслови за запишување на предметот**	-			
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** По завршувањето на овој предмет студентот ќе го продлабочи знаењето за повредите како јавно здравствен проблем и ќе може подобро да: • примени основни принципи за превенција на повредите • ги оцени предностите и слабостите на расположивите податоци за повредите и да придонесе за дизајнирање ефективен систем за следење повреди • врши етиолошко истражување на повредите особено на социо-економските и родовите разлики • придонесе за развој на интервенции за промоција на безбедност особено за превенција на насилство и сообраќаен трауматизам • 5. евалуира интервентни програми				
11.	**Содржина на предметната програма:** • Вовед во причинин за повредите, превенција на повреди и промоција на безбедност-дефиниции и концепти во анализата на ризици, историски преглед, принципи на превенција и системи за класификација на повреди • Основни принципи за истражување на превенција на повреди и промоција на безбедност • Повредите како јавно здравствен проблем - детерминанти на регионалните разлики во оптовареноста со повреди • Оптовареност со повреди - како да се дефинира и измери оптовареноста со повреди • Оптовареност со не-намерни повреди: историски и меѓународно • Оптовареност со повреди поврзани со насилство: историјат и на меѓународно ниво • Следење повреди—дефиниции, методи на собирање податоци и анализа на податоците, класификација на повреди, различни видови регистри за повреди, и инструменти на истражување • Следење и бодирање на повредите • Методи за евалуција на интервенции за контрола и превенција на повреди и промоција на безбедност. Креирање политика базирана на проценка на оптовареност со повреди • Стратегии интервенции за безбедност - креирање политика на локално, секторско и крос-секторско ниво - избор на дизајн, анализа на таргет групи • Сообраќајни повреди - дефиниции, големина на проблемот, детерминанти				

	• Стратегии за контрола и превенција на повреди од пад, изгореници, труење и повреди од `ивотни • Стратегии за контрола и превенција на насилство: родово насилство, насислтво од интимен партнер, насилство врз дете, насилство кај млади, насилство врз стари • Превенција на повреди и промоција на безбедност • Истражување на евалуација - пристапи, модели, дизајн и методи за евалуација на промоција на безбедност • Евалуација на интервенциите за безебдност - тешкотии и можни решенија • Методи за економска евалуација во промоцијата на безбедност - теории и концепти, вежби за калкулација базирани на case studies од Safe Community program • Нееднаквост и повреди - етиолошко истражување на повредите фокусирано на социо-економските и родови разлики - анализа на трудови • Етички прашања поврзани со повредите: следење, истражување, достапност на услуги и поширoки социјални етички импликации • Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на сообраќајните несреши • Принципи на истражување во превенцијата на повреди и промоцијата на безбедност аплицирани во областа на насилството • Легислатива и регулатива која ја управува безбедноста општо и во здравствениот сектор • Континуитет на заштита: пре-хоспитална, служби за итна медицинкска помош и ургентна медицина, долгорочна заштита на повредениот пациент • Стратегии за контрола и превенција на повреди, онеспособеност и рехабилитација • Интернет ресурси за повреди: Улогата на светски веб страници во облста на превцнија, контрола и промоција на безбедност			
12.	**Методи на учење:** Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од областа Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација и интернет Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа, проектна задача			
13.	**Вкупен расположив фонд на време**	270 часа		
14.	**Распределба на расположивото време**	9 кредити х 30 часа: 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа		
15.	**Форми на наставните активности**	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Семинари, вежби, групна - тимска работа	30 часови
16.	**Други форми на активности**	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	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 до76 бода		7 (седум) (D)

		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 х 100 бода	10 (десет) (A)
19.	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување. Студентот ќе учествува во изготвување план на истражување, анализа на податоци, пишување извештај и презентација на проект во јавен семинар. Следењето и активното учество во наставата е задолжително Самостојно изготвување на семинарски теми нивно презентирање и дебатирање е задолжително.	
20.	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски	
21.	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата	

22.	**Литература**					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	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
		4.	Krug EG, Daniberg LI, Mercy JA, Zwi AB, Lozano R.	World Report on Violence and health.	WHO, Geneva	2002
		5.	Tozija F. Butchart A.	Violence a global public health problem and universal challenge. In: Forum for Public Health in Southeastern Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume I Health: Systems – Lifestyle – Policies. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj	Jacobs Verlag	2013
		6.	WHO	TEACH VIP 2	WHO, Geneva	2012
		7.	WHO	Global status report on road safety 2013: Supporting a decade of action	WHO, Geneva	2013
	22.2.	Дополнителна литература				

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tozija F., Gjorgjev D, Cichevalieva S.	Report Violence and health in Macedonia and guide for prevention.	Ministry of Health. Skopje	2006
		2.	Tozija F., Butchart A.	Interpersonal Violence and Public Health. In: Georgieva L, Burazeri G. Eds. Health Determinants in the Scope of New Public Health	Hans Jacobs Publishing Company	2005
		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.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	**Наслов на наставниот предмет**	***ЗДРАВСТВЕНА ПОЛИТИКА И СТРАТЕШКО ПЛАНИРАЊЕ***			
2.	**Код**	SM-I-38			
3.	**Студиска програма**	Докторски студии по јавно здравство			
4.	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	УКИМ Медициски факултет – Скопје Катедра за Социјална медицина			
5.	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус			
6.	**Академска година / семестар**	Прва/втор семестар	7.	**Број на ЕКТС кредити**	9
8.	**Наставник**	***Проф. д-р Фимка Тозија***			
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 здравствена политика, стратешко планирање во здравството, економика во здравството, реформи во здравството, и би требало да биде способен да: ▪ Да врши анализа на политиките – политичко мапирање и развива стратегии ▪ Да го објасни сеопфатниот пристап на евалуацијата на здравјето на населението ▪ Да примени економски евалуации за одредување приоритети во здравството и креирање здравствена политика ▪ Да дефинира јавно-здравствен проблем, развие стратегија				
11.	**Содржина на предметната програма:** • Здравствена политика, евалуација и одредување приоритети, контрола на трошоците • Етика и здравствена политика • Политичка анализа, анализа на силите - политичко мапирање и стратегија за здравствена политика • Евалуација на перформансите на здравствени систем • Евалуација на здравствената состојба • Потреба за здравствени услуги и побарувачка за здравје и здравствени услуги • Користење на економски податоци за: стратешко планирање во здравството, буџетирањето, епидемиолошките цели и за контрола на квалитетот. • Економски евалуации и одредување приоритети за здравствена политика • Анализа на здравствен проблем, • Одбирање интервенција и дизајн на стратегија за интервенција • Планирање на мониторинг и евалуација • Организација, лидерство и водење промена кон резултати • Промоција и комуникации • Реформи во здравството				
12.	**Методи на учење:** Теоретска настава: предавања, интерактивна настава, групна работа, прикажување на филмови од областа Практична настава: семинари, вежби со калкулации и анализа на податоци, демонстрација, компјутерска симулација и интернет Индивидуална работа: дискусии, евалуација на научна литература, консултации, консултации по сегменти од интерес, есеи, семинарска работа, проектна задача				
13.	**Вкупен расположив фонд на време**	270 часа			
14.	**Распределба на расположивото време**	9 Кредити х 30 часа, 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа			
15.	**Форми на наставните**	15.1.	Предавања- теоретска	60 часови	

	активности		настава	
		15.2.	Семинари, вежби, групна-тимска работа	30 часови
16.	**Други форми на активности**	16.1.	Проектни задачи	60 часови
		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	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 до76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 х 100 бода	10 (десет) (A)
19.	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	Студентот е задолжен активно да ги следи и заврши сите предвидени активности со коишто освојува бодови како дел од завршното оценување. Студентот ќе учествува во изготвување план на истражување, анализа на податоци, пишување извештај и презентација на проект во јавен семинар. Следењето и активното учество во наставата е задолжително Самостојно изготвување на семинарски теми нивно презентирање и дебатирање е задолжително.	
20.	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски	
21.	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Континуирана евалуација за предметот и изведувањето на наставата	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год
		1.	Roberts M, Hsiao W, Berman P, Reich M.	Getting Health Reform Right. A Guide to Improving Performance and Equity	Oxford University Press	2009
		2.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5th edition)	Oxford University Press	2009
		3.	CDC	SMDP. Healthy Plan – it™ 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	WHO	2001

				development.		
		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
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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	***ПРОМОЦИЈА НА ЗДРАВЈЕ И ПРЕВЕНЦИЈА НА БОЛЕСТИ***			
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 Ќосевска***			
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)		Do 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					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
	22.1.	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 Managament	Jones and Bartlett Publishers,2008 Akademski pecat,Skopje	2011

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Давитковски Б., Тупанчевски Н., Павловска-Данева А., Бислимовска Ј., Спасовски М., Чакар З., Ќосевска Е.	Унапредување на здравјето и превенција на болестите. Во Право и јавно здравство.	Правен факултет,УКИМ, Скопје	2009
		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 Академски печат, Скопје	2011
		5.	WHO The Regional Office for Europe	Health 2020 A European Policy Framework and strategy for the 21st century	World Health Organization, The Regional Office for Europe Copenhagen	2013

5.

Прилог бр.3	**Предметна програма од трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***КУЛТУРОЛОШКИ И СТРУКТУРНИ КОМПЕТЕНЦИИ НА ЗДРАВСТВЕНИТЕ ПРОФЕСИОНАЛЦИ***			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по социјална медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	По избор	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	***Проф.д-р Елена Ќосевска***			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се зајакнат културолошките и структурните компетенции на здравствените професионалци за надминување на влијанието на социо-економските фактори при здравствената заштита на пациентите со посебен фокус на маргинализираните групи.				
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Наративна медицина, наративна етика и техника-поими (односите здравствен работник-пациент, во секојдневната клиничка пракса); • Културолошки компетенции -дефиниција, важноста на културолошките разлики во медицински контекст (културна идентификација, јазични бариери, метод на комуникација итн.), интеркултурно образование; • Структурни компетенции (поим за “структурна ранливост“, извори и ефекти од социо-економската нееднаквост); • Медицинска одговорност за недискриминација (во релација со пациентите..), ставови, знаење, вештини; • Поимот еднаквост и неговите претпоставки: формална и суштинска равноправност меѓу различните социјални групи и намалување на здравствените разлики; • Респектирање на човековите права за живот, здравје, приватност, фамилијарен живот и рамноправност. **Практична настава:** • презентација на случаи од клиничката пракса; • организирање на отворена дискусија во мали групи на зададена тема; • игра на улога според зададено сценарио; • вежбање на техники за слушање, пишување, комуникација, интерпретација, набљудување **Индивидуална работа** • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за пристап кон пациенти • Консултации **Семинарска работа:** Пишување на есеј на зададена тема				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања (теоретска), вежби, прикажување на филмови од областа, семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови			
14.	Распределба на расположивото време	9 кредити х 30 часа: 3 кредити настава, 6			

			кредити индивидуална работа	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби, 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 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот, потребно е 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, вежбите, семинарската тема и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, а 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Тулчински Т.	Новото јавно здравство	НИП Студентски збор	2003
		2.	Rita Charon	Narrative Medicine A Model for Empathy, Reflection, Profession, and Trust	JAMA. 2001;286(15):1897-1902.doi:10.1001/jama.286.15.1897.	2001
		3.	Seth M. Holmes, Kelly	Structural competency	PH 290 –	2015

			R. Knight		Spring 2015, http://bit.ly/holmes_office hours	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Lucian Cherata	History and Culture in Roma culture, Indian Philosophy p. 90	Ed AIUS Printed Craiova, 2010.	2010.
		2.	Castaneda Heide,. Holmes Seth M, Madrigal DS., DeTrinidad Young Maria-Elena, Beyeler Naomi, Quesada James	Immigration as a Social Determinant of Health	Annu. Rev. Public Health 2015.36:375-392.	2015
		3.	Quesada J., Holmes SM, Sue K., Bourgois Ph.,	Re-invigorating the social history: "Structural vulnerability" as a tool for promoting structural competence in health care.	Academic Medicine Structural Vulnerability Manuscript: 1-17	2015

6.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Епидемиологија (превентивна медицина) базирана на докази***			
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: • Како да поставиш клинички прашања кои можеш да ги одговориш? • Потрага по најдобри докази; • Критичка евалуација на обезбедените докази; • Како да се аплицираат тие валидни, важни докази во грижата за вашиот пациент? • Евалуација (на вашата сопствена работа).				
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 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	**Условувачки критериуми**: 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	Год.
		1.	D. L. Sackett,W. S. Richardson, W. Rosenberg, and R. B. Haynes	Evidence-Based Medicine—How to Practice and Teach **EBM**	New York: Churchill Livingstone	1997
		2.		[Evidence-based prevention: a new model for public health].	Ig Sanita Pubbl. 61(1):47-58.	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	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

7.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Епидемиологијата и здравствениот менаџмент (менаџерска епидемиологија)***			
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: **Теоретска настава:** • Како здравствената заштите на нашите граѓани да стане подобра? • Редефинирање на поимот здравствена заштита/грижа=e-Health(електронско здравство) • 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”) • Даватели на здравствени услуги-”e-Health играчи” • Како до поефективен менаџмент? • Дефиниција и дескрипција на здравствениот менаџмент • Функции што менаџерите ги извршуваат • Дефиниција на менаџерската епидемиологија • Апликација на менаџерската епидемиологија во здравствениот менаџмент • Епидемиологијата и функцијата на планирање • Епидемиологијата и функцијата на раководење • Епидемиологијата и контролната функција • Епидемиологијата и функциите на организација и планирање на кадри • Епидемиологијата и финансискиот менаџмент • Интегративно донесување одлуки во здравствениот менаџмент • Вежби				
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски,	90 часови	

			аудиториски), семинари, тимска работа	
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	**Условувачки критериуми**: 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	Год.
		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	Специјална епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2009

			Б, Здравковска М, Павловска И.			
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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/Plenum Publishers	2001
		3.				

8.

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: 1. Дефинирање на јавно здрасвтвените функции во различни нивоа на управа 2. Дефинирање на методите кои се на располагање на владините организации за работа со јавно-здравствените одговорности и активности 3. Употреба на принципите на новото јавно здравство во активностите од национално, државно, регионално и локално ниво на управа 4. Разбирање на системот за здравствена заштита на р. Македонија (легислатива, администрирање, обезбедување на здравствена заштита и акредитација) 5. Здравствената политика и јавното здравство (влијание на глобализацијата и преглед на легислативи 6. Унапредување на здравјето и легислативни аспекти 7. Биоетички и медицинско-правни аспекти на јавно-здравствени приоритети				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Јавни служби во РМ 2. Систем на здравствена заштита 3. Акредитација на здравствените установи 4. Здравствена политика 5. Здравствени стратегии и национални програми 6. Социоекономски детерминанти на здравје 7. Проценка на здравствен статус на население 8. легислативни аспекти на унапредување на здравјето 9. Организација, легислатива и конвенции во биоетички и јавно-здравствени приоритети 10. Актуелни проблеми и предизвици на јавното здравство				
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	Год.
		1.	Tulchinsky TH, Varavnikova EA. The New Public Health	The New Public Health: An introduction for the 21st 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	Год.
		1.	/			
		2.	/			
		3.	/			

9.

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.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на овој предмет, студентот ќе се здобие со следниве знаења и вештини: 1. Да ја дефинира улогата на менаџментот на сите нивоа на здравствените служби и јавно здравствени организации; 2. Да ја примени теоријата на менаџментот во планирањето на здравството и новото јавно здравство; 3. Да ја продолжи подготовката за водечките улоги во организациите за здравствени услуги; 4. Да ја опише одговорноста и методите за оценување и регулирање на технолошкиот развој на здравствената заштита; 5. Да се оспособи за примена на ТЉМ алатката во подобрување на квалитетот на здравствената заштита, грградење на консензус и тим 6. Да се оспособи за аналитички приод на здравтсвените системи				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Теории на организацијата - структура, хиерархиски бирократски модел наспроти мрежа; 2. Стратегиско планирање при управување со организации; 3. Улогата на менаџерот (раководителот) во организациите за здравствена заштита - визија, стратегиско планирање, мотивација, одлучување, лидерство, ТЉМ, консензус и градење на тим; 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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 21st century.	San Diego: Academic press	2001
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	/			

10.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести-интердисциплинарен приод***			
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 медициска 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 - статистички подато од доменот на хроничните незаразни заболувања во самостојни епидемиолошки испитувања -Се очекува студентот откако ќе набљудува одреден проблем, точно да го дефинира предметот на испитување од областа на хроничните незаразни болести - да има изготвено јасен план на работа -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 -значењето на живитната филозофија во борбата против хроничните назаразни болести -евалуирање на влијанието на ризик фактирите врз појавата на хроничните незаразни болести -животната филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести, објаснета со помош на интердисциплинарен приод				
11.	Содржина на предметната програма: Теми: •Значењето на едукацијата на студентите/истражувачи, менторство и тимска работа •Значењето на изворот на научните информации и научните публикации од областа на хроничните незаразни болести •Животната филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести •концептуални модели применети при евалуирање на хроничните незаразни болести •предизвиците на емпиријата во расветлувањето на појавата на хроничните незаразни болести •интердисциплинарен приод во проучувањето на хроничните незарзни болести •комплементарната природа на биолошките и социјалните нивоа од анализата на хроничните незаразни болести •комплесни феномени на однесување на човекот кои лежат во основата на функционирање на човековиот организам-презентирање на бројни примери •социјални влијанија врз генетската конституција •централното место на личните контакти и социјалните интеракции •социјалните влијанија врз кардиоваскуларната функција •социјалните стресови-ризик фактор за појава на хипертензија •значењето кое поткрепата од страна на најблиските го има во намалувањето на крвниот притисок •социјалните влијанија врз генетската експресија •социјалните влијанија врз фенотипската експресија •експериментални модели				

	•социјални влијанија врз имуната активност експериментални модели •социјални влијанија врз болестите •социјалната изолација- ризик фактор за поголема смртност од било која причина •повеќе слојна интегративна анализа на биолошките и социјалните фактори кај хроничните незаразни болести			
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	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	континуирано		

22.	Литература					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
	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, Скопје Реиздание, 2008.ISBN 9989-2534-1-2.	2008

		2.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Специјална епидемиологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2009.ISBN 9989-2534-3-0.	2009
		3.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Практикум биостатистика	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2012.ISBN 978-608-4596-27-1COBISS.MK-ID 92208394.	2012
		4.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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 neuroscence and the complementing nature of social and biological approaches.	Psycological 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

11.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	**Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања (студии)**			
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 медициска 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.	• Значењето на едукација на студентите/истражувачи, менторство и тимска работа • Значењето на изворот на научни информации, научните публикации • Создавање на база на податоци • Варијабли • Белези • Однос на примерок и статистичка маса (заклучување) • Статистичка знаајност и снага на тестот што ќе се примени при анализа на податоците • Интерпретација на резултатите кои се добиени после примена на соодветен статистички тест • Извор на податоци и мерење на зачестеноста на појавата • Податоци од областа на виталната статистика • Податоци од областа на демографската статистика • Дескриптиви епидемиолошки методи на испитување • Аналитички епидемиолошки методи на испитување • Експериментални епидемиолошки методи на испитување				
11.	• Самостојно дизајнирање на едноставни испитувања после индивидуално самостојно набљудување и поврзување на појавите во областа на биомедицината • Конкретна, точна употреба на здравствено-статистичките показатели (податоци од областа на демографската и виталната статистика) • Примена на адекватни статистички-налитички постапки при решавање на проблеми од областа на биомедицината • Интерпретација на добиените резултати • Децидни заклучоци • Нивна примена при спроведување и аплицирање на мерките од страна на стручни тимови во доменот на примарната и секундарната превенција				
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	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана евалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Биостатистика	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2008.ISBN 9989-2534-1-2.	2008
		2.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска	Специјална епидемиологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје	2009

			В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.		Реиздание, 2009.ISBN 9989-2534-3-0.	
		3.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Практикум биостатистика	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2012.ISBN 978-608-4596-27-1COBISS.MK-ID 92208394.	2012
		4.	Даниловски Д.,Оровчанец Н.,Василевска К.,**Таушанова Б**.,Велиќ Стефановска В.,Исјановска Р.,Зафирова Ивановска Б., Здравковска М.,Павловска И.	Биостатистика	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Медицински факултет, Скопје Реиздание, 2012.ISBN 978-608-4596028-8.	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Prof. d-r Milutin Dachic: Zdravstvena statistika i biomedicinska informatika,	Zdravstvena statistika i biomedicinska informatika,	. IV preradjeno i dopunjeno izdanje	2002;

12.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирање на заразни и незаразни болести***			
2.	Код	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: • Основни социјално-демографски и епидемиолошки податоци за хроничните незаразни болести (заболување, умирање, тренд); • Глобални ризици; • Ризици кои се однесуваат на популационите групи и индивидуите; • Унапредување на здравјето и показатели за здравјето; • Епидемиолошки пристап на превенцијата на хроничните незаразни болести; • Мерење на ефектите на превенцијата ; • Нивои на превенција ; • Стратегија на превенцијата; • Роузова теорема и популационен парадокс; • Причина за заболување на индивидуата и причини за инциденцијата; • Преваленција, релација меѓу инциденцијата и преваленцијата; • Релативен и атрибутивен ризик; • Odss Ratio; • Survival (Life – table) Analysis; • Економски критериуми и Cost Benefit Analysis;; • Заштита на високоризичните групи и заштита на популацијата; • Индивидуализиран и популационен пристап на превенцијата; • Ставот на научната јавност во однос на популациониот пристап на превенцијата; **Практична настава:** • Примери за мерење на ефикасноста на превенцијата на хроничните незаразни болести; • Примена на тестови за мерење на ефектот на рехабилитацијата				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење			

14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
		16.3.	Домашно учење	135часови
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	**Условувачки критериуми**: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставнкот кој ја изведува наставата.		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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

13.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Примена на Епидемиолошките и статистичките методи во решавање на проблемите со кои се соочува Јавното здравство***			
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): • Да се добијат знаења за аплицирање на епидемиолошките и статистички методи во донесувње на точни заклучоци кои се однесуваат на лечењето на пациентите				
11.	Содржина на предметната програма: • **Теоретска настава:** Концепт за дефинирање на нормалност-дефинирање и одредување на границата меѓу болест и нормална состојба. Мерење на прогнозата на болестите. Извори на варијации во испитувањата. Елементи на сигурност и валидност на дијагностичките тестови и постапки. Грешки при мерење на изложеноста и при дијагностицирање на болеста • **Практична настава:** Практична примена насовремените статистички методи: статистичка значајност и разлика меѓу споредуваните групи (p ниво). анализа на преживување (survival analysis). процент на слагање. сензитивност, специфичност, позитивна				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби / работилници				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови	
		16.3.	Домашно учење	135 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40 бодови		
	17.2		Устен дел бодови		

				мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5 бодови
	17.4.	Активност и учество		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 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 наставнкот кој ја изведува наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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,	Општа Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет,	2008

			Здравковска М, Павловска И			
		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	Год.
		1.	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л.Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М.Вајлд	Епидемиологија, Биостатистика и Превентивна медицина	Табернакул ХС Македонско издание	2007

14.

Прилог бр.3	**Предметна програма од трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Исхрана и глобално здравје***			
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 небалансирана, инсуфициентна и здравствено небезбедна храна : идентификација на проблемот, проценка, дефинирање нан 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 нутриенси, 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 (Cohraine Libary), критичко читање, компјутрска симулаија, прикажување na 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		40 бодови	

		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		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 прзентирање 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	Год.
		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, Bozikov 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	Год.
		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

15.

Прилог бр.3	**Предметна програма од трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Животна средина и глобално здравје***			
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; DPSEEA методологија во процена на здравствено еколошките ризици Глобални еколошки движења и притисоци и здравствевно еколошки предизвици. Меѓународни конвенциии и протоколи во функција на глобалната заштита на животната средиуна 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: атмосферески воздух, вода за пиење и водоснабдување, површински и отпадни води, земјиште и цврсти отпадни материи;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 na 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 прзентирање 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	Год.
		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, Bozikov 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	Год.
		1.	Talonen H. et al.	Recommendations for Health Examination Surveys in Europe,	National Public Health Institute, Helsinki	2008
		2	Ѓорѓев Драган, Кочубовски Михаил, Кендровски Владимир, Ристовска Гордана	Хигиена и Здравствена екологија	Медицински факултет,РЗЗЗ, Скопје	2008
		3.		Oxford Handbook of Public Health Practice	Oxford University Press	2006

16 .

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Епидемиологија на животна средина***			
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):** 1. Да ги објасни и примени основните поими и концепти на примената на епидемиолошките принципи и методи кон биолошките агенси(патогени) и нивното влијание во снабдувањето со вода, отпадни материи, условите на домување и ракување со храната.				
11.	**Цели на предметната програма (компетенции):** 1. Да ги објасни и примени основните поими и концепти на примената на епидемиолошките принципи и методи кон биолошките агенси(патогени) и нивното влијание во снабдувањето со вода, отпадни материи, условите на домување и ракување со храната.				
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	

	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 наставнкот кој ја изведува наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Ray M. Meril	Епидемиологија на животна средина Принципи и методи	Jones&Bartllet Learning ISBN: 978-608-229-116-1 ARS	2009
		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
		4.	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	Год.

		1.	D. L. Sackett,W. S. Richardson, W. Rosenberg, and R. B. Haynes	Evidence-Based Medicine—How to Practice and Teach **EBM**	New York: Churchill Livingstone	1997
		2.		[Evidence-based prevention: a new model for public health].	Ig Sanita Pubbl. 61(1):47-58.	Jan-Feb,2005
		3.	Detels R., Beaglehole R., Lansang MA., Gulliford M.	Oxford Textbook of public health (5th edition)	Oxford University Press	2009
		4.	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

17.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата за заразната жолтица***			
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):** 1. Да може да ги дефинира и препознаа основните карактеристики на менаџментот на заразната жолтица ; 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 превнцијата на заразната жолтица; 4. Да може да изврши анализа на заболувањето 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 инфекцијата; 7. Да може да одбере и разработи соодветна ефективна јавно-здравствена стратегија базирана на докази за заштита на здравјето на популацијата и професионалната излиженост;				
“1.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Јавно здравстевен пристап и анализа на заразната жолтица • Дефинирање,детектирање , и одредување на основни приоритети • Анализа на јавно здравствениот проблем, преку соодветни статистички моделирања и заклучувања • Надгледување и препораки за превенција, спречување и сузбивање • Мониторинг и евалуација на легислативата во контролата • Начинот на пратење на јавно здравствената состојба во светот и околните земји • Мапирање и систем на географски информации • Епидемиологија на заразната жолтица според лице, место и време • Вежби -Мерки и извори на податоци за индикатори на јавното здравје за заразната жолтица -Потенцијални извори на податоции информации за индикаторите на јавното здравство за заразната жолтица -Селектирани статистички техники и тестови -Прашалник за историја на изложеност -Одговори на прашања поставени во текот на предавањата				
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 х 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 наставнкот кој ја изведува наставата.		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		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,	2012
		2.	Тулчински Т.,Варавикова Е.,	Новото јавно здравство-вовед во 21-от век		2003
		3.	James W. Mold, MD, MPH, Cheryl A. Aspy, PhD, and Zsolt 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	Год.
		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 (5th edition)	Oxford University Press	2009

18.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Медицинските грешки како јавно здравствен проблем***			
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): **Учебните цели кои е планирано да бидат исполенети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се:** **1.** □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□. **2.** □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□. **3.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□. **4.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□. **5.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□. **6.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□. **7.** Да се посочи и дискутира законската регулатива за правата на пациентите со посебен осврт на медицинските грешки.				
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Предизвикот на медицинските грешки – историјат и факти. • Официјална и проектирана статистика за бројот за медицинските грешки низ земјите во светот. • Економски аспекти на медицинските грешки. • Медицински грешки – дефинирање, видови, карактеристика. • Модел "Швајцарско сирење" • Причини кои го зголемуваат ризикот од медицински грешки – човечки фактор, медицинска комплексност, системски грешки. • Медицински грешки при ињектирање. • Несакани грешки со лекови – синоними, дефиниција, настанување, ризични групи. • Најчести грешки на терапија со лекови и нивно настанување • Превенирање на медицински грешки при разновидни медицински интервенции. • Превенирање на медицински грешки при терапија со лекови – обезбедување на квалитет.				

	• Превенирање на лабораториски грешки. • Светски иницијативи за превенција на медицински грешки и сигурност на пациентите. • Пријавување на медицински грешки и анализа на патот на грешката. • Техники на отворен разговор за медицинската грешка. • Иницијативи за сигурност на пациентите. **Практична настава:** • Филмска презентација на изјава за член на семејство за случај на медицинска грешка - дебатирања • Филмска презентација на настанување на медицинска грешка во здравствена установа – дебатирање. • Филмска презентација на настанување на медицинска грешка при ињектирање – дебатирање. • Филмска презентација на настанување грешка при терапија со лекови – дебатирање. • Филмска презентација на отворн разговор за медицинските грешки – дебатирање. • Филмска презентација на анализа на патот на грешката – дебатирање.
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.

13.	Вкупен расположив фонд на време		270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	135 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на	**Условувачки критериуми**:	

	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 наставнкот кој ја изведува наставата.

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

19

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Палијативно згрижување - предизвик за јавното здравство***			
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): **Учебните цели кои е планирано да бидат исполнети по завршувањето на програмата на изборниот предмет се:** **1.** □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□, □□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. **2.** □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ **3.** □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□. **4.** □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□. **5.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. **6.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. **7.** □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.				
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Развој на палијативното згрижување. • Основни факти за палијативно згрижување. • Модели на палијативно згрижување.. • Фундаментални аспекти и индикатори во пракса при палијативно згрижување. • Психосоцијални и спиритуални аспекти на палијативното згрижување. • Палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост. • Проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување. • Тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување. • Самопрегорување (самогрижа и грижа за давателот на грижа). • Комуникација со пациенти, семејства и колеги при палијативно згрижување. • Правата на пациентите при палијативното згрижување (пр. право на				

	намалување/елиминирање на болка). • Организирање и спроведување на интервенции за препознавање и превенирање на инфекции при палијативно згрижување. • Најчести медицински грешки при палијативно згрижување – препознавање, анализа на патот на грешката, отворен разговор и превенирање. **Практична настава:** • Филмска презентација на палијативно згрижување при болест, умирање, смрт и жалост - дебатирања • Филмска презентација самогрижа и грижа за давателот на палијативно згрижување – дебатирање. • Презентирање на улоги на ситуација за тимска работа, мултидисциплинарен приод и разрешување на конфликти при палијативното згрижување – дебатирање. • Филмска презентација на превенција на нозокомнијални инфекции при палијативно згрижување – дебатирање. • Работа на случај - проценување и мерење на квалитетот на животот при палијативното згрижување. • Филмска презентација на заштита при професионална експозиција на крвно преносливи инфекции при палијативно згрижување – практична изведба и дебатирање. • Филмска презентација на случај на медицинска грешка при палијативно згрижување – дебатирање и анализа на патот на грешката. • Филмска презентација на случај на намалување/елиминирање на болка при палијативно згрижување – дебатирање и приказ на улоги.
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.
13.	Вкупен расположив фонд на време: 270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење
14.	Распределба на расположивото време

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	135 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	**Условувачки критериуми**: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставнкот кој ја изведува наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Весна Велиќ Стефановска, Мира Аџиќ, Кети Едровска Исајловска, Миодрага Стефановска.	Плијативно згрижување	ЗЗПУЗ - МИА ISNB 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
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		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

20.

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 интрахспиталните инфекции 2. Социоекономски аспекти на интрахоспитални инфекции 3. Психолошки аспекти на интрахоспиталните инфекции 4. Здравствен персонал и бихевјорални аспекти на хоспиталните инфекции 5. Организиран здравствен ситем за менаџирање на хоспитални инфекции, тимаска 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.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Вовед во проблемот , историјат и интрахспиталните инфекции • И нивниот јавно здравствен аспект • Елементи на економски шифт кој ги сочинува трошоците како последица на хоспитална инфекција во трите нивоа на здравствениот ситем • Здравствени институции и тела вклучени во тимска работа на ситемот за контрола на хоспитални инфекции, релации, соработка и надлежности • Причини и последици за психижка алтерација од хоспитална инфекција • Улога и едукација на семејството на болниот во менаџирање на болничките инфекции • Здравствени работници, улога во настанување на хоспитални инфекции, методи за мотивација за професионална грижа на болниот и превенција на болнички инфекции • Мониторирање на болнички инфекции икомпјутерска обработка на податоци • Анализа и обработка на релевантни податоци **Практична настава:** • Индивидуално подготвување на водич со превентивни мерки за спрежување хоспитални инфекции				

	• Селектирање на податоци од интерес системско евидентирање и категоризирање • Анализа и толкување на микробиолошки резултати релевантни за инфекција • Епидемиолошка обработка на релевантните податоци • Постапки за евалуација на посоечка програма за превенциа
12.	Методи на учење: **Теоретска настава:** интерактивни предавања, **Практична настава:** вежби/работилници преку прикажување на филмови со презентација на случај од соодветниот проблем и дебатирање. **Индивидуална работа:** евалуација на научна литература, консултации, дискусии по теми од интерес и подготвување на есеи на зададени теми.
13.	Вкупен расположив фонд на време: 270 часови Кредити 9 x 30 часа за 1 кредит = 270 270 – 135 часови предавања, вежби и семинари = 135 часови домашно учење
14.	Распределба на расположивото време

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Домашно учење	135 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	Континуирани проверки бодови мин. - макс. 24 - 40
	17.2.	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 24 - 40
	17.3.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови мин.-макс. 3 - 5
	17.4.	Активност и учество	Теоретска настава и вежби мин.-макс. 9 - 15

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	**Условувачки критериуми**: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од семинарска работа/проект, теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ја положи предвидената континуирана проверка т.е. да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставнкот кој ја изведува наставата.

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	**Bennet**	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.				

21.

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 планза 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, лпмпетиција, 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 вулнерабилнми 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	Год.
		1.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј,Ристеска-Куч С, Мијакоски 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 H.editors	Oxford Textbook of Public Health.4th edition,	Oxford:Oxford University Press.	2004
		4.	Tulchinsky TH, Varavikova EA.	The New Public Health: AnIntroduction for the 21st Century.	San Diego: Academic Press,	2001
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Rom WN (ed).	Environmental and occupational health, 4th ed.	Boston: Lippincot Williams&Wilkins	2007
		2.	WHO Global Plan of Actions on Workers Health 2008-2017 (GPA)	Sixtieth World Assembly, WHA60.26	Geneva: WHO	2007

22

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	Год.
		1.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј,Ристеска-Куч С, Мијакоски 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 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	Год.
		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-	Sixtieth World Assembly, WHA60.26	Geneva: WHO	2007

			2017 (GPA)			

23

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 - прашини, чадови, гасови и пареи - 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 аерополтантите 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	Год.
		1.	Караџинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
		2.	Минов Ј	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристоп МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р. Македонија, Скопје	2010
		3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4th ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.				

24.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Професионални болести и болести во врска со работата-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 агенси - приказ на случаи - Професионални зоонози - 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	Год.
		1.	Караџинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С	Медицина на трудот	УКИМ Скопје	2011
		2.	Минов Ј	Болести на белите дробови и плеврата поврзани со професионалната експозиција	Пристоп МК, Скопје & Институт за медицина на трудот на Р.М, Скопје	2010
		3.	Rom WN (ed.)	Environmental and Occupational Health (4th ed.)	Lippincot & Williams, Boston	2007
	22.2	Дополнителна литература				

	.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.				
		2.				
		3.				

25.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	***Анализа на сигнали и слики во јавно здравство***		
2.	Код	ИП		
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по медицинска физика		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус		
6.	Академска година / семестар		7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	***Доц. д-р Томислав Станковски***		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди основно знаење за природата на медицинските сигнали и медицински слики, како и да се стекне практично знаење и искуство за најсовремените и широко распространети *методи* за анализа на медицински податоци. Познавањето на овие методи ќе му обезбеди на студентот еден вид нови алатки за да истражува подлабоко, да открива нови сознанија и да карактеризираат одредени медицински состојби или болести, во чекор со современата медицина.			
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Природа на медицински мерења и временски серии • Примери на медицински сигнали: ECG, EEG, респирација, крвен притисок • Временска анализа на сигнали • Фреквентна анализа на сигнали • Нестационарност и временско-фреквентна анализа на сигнали • Интеракции, корелации, кохерентност и каузалност на сигнали • Моделирање на медицински сигнали • Природа и формирање на медицински слики • Електромагнетна радијација на материја и медицински слики • Рентгенско зрачење и медицински слики • Магнетна резонанца и медицински слики • Нуклеарна медицина (SPECT, PET, SPECT/CT,PET/CT) и медицински слики • Ултразвук и медицински слики • Филтрирање и обработка на медицински слики • Сегментација и класификација на слики **Практична настава:**			

	• Запознавање на софтверски пакети за обработка на сигнали и слики • Анализа на примери од медицински сигнали • Анализа на примери од медицински слики **Индивидуална работа** • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за анализа и карактеризација на медицински сигнали и/или медицински слики поврзани со проблематиката на докторската тема на кандидатот • Консултации
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа
13.	Вкупен расположив фонд на време — 270 часови
14.	Распределба на расположивото време

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови (усен испит)	15 - 25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	35 - 55 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 - 20 бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода	10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минмум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)
21.	Метод на следење на квалитетот	Студентска анонимна евалуација за предметот

	на наставата	и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Rangaraj M. Rangayyan	Biomedical Signal Analysis	IEEE Press	2015
		2.	Atam P. Dhawan	Medical Image Analysis	IEEE Press	2011
		3.	Rafael C. Gonzalez and Richard Eugene Woods	Digital Image Processing	Prentice Hall	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	T. Stankovski	Tackling the inverse problem for non-autonomous systems: application in life science	Springer	2014
		2.	S. Webb	The Physics of Medical Imaging	Taylor & Francis	1988
		3.				

26.

Прилог бр.3	**Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	***Биолошки осцилации и интеракции во јавно здравство***			
2.	Код	ИП			
3.	Студиска програма	Докторски студии по јавно здравство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по медицинска физика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година / семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	***Доц. д-р Томислав Станковски***			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени испити од прв и втор семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се обезбеди основно знаење за природата и постоењето на биолошки осцилации, како да се карактеизираат, квантифицираат и следат од динамички мерења. Посебен фокус ќе бидат интеракциите на такви осцилации, нивните функции на спрега и квалитативните состојби. Теоријата и методите ќе бидат применети на медицински податоци за и помеѓу различни органи, како дел од областа на мрежна физиологија и мрежна медицина. Познавањето на оваа теорија и методи ќе му обезбеди на студентот нова перспектива на интегративната медицина за да истражува подлабоко, да открива нови сознанија и да карактеризираат одредени медицински состојби или болести.				
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава:** • Теорија на системи • Осцилации • Биолошки осцилации • Интеракции на осцилации • Напредни методи за карактеризација на осцилации и интеракции • Моделирање на биолошки интеракции • Функција на спрега • Синхронизација • Теорија на мрежи • Мрежна медицина • Мрежна физиологија • Кардио-респираторни интеракции • Мозочни крос-фреквентни интеракции • Карактеризација на болести и состојби **Практична настава:** • Запознавање на софтверски пакети за обработка на биолошки осцилации • Анализа на примери за биолошки осцилации • Анализа на примери за интеракции на биолошки осцилации				

	Индивидуална работа • Евалуација на научна литература • Семинари (3) за анализа и карактеризација на осцилации и нивните интеракции од проблематиката на докторската тема на кандидатот • Консултации			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, предавања, вежби, семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	160 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (усен испит)		15 - 25 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		35 - 55 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 - 20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 до100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минмум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба, англиски)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	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	Год.
		1.	SH Strogatz	Nonlinear dynamics and chaos: with applications to	Westview Press	2014

				physics, biology, chemistry and engineering		
		2.	A Pikovsky, M Rosenblum, J Kurths	Synchronization: a universal concept in nonlinear sciences	Cambridge University Press	2001
		3.	AT Winfree	The geometry of biological time	Springer	2001
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	T Stankovski	Tackling the inverse problem for non-autonomous systems: application in life science	Springer	2014
		2.	H Haken	Advanced synergetics: Instability hierarchies of self-organizing systems and devices	Taylor & Francis	2012
		3.	SH Strogatz	Sync: The emerging science of spontaneous order	Penguin	2004
		4.	Y Kuramoto	Chemical oscillations, waves, and turbulence	Springer	1984
		5.	A Barabási, N Gulbahce, J Loscalzo	Network medicine: a network-based approach to human disease	Nature Reviews Genetics 12, 56-68	2011

27.

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 Национакниот Регистер за рак во Република Македоцнија; 5.Пристапување кон програмите за скрининг; 6.Дефинирање на популација изложена на ризик; 7.Едукациони активности во популацијата.				
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава**: • Вовед во историјатот на медицинските истражувања во доменот на канцерологијата од аспект на влијанието врз јавното здравје на популацијата • Објаснување на целта на споменатите проучувања во поново време • Јавноздравствено значење на датотеките кои се важни во канцерологијата • Квалификација на индикаторите за секоја неоплазма поединечно • Влијание на степените на превенција врз квалитетот на живот кај популации изложени на ризик да заболат од малигна болест • Улога на општествените фактори во овозможувањето на видовите превенција • Права на заболените за рано спроведување на секундарна и терцијарна превенција • 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 Практична настава: • Користење на податоци од Националниот Регистер за рак • Методолошки јавноздравствен пристап кон дефинирана популација заболена од најчесто среќаваните форми на малигни заболувања • Користење на средства (најчесто преку можностите на СЗО) преку кои практично, кандидатите би учествувале во појанување на одредени дилеми цво превенцијата				

	• Семинарски пристап кон поединечни случаи			
12.	Методи на учење: **Теоретска настава**: Предавања кои би се одржувале како од ментор, така и интерактивно; **Индивидуална работа**: 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. 24-40бодови	
	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 х бода	5 (пет) (F)	
		од х до х бода	6 (шест) (E)	
		од х до х бода	7 (седум) (D)	
		од х до х бода	8 (осум) (C)	
		од х до х бода	9 (девет) (B)	
		од х до х 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					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, **Василевска К,** Таушанова Б, Велиќ Стефановска В,	**Општа епидемиологија**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински	2007

			Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.		факултет, Скопје.	
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, **Василевска К,** Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Специјална епидемиологија**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. ISBN9989-2534-3-9	2009
		3.	R. Cameron	**Practical Oncology**	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, Цејмсон, Лоскалцо	Принципи на ИНТЕРНАТА МЕДИЦИНА на ХАРИСОН	Табернакул	2012
		4.	WHO	WHO Recommended Surveillance Standards	WHO	1999

28

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 Македоцнија 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: **Теоретска настава**: • 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; • Дефинирање на проучувањата во поново време; • Јавноздравствено значење на важни датотеки преку кои може да се делува превентивно; • Квалификација на индикаторите за секоја болест поединечно; • 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; • Улога на општествените фактори во овозможувањето на видовите превенција; • Права на заболените за рано спроведување на терапија и терцијарна превенција; • 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; Практична настава: • Користење на податоци од Државниот завод за статистика и Националните Регистри; • Методолошки јавноздравствен пристап кон дефинирана популација заболена од				

	најчесто среќаваните заболувања; • 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; • Семинарски активности како пристап кон поединечни случаи на најчестите заболувања денес;
12.	Методи на учење: **Теоретска настава**: Предавања кои би се одржувале како од ментор, така и интерактивно; **Индивидуална работа**: 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. 24-40бодови
	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 х бода	5 (пет) (F)
		од х до х бода	6 (шест) (E)
		од х до х бода	7 (седум) (D)
		од х до х бода	8 (осум) (C)
		од х до х бода	9 (девет) (B)
		од х до х 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, **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, Скопје.	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, Скопје. ISBN9989-2534-3-9	2009
		3.	R. Beaglechole, R. Bonita, T. Kjellstrom	**Basic Epidemiology**	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. Абделхах, С. Гростик, М.Е. Ханкен, Е. Џејкобс	Здравствени Информации (управување со стратешки ресурси)	Магор	2010
		3.	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	***Системи за храна и јавно здравје***			
2.	Код				
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 Гордана Ристовска***			
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: *Теоретска работа:* Запознавање со комплексноста на јавно здравственото значење на сигурна храна, а тоа значи безбедна, хранлива и во доволни количини на локално и глобално ниво. Релација меѓу системите за производство на храна од анимално и животинско потекло, зависноста со животната средина и тековните закани во неа по јавното здравје, земајки ги во предвид факторите како што се еднаквост, притисокот на побарувачката, историските, економските и политичките сили кои влијаеле на системите за храна. Анализа на алтернативни пристапи за да се достигне локална и глобална сигурност во пристап до храна. Улогата на јавноздравствените професионалци во планирањето на производство и пристап до храната. Сите овие фактори и влијанија ќе бидат презнетирани и дискутирани низ студии на случај во регионот и глобално. *Индивидуална работа:* Дискусии, анализа на политики во производство и дистрибуција на храна, евалуација на научна литература, идентификација на три до пет можности и предизвици за да се менува односот кон храната, подобрување на сигурноста на храната и намалување на влијанието на производството на храна врз животната средина и јавното здравје				
12.	Методи на учење: Предавања, интерактивна настава, интерсекторско истражување, анализа на студии на случај, прикажување на филмови од областа, семинарска работа,				
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа			
14.	Распределба на расположивото време	9 кредити х 30 часа: 3 кредити настава, 6 кредити индивидуална работа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (интернет пребарување за применети практики и политики), 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	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)
		од77 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ристовска Г.	Хигиена на храна и исхрана	Медицински факултет, Републички завод за здравствена заштита	2008
		2.	Tulchinky T, Varavikova EA.	The new public health third edition	Elsevier Science and Technology Books	2014

		3.	FAO	FAO and the SDGs Indicators - Measuring up to the 2030 Agenda for Sustainable Development	FAO	2017
		4.	FAO	The future of food and agriculture – Trends and challenges. Rome.	FAO	2017
		5.	WHO	European Food and Nutrition Action Plan 2015–2020	WHO Regional Office for Europe	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
		1.	Ристовска Г.	Интерен сет од презентации во Power Point и видео клипови	Интерно	2013
		2.	www.who.euro.int http://www.euro.who.int/chemsafety www.codexalimentarius.org/ http://www.epa.gov/ http://www.cdc.gov/ www.efsa.europa.eu			

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

вонредни професори

1. проф др Јордан Минов - Катедра за медицина на трудот
2. проф др Гордана Ристовска - Катедра по хигиена

доценти

1. доц. д-р Томислав Станковски

виш научен соработник

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

научен соработник

1. науч.сораб. др Драган Мијакоски - Катедра за медицина на трудот
2. науч.сораб. др Сашо Столески - Катедра за медицина на трудот
3. науч.сорб. др Данче Гудева Никовска - Катедра за социјална медицина
4. науч.сорб. др Игор Спироски - Катедра по хигиена

асистенти

1. асс. м-р др Валентина Симоновска- Катедра за социјална медицина
2. асс. М-р д-р Мирјана Димовска- Катедра по хигиена

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	***Розалинда Исјановска***		
2.	Дата на раѓање	24.04.1955		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1979	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		3	Превентивна медицина (XII семестар)	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Апликација на методи за анализа на време на преживување/опстанување	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Епидемиологија	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		6	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет
		7	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за логопеди, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9	Информатика со здравствена статистика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10	Информатика во здравствена нега	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		11	Јавно здравство - Епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари МСТ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		12	Апликација на методи за анализа на време на преживување/опстанување	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата на јавно здравствените работници во 21-ви век	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6	Епидемиолошкиот придонес во улогата на школите за јавно здравство во едукацијата на јавно здравствените работници за заразната жолтица – јавно-здрасвтвен проблем на 21	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			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.	Ristovski M., Crvenkova S., Atanasov Z., **Isjanovska R.,**	Epidemiologycal analysis of progression-free survival(PFS) and overall survival(OS) in non-small-cell lung cancer petients in R.Macedonia	Contributions,Sec.Med.Sci., XXXIV3,2013, p.49-65
		2.	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., **Isjanovska R**	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever end eczema in young adolescents	Allergol Immunopathol(Madr) 2014; **42(3)**:224-229;
		3.	Jovanovska T., Kocic B.,	Prevalence of HIV, Hepatitis B and C	Journal of Society for development in new net

			Prodanovska SV., **Isjanovska R.,**	infections among inmates in prisons in the R of Macedonia	environment, Health Med, Volume7/number1/ 2013,p.217-232
		4.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., **Isjanovska R.,**	The efficacy and safety of Rituximab in patients with active rheumathoid arthritis- an observal study	Mac. Med. Review, 2013; 67(1):19-27.
		5.	Livrinova V., Hadzi Lega M., Hristova Dicheva A., Samardziski I, **Isjanovska R**.,	Factor V leiden, prothrombin and MTHFR mutation in patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption,	Maced J Med Sci., 2015, p.1-5.
		6	Sushevska Panevska L., Zafirova-Ivanovska B., Vasilevska K., **Isjanovska R,** Hadzhihamza K.,	Relationship Between ADHD andDepression Among University Students in Macedonia	Mater Sociomed. 2015 Feb; 27(1): 18-21
		7.	Sushevska Panevska L., Zafirova-Ivanovska B., Vasilevska K., **Isjanovska R,** Hadzhihamza K.,	Prevalence, gender distribution and presence of attention deficit hyperactivity disorder by certain sociodemographic characteristics among university students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Raleva M., **Isjanovska R.,**	BECAN - Balcan Epidemiological Study on Child Abuse and Neglect	VII Ramkovna programa na Evropskata Komisija (7th. Framework Program of the European Commission) ,реализиран 1.10.2009 do 1.10.2012., анализа и резултати,завршено 2013г.
		2.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., **Isjanovska R.,**	The efficacy and safety of Rituximab in patients with active rheumathoid arthritis – an observational study -	од мај 2008 до декември 2011 година., резултати и анализа , завршено2012
		3.	Risteski M., Crvenkova S., Atanasov Z. , **Isjanovska R.,**	Epidemiological analysis of Progression free survival (PFS) & Overall Survival (OS) in non-small cell lung cancer patients in R. of Macedonia	2009-2012 г., резултати и анализа, завршено 2013
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

		број			
		1	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, **Исјановска Р,** Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS. MK-ID 92208650
		2	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, ***Исјановска Р*,** **Зафирова Ивановска** Б, Здравковска М, Павловска И.	**Практикум Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS. MK-ID 92208394
		3	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, ***Исјановска Р,*** Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика - тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS. MK-ID 97866506
		4	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, **Исјановска Р,** Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика – практикум за тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS. MK-ID 97870090
		5	Мехмети И., **Исјановска Р,**	**МИКРОБИОЛОГИЈА И ИНФЕКТОЛОГИЈА СО НЕГА**	III година ЗДРАВСТВЕНА СТРУКА Медицинска сестра Министерство за образование и наука, Р.Македонија, Скопје, 2014-реиздание
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Shopova S., Kokaleska PA., Tozija F., Gjogev D., ***Isjanovska R.,***	Knowledge, awareness and beliefs about the human papilloma virus with the young population in the R of Macedonia	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p27-37.
		2.	Shopova S., Kotlarova PSD, ***Isjanovska R.,***	Human papilloma virus and genital warts:incidence and global trends	Physioacta,2012, Vol6,No2,p15-22.

		3.	Misevska PS., Chalovski J., Grlickov M., Marina N., Bozinovski G., Kafexiska I., Antova D., Trajanovska M., ***Isjanovska R.,***	The efficacy and safety of Rituximab in patients with active rheumathoid arthritis-an observal study	Mac. Med. Review, 2013; 67(1):19-27.
		4	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., ***Isjanovska R***	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever end eczema in young adolescents	Allergol Immunopathol(Madr) 2014; **42(3)**:224-229;
		5.	Livrinova V., Hadzi Lega M., Hristova Dicheva A., Samardziski I, ***Isjanovska R.,***	Factor V leiden, prothrombin and MTHFR mutation in patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption,	Maced J Med Sci., 2015, p.1-5.
		6.	Dechovski N., Kosevska E., ***Isjanovska R.,***	The influence of smoking and alcohol use during pregnancy of newborn birth weight	Archives of Public Health, Vol.6 No.1, 2014,p.24--28
		7.	Dechovski N., Kosevska E., ***Isjanovska R.,***	Socioeconomik factors affecting the birth wight and length of a newborn in the eastern region of the R.Macedonia	Medical Journal – MEDICUS,Vol.19(3),2014,p.488--494

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи	7
	11.2.	Магистерски работи	18
	11.3.	Докторски дисертации	7

12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	**Автори**	**Наслов**	**Издавач / година**
		1.	Ristovski M., Crvenkova S., Atanasov Z., **Isjanovska R.,**	Epidemiologycal analysis of progression-free survival(PFS) and overall survival(OS) in non-small-cell lung cancer petients in R.Macedonia	Contributions,Sec.Med.Sci., XXXIV3,2013, p.49-65
		2.	Mitrevska R., **Isjanovska R.,**	Influence of age of parents and chromosomal aberrations(trisomy21)	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p15-25.
		3.	Livrinova V., Hadzi Lega M., Hristova Dicheva A.,	Factor V leiden, prothrombin and MTHFR mutation in	Maced J Med Sci., 2015, p.1-5.

			Samardziski I, **Isjanovska R**.,	patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption,	
		4.	Sushevska Panevska L., Zafirova-Ivanovska B., Vasilevska K., **Isjanovska R,** Hadzhihamza K.,	Prevalence, gender distribution and presence of attention deficit hyperactivity disorder by certain sociodemographic characteristics among university students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
		5.	Mitevska L., Donev D., **Isjanovska R.,**	Attitudes and practices of medical staff at public and private hospitals in R.Macedonia about rapports of medical mistakes and near misses	Medical Journal – MEDICUS,Vol.20(1),2015,p.11-17.
		6.	Petrusevska A., Kjosevska E., **Isjanovska R.,** Zafirova-Ivanovska B., Spasovski M.,	Evaluating perceptions of the healthcare providers concerning accreditation in healthcare organizations in the R. of Macedonia	US-China Public Administration, 2015, Vol.12, No 6, p 485-496.
		7.	Ademi Ibishi V., Isjanovska R.,	Prelabour Rupture of Membranes: Mode of Delivery and Outcome	Maced J Med Sci. 2015 Jun 15; 3(2):237-240.
	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.	Mitrevska R, ***Isjanovska R.,***	Attitudes of women in the R. of Macedonia for prenatal testing as a preventive public health procedure,	International Journal of research in education methodology, Vol.5, No.3, 2014, p 741-749.
		2.	Jovanovska T., Kocic B., Prodanovska SV., ***Isjanovska R.,***	Prevalence of HIV, Hepatitis B and C infections among inmates in prisons in the R of Macedonia	Journal of Society for development in new net environment, Health Med, Volume7/number1/ 2013,p.217-232
		3.	Ademi Ibishi V., ***Isjanovska R.,***	Prediction of erly neonatal infection in pregnancies with prelabour rupture of membrans	International Journal of research in education methodology, Vol.7, No.2, 2015, p 1146-1151.
		4	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M.,	The self-reported density of truck traffic on residential streets	Allergol Immunopathol(Madr) 2014; **42(3)**:224-229;

			Isjanovska R	and the impact on asthma, hay fever end eczema in young adolescents	
		5	Kuzmanovski I, Cvetkovska E, Babunovska M, Kiteva Trencevska G, Kuzmanovska B, Boshkovski B, ***Isjanovska R.,***	Seizure outcome following medical treatment of mesial temporal lobe epilepsy: Clinical phenotypes and prognostic factors,	Clinical Neurology and Neurosurgery 144 (2016) 91–95,

	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.	***Isjanovska R.,*** Stefanovska V V.,Zafirova B., Tausanova B., Pavlovska I.,	The development tendency of vaccinations coverage in the west part of R Macedonia	SEEM, III International medical congress, 2012,p54-55.	2012
		2.	Stefanovska VV., Stefanovska PM., ***Isjanovska R.,*** Zafirova B.,	Conversation on sexual life and helth-research among the Roma population in the R Macedonia	SEEM, III International medical congress, 2012,p98-99	2012
		3.	Haxhihamza K., RalevaM.,Arsova S.,Hani F., JordanovaPesevska D., ***Isjanovska R.,*** Filov I., Isjanovski V., Sushevska L.,	Patterns of alcohol use and peer violence among teenagers in R. of Macedonia: associations with sex and socioeconomic status,	Vth Macedonian Psychiatric congress and international meeting, Book of abstracts,2013 god;83(supl83),str.40	2013
		4	I. Pavlovska, Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova B, ***Isjanovska R,*** Stefanovska-Velic V.	The role of some endogenous factors in developing laryngeal cancer	47 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2013
		5	Pavlovska I, Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova B, **Isjanovska R,** Stefanovska - Velic V.	Lung diseases infedtion and risk of lung cancer	48 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2014

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	***Весна Велиќ Стефановска***		
2.	Дата на раѓање	17.08.1962		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1987	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	
9.	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1.	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	**Наслов на предметот**	**Студиска програма / институција**
		1	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2	Биостатистика со медицинска информатика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Превентивна медицина	Општа медицина, УКИМ

			(XII семестар)	Медицински факултет-Скопје
		4	Современи епидемиолошки истражувања - од идеа 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 идеа до научен труд	Тригодишни стручни студии, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	**Наслов на предметот**	**Студиска програма / институција**
		1	Контрола на заразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2	Контрола на незаразни заболувања	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Биостатистика	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Основи на епидемиолошки методи	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Компјутерски вештини и интернет во јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6	Вовед во втора генерација на епидемиолошко следење (преку пример за ХИВ/СИДА/СПИ)	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7	Болестите на зависност предизвик за јавното здравство	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
	9.3.	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	**Наслов на предметот**	**Студиска програма / институција**
		1	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4	Медицинските грешки - јавно здравствен проблем	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	Палијативно згрижување - предизвик во	Докторски студии по јавно здравство,

			јавното здравство	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8	Медицински грешки - реалност, соочување, пријавување и превенирање	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9	Палијативно згрижување - предизвик на современата медицина	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет

10. Селектирани резултати во последните пет години

10.1. Релевантни печатени научни трудови (до пет)

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	**Velik Stefanovska V**, Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
4.	Rexhep Selmani, Aleksandar Karagjozov, **Vesna Stefanovska**.	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Contributions, Sec. Med. Sci., XXXIV 2, 2013
5.			

10.2. Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	**Велиќ Стефановска В,** Едровска Исајловска К	Advocating for cardiovascular health - ensuring availability and afordability of cardiovascular medicines in R.Macedonia	Foundation Open Society Institute Macedonia-FIOM 2012/2013
2.	Daniel Cohen, Genc Burazeri, **Vesna Velikj Stefanovska**, Semra Cavaljuga; Dragan Lausevic, Stela Gheorghita, Harris Hajrullanovic, James Crilly	Improving early detection and response of country and cross border diseases, events and risks by digitalization of different surveillance sources	Scoll Global Threats Funds, SGTF 2016
3.	Sandrine Sleiman, Joao Matias, **Vesna Velikj Stefanovska**	Global Population Survey on substance use	EMCDDA, 2016/2017
4.	Jose Jaime de Domingo, Concha Martín, Vinciane Sizaire, Nikoletta Mavroeidi, Adela Páez, Carmen Varela, **Vesna Velikj Stefanovska**	MediPiet – Mediterranean programme for Intervention Epidemiology Training	Eropean Union, FIIAPP, Instituto De Salud Carlos III

10.3. Печатени книги во последните пет години (до пет)

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, **Велиќ Стефановска В,** Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS. MK-ID 92208650
2	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б,	**Практикум Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и

			Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.		Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS. MK-ID 92208394
		3	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, **Велиќ Стефановска В,** Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика - тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS. MK-ID 97866506
		4	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, **Велиќ Стефановска В,** Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика – практикум за тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS. MK-ID 97870090
	10.4.	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	**Автори**	**Наслов**	**Издавач / година**
		1.	Petrusevska T, Todorovski Lj, **Velikj Stefanovska V.**	Drug Abuse between young people in the Republic of Macedonia..	Archives of Public Health. 2012; Vol.4-No.2: 54 - 61
		2.	Stefanovska Petkovska M, **Velikj Stefanovska V.**	Promotion of social determinants od health.	Medicus. 2012; Vol XVII (1):261-266
		3.	**Velikj Stefanovska V**, Stefanovska Petkovska M, Kostova A.	The importance of patient satisfaction	Medicus. 2012; Vol XVII (1):255-260
		4.	**Velikj Stefanovska V**, Zafirova Ivanovska B, Stefanovska Petkovska M, Kuzmanovska G.	Epidemiology of Hepatitis C infection in R.Macedonia – chalenges and perspectives.	Medicus. 2015; Vol. 20 (3): 333 - 340.
		5.	**Velikj Stefanovska V,** Zafirova Ivanovska B, Stefanovska Petkovska M, Mikic V.	Access to treatmet of people living with HIV in R.Macedonia.	Medicus. 2015; Vol. 20 (2): 165-169.
11.	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1.	Дипломски работи		14	
	11.2.	Магистерски работи		7	
	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.	Selmani R, Karagjozov A, **Stefanovska V**.	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute	Pril (Makedon Akad Nauk Umet

				versus chronic cholecystitis.	Odd Med Nauki. 2013;34(2):43-50.
		2.	Stefanovska Petkovska M, **Velikj Stefanovska V,** Bojadziev M.	Individual Differences on Job Stress and Related Ill Health.	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2014 Mar 15; 7(1):147-153.
		3.	Petrushevska T, **Velikj Stefanovska V.**	Use of Medicines from the Group of Benzodiazepines in the Period of 2003-2013 Year in the Republic of Macedonia.	OA Maced J Med Sci. 2015. 004
		4.	Petrushevska T, **Velikj Stefanovska V.**	Patients on Opioid Substitution Treatment in the Republic of Macedonia: What Do Treatment Demand Data Tell Us?	Maced J Med Sci. 1857. 5773. 2014 .0404.
		5.	Stefanovska Petkovska M, Bojadziev MI, **Velikj Stefanovska V.**	Reliability, Validity and Factor Structure of the 12-Item General Health Questionnaire among General Population.	OA Maced J Med Sci. 2015 Sep 15; 3(3):478-483.
	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.	Selmani R, **Stefanovska Velik V,** Karpuzi A, Rushiti Q.	Postoperative hospital stay and operative time in laparoscopic cholecystectomy in acute vs. chronic cholecystitis	Jokull journal, 2013; Vol. 63, Issue. 11. ISSN: 0449-0576
		2.	**Velikj Stefanovska V,** Stefanovska Petkovska M.	Patient satisfaction in outpatients' health services at secondary level vs. tertiary level.	Serbian Archives of Medicine. 2014. Sep-Oct; 142 (9-10):579-585
		3.	Petrushevska T, Jakovski Z, Poposka V, **Velik Stefanovska V**.	Drug-related deaths between 2002 and 2013 with accent to methadone and benzodiazepines.	J Forensic Leg Med. 2015 Apr; 31:12-8.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

Ред. број	**Автори**	**Наслов на трудот**	**Меѓународен собир/ конференција**	**Година**
1.	**Velik Stefanovska V.**	Developments in the illicit stimulant drug market in R.Macedonia	Contemporary approaches in drug monitoring - European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction	Prague, Czech Republic, 15-20 April 2013
2.	**Velik Stefanovska V.**	Prevalence and patterns of drug use among the general population	National responding for drigs and Drugs Issues - EU expert meeting in the framework of IPA4 project cooperation with MCDDA	Lisbon, Portugal June, 2013
3.	**Velik Stefanovska V.**	Discussing Public Health Challenges	Principles of Research in Medicine and Public Health	Ohrid, June, 2013

		4.	**Velik Stefanovska V.**	Епидемии кои му се заканувaат на оптеството	Денови на превентивна медицина на Р. Македонија – Здравје за сите – сите за здравје	Охрид, 3-5 Ноември, 2016

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	***Гордана 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 по медицина	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	
		Медицнски Факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје Институт за јавно здравје на Република Македонија	вонреден професор 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	Стоматолошки факултет, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3	Хигиена со екологија	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ

				Медицински факултет-Скопје
		4	Хигиена со екологија	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5	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.	**Ristovska G**, Lekaviciute J.	Environmental noise and sleep disturbance: Research in central, eastern and south-eastern Europe and newly independent states.	Noise Health /2013
2.	S.Jeram, J.Lekaviciute, Z. Krukle, L.Argalasova-Sobotova, **G. Ristovska,** K. Paunovic, M.Pawlaczyk-Luszczynska	Community response to noise: Research in Central, Eastern and South-Eastern Europe and Newly Independent States	Noise Health/2013
3.	**Ristovska G**, Laszlo HE, Hansell AL.	Reproductive outcomes associated with noise exposure — a systematic review of the literature.	Int J Environ Res Public Health/ 2014
4.	Memeti Sh, Petrovski M, Petrovski P, Simeonov R, Kamilovski M, Todorovic L, Ziberi J, Ristevski T, Lumani Nj,	Evaluation of two surgical treatments of primary vesicoureteral reflux among children: a 15 years experience.	Sanamed/ 2016

			Mihajlova M, **Ristovska G**.		
		5.	Спироски И, Ѓорѓев Д, Кочубовски М, Кендровски В, **Ристовска Г**, Димовска М.	Компаративна студија за состојбата на исхранетост кај училишни деца во Република Македонија во периодот 2010-2013 година.	Архиви на јавно здравје / 2014
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1		TU 0901 Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions	COST Action /2009-2013
		2		TD 0804 Soundscape of European Cities and Landscapes	COST Action / 2009-2012
		3		Подршка на имплементација на националната рамка за биосигурност	UNEP/GEF / 2012-2014
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Ристовска Г**, Мемети Ш, Ѓорѓев Д.	Основни знаења за безбедност на храната-прирачник за операторите со храна.	Институт за јавно здравје на Република Македонија / 2014
		2	Lai T, Stachenko S, Milevska-Kostova N, **Ristovska G**, Spiroski I.	Better noncommunicable diseases outcomes: challenges and opportunities for health systems. The former Yugoslav Republic of Macedonia	World Health Organization Regional Office for Europe/2015
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**Ristovska G**, Laszlo HE, Hansell A.	Summary of evidence for reproductive outcomes associated with noise exposure – experimental and human studies.	19th International Congress on Sound and Vibration, Vilnius, Lithuania,2012
		2.	**Ristovska G,** Lekaviciute J.	Methodological approach in research on noise induced sleep disturbance in Central and Eastern Europe, South-East Europe and Newly Independent States.	INTERNOISE Noise control for quality of life, Innsbruck, Austria 2013.
		3.	Spiroski I, Dimitrovska Z, Kendrovski V, **Ristovska G,** Gjorgjev D et al.	Nutritional status and prevalence of anemia among women and children in Macedonia.	First International Congress of hygiene and preventive medicine, Belgrade, 2013.
		4.	**Ristovska G**, 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.	**Ristovska G.**	Food safety: form farm to table.	Eurodialogue 20 , 2015

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.	**Gordana Ristovska**, 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.
		2.	Спироски И, Ѓорѓев Д, Кочубовски М,	Компаративна студија за состојбата на	Архиви на јавно здравје 2014.

			Кендровски В, **Ристовска Г**, Димовска М.	исхранетост кај училишни деца во Р. Македонија во периодот 2010-2013 г.	
		3.	Velickovski M, Veliu B, Maksimovska-Simonovska R, **Ristovska G**.	Evaluation of environmental noise exposure and noise effects in population of Kumanovo, Macedonia.	Journal Medical Brasovean 2014.
		4.	Минов Ј, Караџинска-Бислимовска Ј, **Ристовска Г**.	Здравствени ризици при изложеност на азбест во животната средина – преглед на литературата и состојба во Р. Македонија.	Архиви на јавно здравје 2015.
		5.	Lai T, Stachenko S, Milevska-Kostova N, **Ristovska G**, Spiroski I. C	Better noncommunicable diseases outcomes: challenges and opportunities for health systems. The former Yugoslav Republic of Macedonia.	World Health Organization, Regional Office for Europe;Copenhagen 2015.
	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.	**Ristovska G**, Lekaviciute J.	Environmental noise and sleep disturbance: Research in central, eastern and south-eastern Europe and newly independent states.	Noise Health /2013
		2.	Sonja Jeram, Jurgita Lekaviciute, Zanda Krukle, Lubica Argalasova-Sobotova, **Gordana Ristovska,** Katarina Paunovic, Malgorzata Pawlaczyk-Luszczynska	Community response to noise: Research in Central, Eastern and South-Eastern Europe and Newly Independent States	Noise Health / 2013
		3.	**Ristovska G**, Laszlo HE, Hansell AL.	Reproductive outcomes associated with noise exposure — a systematic review of the literature.	Int J Environ Res Public Health / 2014
		4.	Memeti Sh, Petrovski M, Petrovski P, Simeonov	Evaluation of two surgical treatments of	Sanamed / 2016.

			R, Kamilovski M, Todorovic L, Ziberi J, Ristevski T, Lumani Nj, Mihajlova M, **Ristovska G**.	primary vesicoureteral reflux among children: a 15 years experience.	

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.	**Ristovska G**, 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
2.	**Ristovska G**, 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
3.	Spiroski I, Dimitrovska Z, Kendrovski V, **Ristovska G,** Gjorgjev D et al.	Nutritional status and prevalence of anemia among women and children in Macedonia.	First International Congress of hygiene and preventive medicine, Belgrade, Serbia	2013
4.	Spiroski I, Dimitrovska Z, Kendrovski V, **Ristovska G**, Gjorgjev D.	Bread consumption in Macedonia – household characteristics and willingness for flour fortification	First International Congress on Hygiene and Preventive Medicine, Belgrade, Serbia,	2013
5.	Memeti Sh, **Ristovska G**	Nutrition and safe food as a risk factors for noncommunicable diseases in Republic of Macedonia.	Conference Health through nutrition, factors of nutrition and their impact on morbidity. Tirana, Albania	2016

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	05.10.1953		
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
		Медицински факултет	1982	Медицински факултет, УКИМ,Скопје, Р. Македонија
		Специјализација по епидемиологија	1989	Медицински факултет, УКИМ,Скопје, Р. Македонија
		Магистер по медицински науки	1994	Медицински факултет, Универзитет во Загреб, Република Хрватска
		Доктор на медицински науки	1999	Медицински факултет, УКИМ,Скопје, Р. Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Епидемиологија	Епидемиологија и јавноздравствен аспект на туберкулозата кај детската популација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Епидемиологија	Епидемиологија и јавноздравствен аспект на туберкулозата кај детската популација
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Медицински факултет, УКИМ, Скопје, Р. Македонија	Редовен професор, -епидемиологија, -биостатистика со медицинска информатика	
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	Додипломски студии, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Биостатистика со медицинска информатка	Додипломски студии, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Епидемиологија	Додипломски студии, Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Биостатистика со медицинска информатика	Додипломски студии, Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје
		5.	Информстика и здравствена статистика	Додипломски студии, Логопеди, УКИМ, Скопје
		6.	Информстика и здравствена статистика	Додипломски студии, Физиотерапевти, УКИМ, Скопје
		7.	Информстика и здравствена статистика	Додипломски студии, Рендген технолози, УКИМ, Скопје
		8.	Епидемиологија и информатика во здравство	Додипломски студии, Медицински сестри, УКИМ, Скопје
		9.	Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања*изборен	Додипломски студии, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		10.	Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања*изборен	Додипломски студии, Логопеди, УКИМ, Скопје
		11.	Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања*изборен	Додипломски студии, Физиотерапевти, УКИМ, Скопје
		12.	Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и	Додипломски студии, Рендген технолози, УКИМ, Скопје

			виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања*изборен	
		13.	Евалуација на информациите и податоците од областа на демографската и виталната статистика аплицирани во епидемиолошки испитувања*изборен	Додипломски студии, Медицински сестри, УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Специјалистички студии	Специјалистички студии -Епидемиологија
		2.	Епидемиологија на хроничните незаразни заболувања	Магистерски студии по Јавно здравство/Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести, предизвици на емпиријата и интердисциплинарен приод* изборен	Магистерски студии по Јавно здравство/Медицински факултет, УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Доктор на медицински науки/Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Медицинска информатика со статистика	Доктор на медицински науки/Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Животна филозофија во епидемиологијата на хроничните незаразни болести, предизвици на емпиријата -интердисциплинарен приод* изборен	Доктор на медицински науки/Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Туберкулоза-епидемиолошки и јавно-здравствен пристап	Доктор на медицински науки/Медицински факултет, УКИМ, Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	**Taushanova B,** Pavlovska I, Arsevska E	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Phisioacta, Vol. 6-No.2, 2012
	2.	Pavlovska Irina, Orovcanec N, **Taushanova B**, Zafirova-Ivanovska B	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphologica, Vol. 11 (2), 2014
	3.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., **Таушанова Б**., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова-Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.	Практикум по биостатистика	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2012
	2.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., **Таушанова Б**., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова-Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.	Биостатистика	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2012
	3.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., **Таушанова Б**., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова-	Медицинска статистика и информатика	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2015

			Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.		
		4.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., **Таушанова Б**., Велиќ Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова-Ивановска Б., Здравковска М., Павловска И.	Медицинска статистика практикум	Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2017
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Taushanova B,** Pavlovska I, Arsevska E	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Phisioacta, Vol. 6-No.2, 2012
		2.	Pavlovska Irina, Orovcanec N, **Taushanova B**, Zafirova-Ivanovska B	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphologica, Vol. 11 (2), 2014
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	4		
	11.2.	Магистерски работи	7		
	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.	**Taushanova B,** Pavlovska I, Arsevska E	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux- test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Phisioacta, Vol. 6-No.2, 2012
		2.	Pavlovska Irina, Orovcanec N, **Taushanova B**, Zafirova-Ivanovska	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphologica, Vol. 11 (2), 2014

			B		
		3.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		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.	Павловска И, Оровчанец Н, **Таушанова Б,** Зафирова-Ивановска Б.	Влијание на одредени ризик-фактори во настанување на ларингеалниот карцином	III Конгрес на лекари по општа медицина-семејна медицина на Р. Македонија со меѓународно учество, Ohrid, R.Makedonija	Април 2012
		2.	I. Pavlovska, N. Orovcanec, **B. Taushanova**, B. Zafirova	Rask of lung cancer in current cigarette smokers: Case-control study results	European Respiratory Society Annual Congress,Vienna, Austria	2012
		3.	I.Pavlovska, N.Orovcanec, **B.Taushanova**, B. Zafirova	Tobacco use and secondhand smoke as risk factors for lung cancer	Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade,Serbia	September 2012
		4.	**Taushanova B,** Orovcanec N, Zafirova-Ivanovska B, Pavlovska I	Mantoux test in various forms of childhood tuberculosis and conact positivity	Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade,Serbia	September 2012
		5.	Isjanovska R, Stefanovska VV, Zafirovska B, **Taushanova B,** Pavlovska I.	The development tendency of vaccinations coverage in the west parts of R.Macedonia	Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade,Serbia	September 2012
		6.	И. Павловска, Оровцанец Н, Зафирова Б, **Таушанова Б.**	Занимање и карцином ларинкса: резултати case-control студије	46 Дани Превентивне Медицине,Ниш,Србија	2012
		7.	I. Pavlovska, Orovcanec N, **Taushanova B**, Zafirova B, Isjanovska R, Stefanovska-	The role of some endogenous factors in developing laryngeal cancer	47 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2013

		Velic V.			
	8.	**Taushanova B.**, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova-Ivanovska B, Pavlovska I.	Some risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause	48 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2014
	9.	Pavlovska I, Orovcanec N, **Taushanova B,** Zafirova B, Isjanovska R, Stefanovska - Velic V.	Lung diseases infedtion and risk of lung cancer	48 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2014
	10.	**Biljana Taushanova**, Petrovska N, Orovcanec N, Pavlovska I.	Dealing with stressful situations and other risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause	3. Hrvatski Epidemioloski Kongres, Sibenik, Hrvatska	Maj, 2015
	11.	**Taushanova Biljana**, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova B, Pavlovska I.	Physical activity and life philosophy associated with coronary arterial disease in female patients in menopause	50 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2016
	12.	Pavlovska I., Orovcanec N, **Taushanova B,** Zafirova-Ivanovska B.	Some histological characteristics of lung cancer	50 Days of Preventive Medicine- International congress, Nis, Serbia	September 2016
	13.	I.Pavlovska, N. Orovcanec, **B. Taushanova**, B. Zafirova	The role of hereditary factor, profession and habit of cigarette smoking in developing lung cancer	IASLC 17 th World Conference on Lung Cancer, Vienna, Austria	December 2016

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	***Драган Даниловски***		
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 стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински 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			

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.	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

		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
	9.3.	3.	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			истражувачка етика	
		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.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski N, **Danilovski D,** Jovanovska V, Gucev Z.	Children born small for gestational age (SGA).	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869 [PubMed]
		2.	Jancevska S, Kitanovski M, Laban N, **Danilovski D**, Tasic V, Gucev ZS.	Emanuel syndrome (ES): new case-report and prewiew of the literature	Prilozi.2015;36(1):205-8.
		3.	Laban BN, Tasic BV, **Danilovski D**, Polenakovic M, Gucev SZ.	Severe scoliosis, torticollis and short stature in a woman with wildervanck syndrome (WS)	Prilozi.2015;36(1):209-11.
		4.	Stomnaroska-Damcevski O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: a continuing debate in definition and management	Prilozi.2014 Feb;19(1):27-32. doi: 10.1016/j.siny.2013.09.003. Epub 2013 Oct 19.
		5.	Stomnarska O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: risk factors and outcomes	Prilozi.Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017
		6.	Tasic V, **Danilovski D**, Gucev Z.	The Child Healt Care System of Macedonia	J Pediatr. 2016 Oct;177S:S127-S137. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.04.049.
		7.	Stomnaroska O,	Hypoglycaemia in the	Прифатено за

			Petkovska E, Ivanovska S, Jancevska S, **Danilovski D.**	newborn	публикување во *Прилози*, во бројот 38/2 за 2017 година
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	/	/	/
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Даниловски Д,** Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Биостатистика**.	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2008. ISBN 9989-2534-1-2.
		2.	**Даниловски Д**, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Специјална епидемиологија**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2009. ISBN 9989-2534-3-0
		3.	**Даниловски Д**, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В**,** Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И.	**Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	1		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	11.3.	Докторски дисертации	3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski	Children born small for gestational age (SGA).	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869

			N, **Danilovski D,** Jovanovska V, Gucev Z.		[PubMed]
		2.	Jancevska S, Kitanovski M, Laban N, **Danilovski D**, Tasic V, Gucev ZS.	Emanuel syndrome (ES): new case-report and prewiew of the literature	Prilozi.2015;36(1):205-8.
		3.	Laban BN, Tasic BV, **Danilovski D**, Polenakovic M, Gucev SZ.	Severe scoliosis, torticollis and short stature in a woman with wildervanck syndrome (WS)	Prilozi.2015;36(1):209-11.
		4.	Stomnaroska-Damcevski O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: a continuing debate in definition and management	Prilozi.2014 Feb;19(1):27-32. doi: 10.1016/j.siny.2013.09.003. Epub 2013 Oct 19.
		5.	Stomnarska O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: risk factors and outcomes	Prilozi.Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017
		6.	Tasic V, **Danilovski D**, Gucev Z.	The Child Healt Care System of Macedonia	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tasic V, **Danilovski D**, Gucev Z.	The Child Healt Care System of Macedonia	J Pediatr. 2016 Oct;177S:S127-S137. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.04.049.
		2.	Stomnaroska O, Petkovska E, Ivanovska S, Jancevska S, **Danilovski D.**	Hypoglycaemia in the newborn	Прифатено за публикување во *Прилози*, во бројот 38/2 за 2017 година
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**		
1.	Име и презиме	***Фимка Тозија***	
2.	Дата на раѓање	29-11-1958	
3.	Степен на образование	Високо	
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	Година	Институција
		Доктор по медицина	1986	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист	1995	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на специјализација	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Медицински науки и здравство	Социјална медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални медицински науки и јавно здравје	Медицински науки и здравство	Социјална медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за јавно здравје на РМ 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.	Социјална медицина и економика во здравството	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.	Клиничка пракса - Јавно здравство	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Оценка на здравје и стратешко планирање за здравје	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје

		во заедницата – изборен предмет	
	6.	Јавно здравство	Тригодишни стручни студии зза 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 планирање за здравје во заедницата – изборен предмет	Тригодишни стручни студии за медицински сестри-техничари, СР, СФ, СЛ, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	12.	Социјална медицина – изборен предмет	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	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 – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Истражување на повреди и насилство и промоција на безбедност – изборен предмет	Пост-дипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус 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 – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	4.	Контрола и превенција на повреди и насилство: истражување и промоција на безбедност – изборен предмет	Докторски студии по јавно здравство и клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	5.	Здравје и здравствена заштита на мигранти и добри пракси	Докторски студии по 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.	**Fimka Tozija** Dimitrinka Jordanova Peshevska.	Translating knowledge into violence prevention policy towards the Sustainable Development Goals in Republic of Macedonia.	Evrodijalog December 2016. Issue 22:216-282
2.	M. Sapurik, **F. Tozija**.	Assessment of Knowledge and Attitudes to Preserve Oral Health among Older People aged 60+ in FYROM.	Balkan Journal of Dental Medicine. Volume 19 No 1 March 2015:26-32 (citation Balk J Dent Med, ol 19, 2015:26-32)
3.	Jordanova Peshevska D, Raleva M, Filov I, Sethi D, Jordanova T, Hazdi Hamza K, **Tozija F,** Damchevska Ilievska V.	Association between Physical Abuse, Physical Neglect and Health Risk Behaviours among Young Adolescents: Results from the National Study.	*OA Maced J Med Sci. 2014 Jun 15; 2(2):384-389*
4.	Dance Gudeva Nikovska, **Fimka Tozija**	Stigma Associated with Tuberculosis Disease in Republic of Macedonia Results from a Cross-Sectional Study.	*Maced J Med Sci* electronic publication ahead of print, published on September 16, 2014
5.	Velichkovski	Knowledge, attitudes and	MD MEDICAL DATA, ISSN

			R.,**Tozija F.**	practice of experts and service providers related to reproductive health of persons with physical disabilities.	1821-1585. MD-Medical Data 2014;6(4): 307-314
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Tozija Fimka**	Project for Global Status Report on Road Safety	WHO. 2017-
		2.	**Tozija Fimka**	INHERIT	HORIZON 2020 2016-
		3.	**Tozija Fimka**	Enhancing Global Collaboration in Health Systems and Social Determinants for Health Research	Karolinska Institutet, 2013-2015
		4.	**Tozija Fimka**	Action IS1103 Adapting European health systems to diversity (ADAPT	COST 2012-2016
		5.	**Tozija Fimka**	JAMIE Project - Joint Action on Monitoring Injuries in Europe	European Commission DG Sanco. 2011-2014
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1/	**Tozija F**	Structural and social violence. In Editors: Laaser U., Beluli F. A Global Public Health Curriculum 1st Version (2015).	South Eastern European Journal of Public Health. Special Volume 2015 ISSN 2197-5248
		2.	**Fimka Tozija**.	Country profile of health system responses to the crisis for the Yugoslav Republic of Macedonia. In Editors: A. Maresso, Philipa Mladovsky, Sarah Thomson, Anna Sagan, Marina Karanikolos, Erica Richardson, Jonathan Cylus, Tamás Evetovits, Matthew Jowett, Josep Figueras, Hans Kluge. Economic crisis, health systems and health in Europe: country experiences.	WHO, 2015:434-437
		3.	Донев Дончо, Спасовски Моме, **Тозија Фимка**, Ќосевска Елена	Социјална медицина	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2014
		4.	**Tozija F.** Butchart A.	Violence a global public health problem and universal challenge.	Jacobs Verlag, 2013:420-434

				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	
		5.	**Tozija Fimka**, D. Gjorgjev, D. Gudeva Nikovska	Strengthening public health services: evaluation of essential public health operations. In: Forum for Public Health in Southeastern Europe. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition). Volume II Health Investigation: Analysis – Planning - Evaluation. Editors: Burazeri G., Zaletel Kragelj Lj	Jacobs Verlag, 2013:491-503
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Фимка Тозија**, Блашко Касапинов, Данче Гудева-Никовска.	Насилство и ментално здравје кај адолесцентите во Република Македонија	Архиви на јавното здравје. Vol. 6 No 2, 2014; 12-20
		2.	Sapurik M., **Tozija F.**	Association between level of education and oral health status among elderly over the age of 60 in the Republic of Macedonia.	Physioacta Vol. 9 No.2 2015:9-21
		3.	M. Carcev, D. Gjorgjev, **F. Tozija,** H. Petanovski.	Content of Fluorine in Drinking Water in FYR Macedonia.	Balk J Dent Med, 2014; 18:35-37
		4.	Shopova R., Kokaleska Petrushevska A., **Tozija F.,** Gjorgjev D., Isjanocska R.	Knowledge, attitudes and beliefs about the human papiloma biruses with the young population in the Republic of Macedonia.	Physioacta Vol. 7 No.1 2013:27-37
		5.	Milenkovska A., **Tozija F.**	Road Traffic Injuries in Republic of Macedonia.	Blut alcohol. Vol. 50 No. 3 – Maj 2013 – Jahrgang 2013: Sep 1 – 24 – Sep 1 – 25
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	10		
	11.2.	Магистерски работи	11		
	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.	Thomas-Reilly RG, **Tozija F,** Soltan V, Nikovska DG, Crudu V, Atun R, McKee M.	Multidrug-resistant tuberculosis in Moldova and the Former Yugoslav Republic of Macedonia: The importance of the overall governance of the health systems (Original research).	SEEJPH 2016, posted: 11 January 2016. DOI 10.4119/UNIBI/SEEJPH-2016-85
		2.	**F. Tozija**. DG Nikovska,	Social Determinants of Self-reported Health Among Population in Republic of Macedonia – Results from a Case-Control Study (Original Paper)	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 264-267
		3.	Meisner C, Gjorgjev D, **Tozija F.**	Estimating health impacts and economic costs of air pollution in the Republic of Macedonia.	SEEJPH 01/2015; DOI: 10.12908/SEEJPH-2014-45
		4.	Dance Gudeva Nikovska, **Fimka Tozija**	Social Determinants of Equity in Access to Healthcare for Tuberculosis Patients in Republic of Macedonia – Results from a Case-Control Study.	Int J Health Policy Manag 2014, 3(x), 1–7
		5.	Dance Gudeva Nikovska, Mome Spasovski, Dragan Gjorgjev, Jovanka Karadzinska Bislimovska, Rozalinda Isjanovska, **Fimka Tozija**.	Social determinants of smoking in the population of the Republic of Macedonia – results from a nested case--control study	www.gjmedph.org Vol. 3, No. 4 2014. ISSN#--- 2277---96
	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.	**Fimka Tozija,** Shaban Memeti.	Migrant outbreak - a public health treat that needs immediate response and shared responsibility.	Int J Health Sci Res. 2015; 5(9):512-520 (if. 3.6)
		2.	Velichkovski R, **Tozija F.**	Challenges in accessing sexual and reproductive health services among people with physical disabilities in	Int J Health Sci Res. 2015;5(1):249-259. (if. 3.6)

				Macedonia.		
		3.	**Tozija F.,** Jankulovski N.	Strategy to Improve Quality in Emergency Medical Services: from Assessment to Policy	Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:567-579	
		4.	**Tozija F.**	South East Europe Health Network – Policy Dialog for Evidence in Health	Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:631-633 (if 1,048)	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	**Tozija F.**	A decade of injury and violence prevention in Republic of Macedonia.	12th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion, Safety2016 Conference, www.thl.fi/safety2016. Tampere, Finland	18−21 September 2016
		2.	**Tozija F.,** Spasovski M., Gudeva Nikovska D., Lazarevik V., Kasapinov B.	Towards equity in health for Roma women and children in Macedonia.	5th European Conference On Migrant and Ethnic Minority. EUPHA. Granada, Spain	April 2014,
		3.	**Tozija F.**	Experience from working with other sectors on capacity building on violence against women. Panelist in: Parallel Session 5 | Building Capacities across Sectors to Eliminate Violence Against	Eliminating Violence Against Women in Europe Intersectoral Approaches & Actions, Vienna, Austria	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 Ќосевска***		
2.	Дата на раѓање	25.06.1958		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер		
		Доктор на науки	2004	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	Јавно здравство	Социјална медицина
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Институт за јавно здравје	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 и здравствени професии	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Промоција на здравјето	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Социјална медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Социјална медицина	Општа стоматологија, УКИМ Стоматолошки факултет-Скопје
		5.	Промоција на здравје и здравствено воспитание	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Промоција на здравје кај млади и возрасни	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, 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.	Унапредување на здравјето	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.	Промоција на здравје и превенција на болести	Јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Промоција на здравје и превенција на болести	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dechovski N., **Kosevska E.,**Isjanovska R.	The Influence of Pre-conceptual and Antenatal Factors on Newborns Birth Weight, Gestational Age and Fifth Minute Apgar Score	Physioacta .Vol.9 No.1 2015
		2.	Hoxha R., **Kosevska E**.,Berisha M., Ramadani N., BegolliI., Gashi S., Zajmi D., Jerliu N.	Assessment of Patient Satisfaction with Communication with Doctors and Nurses n Public and Private Hospitals During Hospitalization in Kosovo for the period 2014 and 2015	Medicus. Vol 20(3). 2015
		3.	DejanovaIlijevska V., **Kosevska E**., Velkova E., Blagoevska M., Ismaili A.	Self-Evaluation of Health Among People with Haemophilia as Indicator for Quality of life	Medicus. Vol. 21(2). 2016
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ќосевска Е**., Лековска Стоицовска Т.	Глобално истражување за употреба на тутун кај младите во 2016 (Global Youth Tobacco Survey-GYTS)	WHO, Ministry of health, Institute for Public Health. 2016
		2.	**Ќосевска Е**., Ончева С.	Истражување за употреба на цигари, алкохол, дроги кај училишна младина (European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs)	EMMCDDA-IPA5 2015/361-979
		3.	Унковска Костарова Л., **Ќосевска Е**. и сор.	Истражувањето на училишните деца кон здравјето (Health Behavior in School-Aged Children(HBSC)Study 2013/2014	WHO, Министерство за здравство, Институт за јавно здравје, Центар за Психосоцијална и кризна акција, 2015
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		

		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Донев Д., Спасовски М., Тозија Ф., **Ќосевска Е.,** и сор.	Социјална медицина	Медицински факултет Скопје, 2012
		2.	Донев Д., Мирчевска Л., Велковски З., **Ќосевска Е.,** Стојановска В.,Глигоров И., Ризова Е.	Промоција на здравјето и здравствено воспитание	Медицински факултет Скопје, 2014
		3.	Унковска Л., **Ќосевска Е**. и сор.	Здравјето како квалитет на животот-Социјални нееднаквости меѓу младите во РМ	Центар за психосоцијална и кризна акција, Скопје, 2013
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ќосевска Е.**	Здраво стареење во Република Македонија	Евродијалог 22,Студиорум, 2016
		2.	Топузовска Г., **Ќосевска Е.**	Здравствени установи во Вардарскиот дел на Македонија меѓу двете светски војни	Medicus, vol.21(2), 2016
		3.	Dechovski N., **Kosevska E.,**Isjanovska R.	The Influence of Smoking and Alcohol Use During Pregnancy on Newborn Birth Weight	Archives of Public Health Vol.6No1.,2014
		4.	**Kjosevska E.**	Health behavior in school-aged children in Macedonia	Eurodialogue 20, Studiorum, 2015
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	31		
	11.2.	Магистерски работи	9		
	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.	Simonovska V., Spasovski M., **Kjosevska E**.	The Influence on the Secondary Diagnosis on the Expense Resulting from the Five Most Expensive Patients with Ischemic Heart Disease During Their Hospital Treatment	Physioacta Vol.8No2,2014
		2.	Hoxha R., **Kosevska**	Personal Assessment of Hospitalization and the	Medicus Vol 22(1) 2017

			E.,Berisha M., Ramadani N., Begolli I., Zhjeqi V.,Gashi S., Zajmi D.,	Possibility for Complaint-Comparative Analysis of the Situation in Public and Private Hospitals in Kosovo	
		3.	Pollozhani A., **Kosevska E**.,Petkovski K., Memeti Sh., Limani B., Kasapinov B.	Some Aspects of Culturally Competent Communication in Health Care in the Republic of Macedonia	Materia Socio Medica, Vol. 25(4),2013
		4.	Дечовски Н., **Ќосевска E**.,Исјановска Р.	Социоекономски фактори кои влијаат врз телесната тежина и должина на новородените во Источниот регион на Р. Македонија	Medicus.Vol.19(3),2014
	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.	Simonovska V., Spasovski M.,**Kosevska E.**	The Average Treatment and It's Cost, Age and Gender of Patients with Ischemic Heart Diseases.	Journal of US-China Public Administration:Volume 11,No 8, Serial No 106. 2014
		2.	Petrusevska A., **Kjosevska E.,**Isjanovska R., Zafirova B., Spasovski M., Zisovska E.	Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the Republic of Macedonia	Journal of US-China Public Administration:Volume 12,No 6, 2015
	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.	**Kjosevska E.,**Pavlovski B.	Health Promotion Among Roma People in the Republic of Macedonia	Days of Preventive Medicine, Nis, R.Serbia	2015
		2.	**Ќосевска E.**	Здравствено-статистички податоци за следење на ризик факторите за појава на кардиоваскуларни заболувања во Република Македонија	19Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество, Скопје,Р.Македонија	2015
		3.	**Ќосевска E.** Прошева С.	Промоција на здравјето на	ВторМакедонски Конгрес за Медицина	2016

				работно место – состојби и перспективи во Република Македонија	на труд со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија	

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

1.	Име и презиме	***Моме Спасовски***		
2.	Дата на раѓање	25.09.1957		
3.	Степен на образование	Медицински факултет, доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1982	Медицински факултет Скопје
		Специјалист по социјална медицина	1987	Медицински факултет Скопје
		Доктор на медицински науки	1997	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	Превентивна здравствена заштита	Јавно здравство
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	Редовен професор 2007	

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	Медицински факултет Скопје
2.	Промоција на медицината	Медицински факултет Скопје
3.	Социјална медицина	Медицински факултет Скопје
4.	Здравствен менаџмент	Висока школа на Медицински факултет

9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Јавно здравствена работа и пракса	Јавно здравство Медицински факултет
2.	Здравствен менаџмент	Јавно здравство Медицински факултет
3.	Промоција на здравје	Јавно здравство Медицински факултет
4.	TQM	Јавно здравство Медицински факултет
5.	Здравствена политика	Институт за социолошки и правни истражувања

9.3. Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Методологија на научно-истражувачка работа со пример во подрачјето на Јавно	Докторски студии на Медицински факултет по Јавно

			здравје	здравство
		2.	Право и Јавно здравство	Докторски студии на Медицински факултет по Јавно здравство

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	A. Petrusevska, V. Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski;	Standpoint of Medical Staff about Accreditation in Preaccreditation Period in Hospitals in Republic of Macedonia	International Journal of Sciences: Basic and Applied Researsc(IJSBAR); ISSN 2307-4531;2016
		2.	Aneta Petrusevska, Elena Kjosevska, Rosalinda Isjanovska, Beti Zafirova, Mome Spasovski	Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the R. Macedonia	Journal of US-China Public Administration, June 2015, Vol.12, No.6,485-496 doi:10.17265/1548-6591/2015.06.007
		3.	Simonovska V, Spasovski M, Kjosevska E	The influence on the secondary diagnosis on the expense resulting from the five expensive patients with ischemic heart disease during their hospital treatment	Physioacta Vol.8-No2;2012
		4.	A.Petrusevska, V.Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski	Qualitative Study of Attitudes of Healthcare Professionals Regarding Accreditation and Quality, in the Preaccreditation Period in R. Macedonia	American Scientific Research Jurnal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS); ISSN (Print) 2313-4410;2016
		5.	Simonovska Valentina, Spasovski Mome, Elena Kosevska	The Average Treatment and Its Cost, Age, and Gender of Patients With Ischemic Heart Diseases	Journal of US-China Public Administration, ISSN 1548-6591; June 2014, Vol.11, No.6,471-477

	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Моме Спасовски, Блашко Касапинов	ДОЕНЕЧКА И МАЈЧИНА СМРТНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА – ФОКУС НА СОЦИЈАЛНИТЕ ДТЕРМИНАТОРИ	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" – Скопје; Медицински Факултет – Скопје, Институт за Социјална Медицина, Декомври 2014
		2.	Mome Spasovski, Vladimir Lazarevik	Study on use tobacco and tobacco products among medical doctors in the Republic of Macedonia	Ministry of Health, Institute of Social Medicine, Faculty of Medicine; 2014
		3.	УКИМ	Tempus JEP 41019_2006- "PRIUM": Promoting a model of Integrated University in the Republic of Macedonia"	
		4.	УКИМ	1745-CARDS-2002 Univesity Management – Wireless Campus for Strengthening of student services	
		5.	УКИМ	16081 -CARDS – 2001; JEP – Improvement of Teaching Quality in South East Europe	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mome Spasovski, Vladimir Lazarevik	Study on use tobacco and tobacco products among medical doctors in the Republic of Macedonia	Ministry of Health, Institute of Social Medicine, Faculty of Medicine;ISBN 978-608-4518-47-1; 2014
		2.	Донев Д, Спасовски М, Тозија Ф, Ќосевска Е, Гудева-Никовска Д, Касапинов Б, Кишман-Христовска М, Лазаревик В, Симоновска В	СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА	Универзитет "Св. Кирил и Методиј" – Скопје; Медицински Факултет – Скопје 2013;

					ISBN 978-608-4596-56-1
		3.	K.Petkovski, V. Simonovska, M. Spasovski, E.Rutebemberwa	Management in Healtcare	Printed in Uganda,Kampala by Makerere Unuvesity Printery; ISBN No.978-9970-35-005-6; 2014
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kishman M, Spasovski M	Adherenc to chronic antiretroviral(ART)and highly active antiretroviral therapy(HAATT) and the role of patients age in the Republic of Macedonia	Physioacta Vol.9-No3; 2015
		2.	Spasovski M, Kasapinov B, Nikovska D	Trends in obsesity and low birth weight among Macedonian women in the period 2004-2013 trends in obesity and low birth weight among Macedonian women in the period 2004-2013	The European Journal of Obesity (ECO2015); Abstracts, Prague, Czech Republic, May 6-9, 2015; Vol.8, Supplement 1, May 2015, P.133
		3.	Simonovska V, Spasovski M,	Abdoninal obesity as risk factor for occurrence of metabolic syndrome in people with sedentary lifestyles	The European Journal of Obesity (ECO2015); Abstracts, Prague, Czech Republic, May 6-9, 2015; Vol.8, Supplement 1, May 2015, P.144
		4.	Vladimir Lazarevik; Mome Spasovski; Doncho Donev	Between anti-smoking policies and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Pulic Health (2013) 23 (3): 354-355
		5.	Моме Спасовски, Даниела Чингоска	Евалуација на програмите за превенција на малигните	Архиви на Јавно здравје

				неоплазми во Република Македонија(2005-2015)	(Во печат); 2017
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		8	
	11.2.	Магистерски работи		12	
	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.	A. Petrusevska, V. Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski;	Standpoint of Medical Staff about Accreditation in Preaccreditation Period in Hospitals in Republic of Macedonia	International Journal of Sciences: Basic and Applied Researsc(IJSBAR); ISSN 2307-4531;2016
		2.	Aneta Petrusevska, Elena Kjosevska, Rosalinda Isjanovska, Beti Zafirova, Mome Spasovski	Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the R. Macedonia	Journal of US-China Public Administration, June 2015, Vol.12, No.6,485-496 doi:10.17265/1548-6591/2015.06.007
		3.	A.Petrusevska, V.Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski	Qualitative Study of Attitudes of Healthcare Professionals Regarding Accreditation and Quality, in the Preaccreditation Period in R. Macedonia	American Scientific Research Jurnal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS); ISSN (Print) 2313-4410;2016
		4.	Simonovska Valentina, Spasovski Mome, Elena Kosevska	The Average Treatment and Its Cost, Age, and Gender of Patients With Ischemic Heart Diseases	Journal of US-China Public Administration, ISSN 1548-6591; June 2014, Vol.11, No.6,471-477
		5.	Vladimir Lazarevik; Mome Spasovski; Doncho Donev	Between anti-smoking policies and tobacco farming subsidies:	Eur J Pulic Health (2013)

				the case of Macedonia	23 (3): 354-355
	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.	Vladimir Lazarevik; Mome Spasovski; Doncho Donev	Between anti-smoking policies and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Pulic Health (2013) 23 (3): 354-355
		2.	Simonovska Valentina, Spasovski Mome, Elena Kosevska	The Average Treatment and Its Cost, Age, and Gender of Patients With Ischemic Heart Diseases	Journal of US-China Public Administratio n, ISSN 1548-6591; June 2014, Vol.11, No.6,471-477

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Год.
		1.	Spasovski M, Kasapinov B, Nikovska D	Trends in obesity and low birth weight among Macedonian women in the period 2004-2013 trends in obesity and low birth weight among Macedonian women in the period 2004-2013	The European Journal of Obesity (ECO2015); Abstracts, Prague, Czech Republic, May 6-9, 2015; Vol.8, Supplement 1, May 2015, P.133	2015
		2.	Simonovska V, Spasovski M,	Abdominal obesity as risk factor for occurrence of metabolic syndrome in people with sedentary lifestyles	The European Journal of Obesity (ECO2015); Abstracts, Prague, Czech Republic, May 6-9, 2015; Vol.8, Supplement 1, May 2015, P.144	2015
		3.	Quentin Demanet, Mome Spasovski	Managers of Publich Health facilities in the Republic of Maciedonia after the 2013 reform	EHESP, 4th February 2015, Rennes	2015
		4.	Моме Спасовски, Даниела Чингоска Деновите на превентивна медицина, Охрид 03-05 ноември 2016	Евалуација на програмите за превенција на малигните неоплазми во Република Македонија(2005-	Архиви на Јавно здравје (Во печат); 2017	2016

				2015)		

	докторски трудови		
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	**Образование**	**Година**	**Институција**
	Доктор по медицина	1980	УКИМ Медицински факултет-Скопје
	Магистер	/	/
	Доктор на науки	1990	УКИМ Медицински факултет-Скопје
Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Поле**	**Подрачје**	**Област**
	/	/	/
Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Поле**	**Подрачје**	**Област**
	Јавно здравје	Хигиена и здравствена екологија	Безбедност на вода за пиење
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		Редовен професор Хигиена и здравствена екологија

Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус студии		
	Ред.бр	**Наслов на предметот**	**Студиска програма/институција**
	1	Хигиена	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
	2	Хигиена и здравствена екологија	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет
	3	Хигиена и здравствена екологија	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус студии		
	Ред.бр	**Наслов на предметот**	**Студиска програма/институција**
	1	Здравствена екологија	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје

	2	Исхрана во јавно здравство	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
	3.	Здрава храна и водич за физичка активност	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
	4.	Исхрана и глобално здравје	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус студии		
	Ред.бр	**Наслов на предметот**	**Студиска програма/институција**
	1.	Животна средина и здравје	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
	2.	Храна, исхрана и глобално здравје	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
	3.	Климатски промени и јавно здравје	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
	4.	Јавно здравство во услови на итности и катастрофи	Јавно здравство/Медицински факултет- Скопје
Селектирани резултати во последните три години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Consortium of EIONET partners under an Article 5 contract for the EEA	FRESH - Foresighted Reasoning on Environmental Stressors and Health	European Environmental Agency, 2014
	2.	MC Member (Management Committee Member)	COST Action IS 1408: Industrially Contaminated Sites and Health Network (ISCHNet)–	COST Action, European Cooperation in Science and Technology, supported by the EU Framework Programme Horizon 2020
	3.	Consortium of 18 partners	The INHERIT Project	Funded by European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 667364
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1	Tozija F. **Gjorgjev D.** Nikova Gudevska D**.**	Strengthening public health services: evaluation of essential public health operations	In book: Health Investigation: Analysis – Planning – Evaluation A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals (2nd edition) Volume II. Publisher:

				Forum for Public Health in Southeastern Europe. Jacobs Verlag, Editors: G. Burazeri, Lj. Zaletel Kragelj, 2013. pp.491-503
	2.	**Gjorgjev D.** Tozija F**.**	Environmental Health and Climate Change	In book: Focusing on Health Systems in Transition. South Eastern European Journal of Public Health. Special volume 2015: A global Public Health Curriculum 1st Version. Burazer G., Laaser U., Martin-Moreno J., Schröder-Bäck P., editors. p. 32-36
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Dimovska M., **Gjorgjev D**.	Environment and Health of children and youth in Republic of Macedonia – needs, barriers, challenges and visions	Archives of Public Health. Vol. 5 No. 1. Skopje; 2013: 10-19. ISSN 1857-7148
	2.	Nikovska Gudeva D., Spasovski M., **Gjorgjev D.**, Bislimovska Karadzinska J., Isjanovska R. Tozija F.	Social Determinants of smoking in the population of Republic of Macedonia – results from a nested case-control study	GJMEDPH 2014; Vol. 3, issue 4

Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1	Дипломски работи	/
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.	Meisner C., **Gjorgjev D.**, Tozija F.	Estimating health impacts and economic costs of air pollution in the Republic of Macedonia (Original research).	SEEJPH 2015, posted: 07 April 2015. DOI 10.12908/SEEJPH-2014-45
	2.	**Gjorgjev D**., Tozija F.	Environmental Health and Climate Change.	In book: Focusing on Health Systems in Transition. South Eastern European Journal of Public Health. Special volume 2015: A global Public Health Curriculum 1st Version. Burazer

			G., Laaser U., Martin-Moreno J., Schröder-Bäck P., editors. p. 32-36
3.	Carcev M., **Gjorgjev D.,** Tozija F., Petanovski H.	Content of Fluorine in Drinking Water in FYR Macedonia	N.. Balk J Dent Med, 2014; 18:35-37, DOI: 10.1515/bjdm-2015-0005
4.	Spiroski I., **Gjorgjev D.,** Milosevic J., Kendrovski V., Naunova-Spiroska D., Barjolle D.	Functional Foods in Macedonia: Consumers' Perspective and Public Health Policy.	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 15; 1(1):102-107
5.	Kendrovski V., **Gjorgjev D.**	Climate Change: Implication for Food-Borne Diseases (Salmonella and Food Poisoning Among Humans in R. Macedonia).	In book: Structure and Function of Food Engineering, Edition: Agricultural and Biological Sciences, Chapter: 7, Publisher: INTECH, 2012 Editors: Ayman Amer Eissa, ISBN 978-953-51-0695-1. DOI:10.5772/46183

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.	Ukëhaxhaj A, **Gjorgjev D.,** Ramadani M, Krasniqi S, Gjergji T, Zogaj D.	Air Pollution in Pristina, Influence on Cardiovascular Hospital Morbidity	Med Arh. 2013 Dec; 67(6): 438-441
2.	Dimovska M., **Gjorgjev D.**, F. Tozija.	Are schools in Macedonia ready to achieve children's environmental and health policy goals?	Injury Prevention 2012; 18 (Suppl 1); A1-A246 doi: 10.1136/injuryprev-2012-040590d.30

12.3. Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
1.	**Dragan Gjorgjev**	Integrative approach in assessing water positive and negative effects on human health and wellbeing	National Water and Health Congress 26-30 October, 2015 Antalya, TURKEY
2.	**Gjorgjev D.**, Dimovska M.	Assessing environmental and health risks from chemicals in Republic of Macedonia	First Plenary Conference. Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet, COST Action IS1408). Istituto Superiore di Sanità. Rome, October 1-2,

					2015. Proceedings. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2016. (Rapporti ISTISAN 16/27). ISSN: 1123-3117 (cartaceo) 2384-8936 (online)
		3.	I. K. Rumrich, M. Dimovska, **D. Gjorgjev** et al.	Particulate matter measurements in Macedonia for health impact assessment	Book of abstracts of the 22nd European Aerosol Conference, France Tours 2016

1.	Име и презиме	***Михаил Кочубовски***		
2.	Дата на раѓање	22.07.1958		
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 на општа медицина	1983	Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по хигиена	1993	Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицински науки	2004	Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Хигиена
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Медицински факултет-Скопје, УКИМ	Раководител на Сектор за здравствена екологија Редовен професор по медицински науки Раководител на Катедра по 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/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 (изборен предмет)	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.	Подготовка и одговор на здравствениот систем при кризни состојби	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			(изборен предмет)	
		3.	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.	Г. Бошевска, Г. Кузмановска, К. Ставридис, Е. Јанчевска, Ш. Мемети, М. Кочубовски, Ј. Костовска, С. Маневска, И. Кондова-Топузовска, З. Миленковиќ, А. Софијанова, В. Микиќ, Н. Пановски	Следење на инфлуенца во првите две сезони по пандемијата во 2009 година	Архиви на јавното здравје, Vol.6, No.2, Скопје; 2014: 5-11
		2.	И. Спироски, Д. Ѓорѓев, М. Кочубовски, В. Кендровски, Г. Ристовска, М. Димовска	Компаративна студија за состојбата на исхранетост кај училишни деца во Република Македонија во периодот 2010-2013 година	Архиви на јавното здравје, Vol.6, No.1, Скопје; 2014: 5-10
		3.	D. Dimitrovski, K. Belchevska, D. Toshevski, M. Kochubovski	Possible scenarios for achieving the goal 20/20/20 in Macedonia	Book of Abstracts from the 1st International U.O.C. B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research-SPHAMEER", Constanta; 2013: 82
		4.	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 1st International U.O.C. B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research-SPHAMEER",

					Constanta; 2013: 120
		5.	В. Амбаркова, М. Јанкуловска, М. Кочубовски, Ш. Мемети, С. Тошевска	Концентрацијата на флуорот во водата за пиење од источниот регион на Република Македонија	Зборник на трудови од 43-ти Октомвриски средби со меѓународно учество на медицинските лаборанти и санитарни техничари, Охрид; 2015: 28-29
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач /година
		1.	Михаил Кочубовски	Твининг проект МК 12 IPA EN 01 14 (МК 12 IB EN 01): Понатамошно зајакнување на капацитетите за ефективна имплементација на законодавството во полето на квалитет на воздухот	ЕУ и МЖСПП, 2016
		2.	Михаил Кочубовски	„Проценка на еднаков пристап до вода и санитација во Република Македонија“	УНЕЦЕ, 2015
		3.	Михаил Кочубовски	„Студија за озеленување на Град Скопје“	Град Скопје, 2013
		4.	Михаил Кочубовски	“Координативна поддршка при итност на Општина Струмица” рамка за интегрирана проценка на потребите	УНДП и СЗО, 2012
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	M. Kochubovski	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
		2.	Михаил Кочубовски	Монографија “Здравствено-еколошки аспекти на тешки метали од интерес”	Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2013
		3.	Азиз Положани, Михаил	Учебник по “Хумана екологија и хигиена”	Национална и Универзитетска библиотека

			Кочубовски, Владимир Кендровски, Селвете Хоџа Красниќи		"Св.Климент Охридски" Скопје, 2012
		4.	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
		5.	M. Kochubovski	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; 2012
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	В. Амбаркова, М. Јанкуловска, М. Кочубовски, Ш. Мемети	Корелацијата помеѓу КЕП индексот на 12-годишните деца и концентрацијата на флуорот во водата за пиење од источниот регион на Република Македонија	Vox Medici, бр.87, 2015: 404-409
		2.	В. Амбаркова, Х. Петановски, М. Царчев, С. Тошевска, М. Кочубовски	Содржина на флуор во пакуваната вода за пиење достапна во Република Македонија	Vox Medici, бр.80, 2013: 281-284
		3.	B. Boskovski, S. Bogoevski, T. Stafilov, G. Ruseska M. Kochubovski	Migration of arsenic and other micro elements in anthropogenic contaminated soils	Proceedings Book Volume 1 from the International B.EN.A. Conference "Green development, infrastructure, technology - GREDIT 2016", Skopje; 2016: 152
		4.	S. Bogoevski, B. Boskovski, T. Stafilov, G. Ruseska M. Kochubovski	Selective extraction and passivation of arsenic and other micro elements of anthropogenic contaminated soils	Proceedings Book Volume 1 from the International B.EN.A. Conference "Green development, infrastructure, technology- GREDIT 2016", Skopje; 2016: 169
		5.	F. Dobroshi, I. Malollari, M. Kochubovski	Physico-chemical analysis of drinking water its impact on health in several villages in the municipality of Mitrovica north	Proceedings Book Volume 1 from the International B.EN.A. Conference "Green development, infrastructure, technology - GREDIT 2016", Skopje; 2016: 224

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	9	
	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.	V. Ambarkova, M. Jankulovska, M. Kochubovski, S. Memeti, L. Guguvcevski	Determining the optimal concentration of fluoride in drinking water from the Republic of Macedonia	J Interdiscipl Med Dent Sci 2016, 4:3. http://dx.doi.org/10.4172/2376-032X.1000199
		2.	M. Sofronievska, S. Ristovski, M. Kochubovski, A. Glavinov	Change in radiation exposition in patients with renal colic 2004-2104	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.1, Sofia; 2016: 206-210
		3.	M. Ginovska, H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski	Procedure for detection and control of irradiated food	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.1, Sofia; 2016: 402-412
		4.	M. Sofronievska, S. Ristovski, M. Kochubovski, A. Glavinov	Environmental Influence in the Incidence of Bladder Cancer	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.16, No.2, Sofia; 2014: 733-739
		5.	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
		6.	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: 2173-2185
	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. Georgievski, V. Kostik, L. Stojanovska-Georgievska, M. Kochubovski, Sh. Memeti	Qualitative and quantitative analysis of aflatoxins in raw peanuts (Arachis hypogaea L.)	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.3, Sofia; 2016: 961-969
		2.	Z. Sapuric, D. Dimitrovski, M. Dimitrovski, M.	European Union Regulations and Standards of Waste Management and	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.16, No.2, Sofia; 2014:

			Kochubovski	Its Implementation in FYR Macedonia		659-666
		3.	S. Jancev, S. Bogoevski, B. Boskovski, M. Kochubovski, N. Stolic, E. Petrusev	Distribution of As in the top soil samples around the D. Lisice, G. Lisice, Dracevo, Ognjanci villages of the Skopje field territory		Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.15, No.4, Sofia; 2014: 1902-1908
		4.	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.	M. Kochubovski	Water and sanitation as a part of sustainable developmen t goals	Proceedings Book from the 6th International B.EN.A. Conference "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability PRONASEM 2016", Bucharest	2016
		2.	M. Kochubovski	Medical waste managemen t – Practical approach	Proceedings Book Volume 1 from the International B.EN.A. Conference "Green development, infrastructure, technology - GREDIT 2016", Skopje	2016
		3.	D. Mladenovska, A. Lazarevska. M. Kochubovski	Assessing alternatives for natural gas supply in Macedonia versus environmen tal indicators	Proceedings Book from the 6th International B.EN.A. Conference "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability PRONASEM 2016", Bucharest	2016
		4.	V. Ambarkova, M. Jankulovska, M. Kochubovski, S. Memeti, L. Guguvcevski	Determinin g the optimal concentratio n of fluoride in drinking water from the Republic of Macedonia	Proceedings Book Volume 1 from the International B.EN.A. Conference "Green development, infrastructure, technology- GREDIT 2016", Skopje	2016
		5.	I. Jovanovski,	Quality of	Book of Abstracts	2013

			Z. Markov, D. Dimitrovski, M. Kochubovski	the excess sewage sludge from municipal wastewater treatment plants, possibilities for use and disposal in R. Macedonia	from the 1st International U.O.C. B.EN.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research- SPHAMEER", Constanta	

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	***Бети Зафирова-Ивановска***		
2.	Дата на раѓање	3.04.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1989	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Специјалист по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика	1999	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Магистер	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	2002	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки и Јавно здравство	Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Институт за Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Епидемиологија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биостатистика со	Општа медицина, УКИМ Медицински

			медицинска информатика	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	Школа за јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје

			решавање на проблемите поврзани со здравјето	
		8.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Информатика и статистика во јавно здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Епидемиолошки принципи и методи во истражувањата во јавното здравство	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Методологија на научно истражувачка работа во јавно здравство и истражувачка етика	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Примена на ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ и СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ за решавање на проблемите со кои се соочува КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА	Докторски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		6.	Медицинска информатика со статистика	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		7.	Епидемиолошки методи во медицинските истражувања	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		8.	Епидемиолошкиот метод во процена на ефикасноста на превенирањето на заразните и незаразни болести	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		9.	Примена на ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ и СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ за решавање на проблемите со кои се соочува КЛИНИЧКАТА МЕДИЦИНА	Базична медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		10.	Статистика	УКИМ, Стоматолошки факултет
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Zafirova-Ivanovska B**.,Stojkovik J.,Dokic D., Jovanovski S., Angelovska I.,	The effect of smoking on lung function and respiratory symptoms	Physioacta, 2016;Vol 10 No 1; str 51-56

			Debreslioska A[2]	in population aged 25-40 years who work in state administration.	
		2.	Teuta Osmani Villasolli, **Beti.Zafirova-Ivanovska**,Nikola Orovcanec,Anastasika Poposka, Adriana Murtezani, Blerim Krasniqi	Energy Expenditure and Walking Speed in Lower Limb Amputes: a Cross Sectional Study	Ortopedia reumatologia Rehabilitacja, 2014; Vol .16 Nr 4; 419-426
		3.	Teuta Agai-Demjaha, Jordan Minov, Sasho Stoleski, **Beti Zafirova**	Stress Causing Factors Among Teachers in Elementary Schools and Their Relationship with Demographic and Job Characteristics	Open Access Macedonian Journal of Medical Science, 2015 Sep15;3(3):463-499
		4.	Marina Davcheva-Chakar, Emilija Sukarova-Stefanovska, Valentina Ivanovska, Vesna Lazarevska, Ilija Filipche, **Beti Zafirova-Ivanovska**	Speech Perception Outcomes after Cochlear Implantation in Children with GJB2/DFNB1 associated Deafness	Balkan Medical Journal, march 2014; Volume 31 Issue 1; 60-63
		5.	Aneta Petrusevska, Elena Kjosevska, Rosalinda Isjanovska, **Beti Zafirova, Mome Spasovski**	Evaluating Perceptions of the Healtcare Providers Concerninig Accreditation in Healthcare Organizations in the R.Macedonia	Journal of US-China Public Administration, June 2015, Vol.12, No 6, 485-496
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јулија Живадиновиќ-Богдановска, Марија Папазова, Ники Матвеева, Билјана Зафирова, Елизабета Чадиковска, Аце Додевски, Билјана Бојаџиева**, Бети Зафирова-Ивановска**, Ирина Павловска, Јасмина Чабуковска-Радулова, Тања Петровска	Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење	2001/20/ЕС 2016
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Даниловски Д,	**Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и

			Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, **Зафирова Ивановска Б**, Здравковска М, Павловска И.		Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS. MK-ID 92208650
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, **Зафирова Ивановска Б,** Здравковска М, Павловска И.	**Практикум Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. Реиздание, 2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS. MK-ID 92208394
		3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, **Зафирова Ивановска Б**, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика - тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS. MK-ID 97866506
		4.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, **Зафирова Ивановска Б**, Здравковска М, Павловска И.	**Медицинска статистика и информатика – практикум за тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS. MK-ID 97870090
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Pavlovska Irina, Orovcanec N, Taushanova B, **Zafirova-IvanovskaB.**	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphologica, 2014;Vol.11(2);60-63
		2.	**Beti Zafirova-Ivanovska** ,Jagoda Stojkovikj , Dejan Dokikj, Sasha Anastasova, Angela Debreslioska, Sead Zejnel, Dragana Stokovikj.	The Level of Cholesrterol in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of in Disease	Open Access Macedonian Journal of Macedonia, 2016 Jun15; 4(2); 277-282
		3.	Jagoda Stojkovikj, **Beti Zafirova-Ivanovska,**Biserka Kaeva, Sasha Anastasova, Irena Angelovska, Smiljko	The prevalence of Diabetes Mellitus in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of the Disease	OA Maced J Sci electronic publication ahead of print, published onl May, 016

			Jovanovski,Dragana Stokovikj.		
		4.	Tanturovski D, Zafirova Ivanovska B, Stojovski M, Basheska N.	The role of magnetic resonance imaging in the preoperative staging of invasive cervical cancer	Physioacta, 2014;Vol 8 No 1; str 61-71
		5.	Vllasolli O.T., Zafirova B., Orovcanec N.,Gashi S., Krasniqi V.m Rama B.	Evaluation of Patients with two level lower limb amputation: analyzing after lomg-term period of prosthetic fitting	MEDICUS , 2015; VOLUME 20 (1); 53-59
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	2		
	11.2.	Магистерски работи	10		
	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. Zafirova-Ivanovska**,J.Stojkovikj, D. Dokikj, S. Anastasova, A. Debreslioska, S. Zejnel, D. Stokovikj.	The Level of Cholesrterol in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of in Disease	Open Access Macedonian Journal of Macedonia, 2016 Jun15; 4(2); 277-282
		2.	**Zafirova-Ivanovska B**.,Stojkovik J.,Dokic D., Jovanovski S., Angelovska I., Debreslioska A[2]	The effect of smoking on lung function and respiratory symptoms in population aged 25-40 years who work in state administration.	Physioacta, 2016;Vol 10 No 1;str 51-56
		3.	Noveski L, Dzokic Gj, Dzonov B, **Zafirova-Ivanovska B**, Zhivadinovik J.	Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma	Contributions 2012; 2: 131–40.
		4.	Teuta Osmani Vlasolli, Nikola Orovcanec, **Beti Zafirova**, Blerim Krasniq, Adriana Murtezani, Valbona Krasniqi, Bukurije Rama.	Physiological Cost Index and Comfort Walking Speed in Two Level Lower Limb Amputees Having No Vaskular Disease	ACTA INFORMATICA MEDICA , 2015; VOLUME 23, ISSUE 1; 12-17

		5.	M.Zdravevska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and **B. Zafirova-Ivanovska**	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia	The Open Respiratory Medicine Journal. 2015, 9 (suppl 1:M4) 52-58
		6.	Tomova E, Maleska-Ivanovska V, Pavlovska I, **Ivanovska-Zafirova B.**	The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebra and the aa. vertebralis syndrome	Physioacta. 2016; Vol.10-No3; page 51-61.
	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.	Dominika Rajchanovska, **Beti Zafirova-Ivanovska**	The impact of Demographic and Socio-Economic Conditions on the Prevalence of Speech Disorders in Preschool Children in Bitola	SERBIAN ARCHIVES OF MEDICINE, MARCH-APRIL 2015; NUMBER 3-4; 169-173
		2.	G. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, L. Tozija, R. Grozdanoski, Lj. Georgievska-Ismail, **B. Zafirova-Ivanovska** and all.	Timing of nephrology referral and initiation of dialysis as predictors for survival in hemodialysis patients: 5-year follow-up analysis	International Urology and Nephrology (2015) 47:153-160
		3.	G. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, Lj. Georgievska-Ismail, **B.Zafirova-Ivanovska**, S.Gelev, P.Dzekova, L.Trajcevska, S.Trojacanec-Piponska, A.Sikole	Brain Natriuretic Peptide between Traditional and Nontraditional Risk Factors in Hemodialysis Patients: Analysis of Cardiovascular Mortality in a Two-Year Follow-Up	Nephron Clin Pract 2011; 119:c162-c170
		4.	D. Tanturovski, **B. Zafirova**, M. Stojovski, N. Basheska, V. Jovanovska	Impact of Socio-demographic factors on the delayed diagnosis and advanced stages presentation of patients with invasive cervical cancer in Macedonia	Contributions 2013; XXXIV 3: 71–78
		5.	M, Davcheva –Chakar,	Adenoid	Contributions 2015; XXXVI

			A. Kaftandzieva, **Beti Zafirova**	vegetations-reservoir of bacteria for chronic media with effusion and chronic rhinosinusitis	3: 71–76
		6.	N. Simonovska, **B.Zafirova-Ivanovska,** A. Babulovska, Z. Pereska, I. Jurukov, L. Trenchevska-Siljanovska,	Influence of Duration of Heroin Dependence on Humoral Immunologic Indicators	J Addict Med 2016;10: 448–452

	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.Zafirova - Ivanovska**, Mileva-Peceva R., Pavlovska I.	Socio-demographic characteristics of vitamin and/or mineral supplement use in a group of outpatients in Skopje, R. Macedonia	Book of abstracts, XLVI Days of Preventive Medicine, Nis, Serbia, 2012: page 68.	2012
		2.				
		3.				

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**		
1.	Име и презиме	***Кристин Василевска***	
2.	Дата на раѓање	29. 06.1952 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, УКИ М Стоматолошки факултет
		6.	Биостатистика	Општа стоматологија, УКИ М 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	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	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 Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Minov J,Karadzinska J, **Vasilevska K.**	Smoking among macedonian workers five years after the antismoking campaign	Archives of Industrial, Hygiene and Toxicology, 2012,Vol 63:207-13
		2.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Prevalence, Gender Distribution and Presence of Attention Deficit Hyperactivity Disorders by Certain Sociodemographic Characteristics Among University Students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
		3.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Relationship Between ADHD and Depression Among University Students in Macedonia	Mater Sociomed. 2015 Feb 27(1): 18-21
		4.	J. Georgievska, S. Sapunov, S. Cekovska,**K. Vasilevska**	Effect of Two Laparoscopic Techniques for Treatment of Ovarian Endometrioma on Ovarian Reserve	Med Arch.2015 Apr; 69(2):88-90
		5.	J. Minov,J. Karadzinska-Bislimovska,**K. Vasilevska,** S. Stoleski, D. Mijakoski	Course of COPD Assessment Test (CAT) Scores During Bacterial Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Treated in Outpatient Setting	Open Respir Med J. 2015 ; 9: 39-45
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	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 J, **Vasilevska K.**	Smoking among macedonian workers five years after the antismoking campaign	Archives of Industrial, Hygiene and Toxicology, 2012,Vol 63:207-13
		2.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Prevalence, Gender Distribution and Presence of Attention Deficit Hyperactivity Disorders by Certain Sociodemographic Characteristics Among University Students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
		3.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Relationship Between ADHD and Depression Among University Students in Macedonia	Mater Sociomed. 2015 Feb 27(1): 18-21
		4.	J. Georgievska, S. Sapunov, S. Cekovska,**K. Vasilevska**	Effect of Two Laparoscopic Techniques for Treatment of Ovarian Endometrioma on Ovarian Reserve	Med Arch.2015 Apr; 69(2):88-90
		5.	J. Minov,J. Karadzinska-Bislimovska,**K. Vasilevska,** S. Stoleski, D. Mijakoski	Course of COPD Assessment Test (CAT) Scores During Bacterial Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Treated in Outpatient Setting	Open Respir Med J. 2015 ; 9: 39-45
		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.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				

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

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Pavlovska Irina,** Orovcanec N, Tausanova B, Zafirova-Ivanovska B.	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphol. 2014;Vol.11(2):60-63.
		2.	Taushanova B, **Pavlovska I,** Arsevska E.	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Physioacta. 2012; Vol.6-No. 2:125-132.
		3.	Tomova E, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The significance of the auricular acupuncture info-implant in addressing symptoms resulting from osseous degenerative changes of the cervical spine	Physioacta. 2015; Vol.9-No. 2:59-70.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ј. Живадиновиќ-Богдановска, М. Папазова, Н. Матвеева, Б. Зафирова, Е. Чадиковска, А. Додевски, Б. Бојаџиева, Б. Зафирова-Ивановска, **И. Павловска**, Ј.Чабуковска-Радулова, Т.Петровска	Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење	2001/20/ЕС 2016
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М, **Павловска И.**	**Биостатистика**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје: 2012. ISBN 978-608-4596-28-8, COBISS.MK-ID 92208650.
		2.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ		Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје.

			Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, Здравковска М, **Павловска И.**	**Практикум по биостатистика**	2012. ISBN 978-608-4596-27-1, COBISS.MK-ID 92208394.
		3.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, **Павловска И.**	**Медицинска статистика и информатика:тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-69-1, COBISS.MK-ID 97866506.
		4.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова-Ивановска Б, **Павловска И.**	**Медицинска статистика: практикум за тригодишни стручни студии**	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје. 2015. ISBN 978-608-4596-70-7, COBISS.MK-ID 97870090.
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, A. Gjorcev, E. Janeva, **I. Pavlovska,** B. Zafirova-Ivanovska	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia	The Open Respiratory Medicine Journal, 2015, 9, (Suppl 1: M4): 52-58.
		2.	Tomova E, Maleska-Ivanovska V, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebra and the aa. vertebralis syndrome	Physioacta. 2016; Vol.10-No3; page 51-61.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	1		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	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.	**Pavlovska Irina,** Orovcanec N, Tausanova B, Zafirova-Ivanovska B.	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphol. 2014;Vol.11(2):60-63.
		2.	Taushanova B,	Quantitative characteristics	Physioacta. 2012;

			Pavlovska I, Arsevska E.	of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Vol.6 - No. 2: 125-132.
		3.	Tomova E, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The significance of the auricular acupuncture info-implant in addressing symptoms resulting from osseous degenerative changes of the cervical spine	Physioacta. 2015; Vol.9-No. 2:59-70.
		4.	M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, A. Gjorcev, E. Janeva, **I. Pavlovska,** B. Zafirova-Ivanovska	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia	The Open Respiratory Medicine Journal, 2015, 9, (Suppl 1: M4): 52-58.
		5.	Tomova E, Maleska-Ivanovska V, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebra and the aa. vertebralis syndrome	Physioacta. 2016; Vol.10-No3; page 51-61.
	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.	**Pavlovska I,** Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova B.	The role of hereditary factor, profession and the habit of cigarette smoking in developing lung cancer	IASLC 17th World Conference on Lung Cancer, 2016, Vienna, Austria. Journal of Thoracic Oncology, Abstracts, Volume 12 Issue S1 2017, page S235.	2016
		2.	**Pavlovska Irina,** Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova-Ivanovska B.	Some histological characteristics of lung cancer	Book of abstracts, 50th Days of Preventive Medicine, International Congress, 2016, Nis, Serbia, page 188.	2016

		3.	Taushanova B, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova B, **Pavlovska I.**	Physical activity and life philosophy associated with coronary arterial disease in female patients in menopause	Book of abstracts, 50th Days of Preventive Medicine, International Congress,2016, Nis, Serbia, page 186.	2016
		4.	Taushanova B, Petrovska N, Orovcanec N, **Pavlovska I.**	Dealing with stressful situations and other risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause	Book of abstracts, 3rd Croatian Epidemiological Congress with International participation, 2015, Sibenik, Croatia. Page 40.	2015
		5.	**Pavlovska I,** Orovcanec N, Taushanova B, Zafirova B, Isjanovska R, Stefanovska-Velic V.	Lung diseases infection and risk of lung cancer	Book of abstracts, 48 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia,2014: page 87.	2014
		6.	Taushanova B, Petrovska N, Orovcanec N, Zafirova B, **Pavlovska I,** Isjanovska R.	Some risk factors associated with coronary arterial disease found in cases of female patients during menopause	Book of abstracts, 48 Days of Preventive Medicine, International Congress, Nis, Serbia, 2014: page 98.	2014
		7.	**Irina Pavlovska**, Orovcanec N., Taushanova B. Zafirova B., Isjanovska R., Stefanovska V.	The role of some endogenous factors in developing laryngeal cancer.	Book of abstracts, XLVII Days of Preventive Medicine, Nis, Serbia,2013: page 176.	2013
		8.	**Павловска И,** Оровчанец Н, Таушанова Б, Зафирова-Ивановска Б.	Влијание на одредени ризик-фактори во настанувањето на ларингеалниот карцином	Зборник на Апстракти, III Конгрес на лекарите по општа медицина-семејна медицина на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 2012, стр 98.	2012
		9.	**Pavlovska I.,** Orovcanec N., Taushanova B., Zafirova B.	Risk of lung cancer in current cigarette smokers: case-control study results	Abstract book, Annual Congress, European Respiratory Journal/Volume 40/Supplement 56, Vienna, Austria, 2012	2012
		10.	**I. Pavlovska**, N. Orovcanec, Tausanova B, Zafirova B.	Tobacco use and secondhand smoke as risk factors for lung cancer	Abstract book, Third International Medical Congress, 2012, Belgrade, Serbia, page 45.	2012
		11.	Taushanova B,	Mantoux test in	Abstract book, Third	2012

			Orovcanec N, Zafirova-Ivanovska B, **Pavlovska I.**	various forms of childhood tuberculosis and contact positivity	International Medical Congress, 2012, Belgrade, Serbia, page 53.	
		12.	Rozalinda Isjanovska, Stefanovska V., Zafirova-Ivanovska B., Taushanova B., **Pavlovska I.**	The development tendency of vaccinations coverage in the west part of R. Macedonia.	Book of abstracts, Third International Medical Congress of Southeast European Medical Forum, Belgrade, Serbia, 2012: page 54.	2012
		13.	**Irina Pavlovska**, Orovcanec N., Zafirova B., Taushanova B.	Occupation and laryngeal cancer: case-control study results.	Book of abstracts, XLVI Days of Preventive Medicine, Nis, Serbia,2012: page 178.	2012
		14.	Beti Zafirova - Ivanovska, Mileva-Peceva R., **Pavlovska I.**	Socio-demographic characteristics of vitamin and/or mineral supplement use in a group of outpatients in Skopje, R. Macedonia	Book of abstracts, XLVI Days of Preventive Medicine, Nis, Serbia,2012: page 68.	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	***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 науки	1986	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	Клинички медицински науки	Пулмологија и алергологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Медицина на труд
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	

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	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Медицина на трудот и ергономија	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, 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.	Медицина на трудот и здравствени работници	Последипломски студии по јавно здравство, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Ергономија и работното место	Последипломски 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	Докторски студии по јавно здравство
		2.	Јавно здравствени интервенции кај вулнерабилнуи групи работници	Докторски студии по јавно здравство
		3.	Глобализација и ефектите врз здравјето на работниците	Докторски студии по јавно здравство
		4.	Научен пристап во менаџирањето на професионалните имуноалергиски болести	Докторски студии по медицински науки-клиничка медицина
		5.	Професионална експозиција и детерминанти на здравје	Докторски студии по медицински науки-клиничка медицина

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; Impact factor 2.85
		2.	Mijakoski D, **Karadzinska-Bislimovska J**, Basarovska V, Montgomery A, Panagopoulou E, Stoleski S, Minov J.	Burnout, Engagement, and Organizational Culture: Differences between Physicians and Nurses.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Sep 15;3(3):506-13.
		3.	Stoleski S, Minov J, **Karadzinska-Bislimovska J**, Mijakoski D.	Chronic obstructive pulmonary disease in never-smoking dairy farmers.	Open Respir Med J. 2015 Mar 31;9:59-66.
		4.	Agai-Demjaha T, **Bislimovska J**, Mijakoski D.	Level of Work Related Stress among Teachers in Elementary Schools.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Sep 15;3(3):484-8.
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	**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
		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-**PI, Principal investigator Minov J, Stoleski S.	HZC113782: A Clinical Outcomes Study to compare the effect of Fluticasone Furoate/Vilanterol Inhalation Powder 100/25mcg with placebo on Survival in Subjects with Moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and a history of or at increased risk for cardiovascular disease	HZC113782 (2012 – 2015)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Ј. Карџинска-Бислимовска**,(ур.) Ј. Минов, С. Ристеска-Куч, Д. Мијакоски, С. Столески	Медицина на трудот Универзитетски учебник	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет, Скопје, 2012
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mijakoski D, **Karadzinska-Bislimovska J**, Basarovska V, Stoleski S, Minov J.	Burnout and Work Demands Predict Reduced Job Satisfaction in Health Professionals Working In a Surgery Clinic.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Mar 15;3(1):166-73
		2.	Stoleski S, Minov J, Mijakoski D, **Karadzinska-Bislimovska J**.	Chronic Respiratory Symptoms and Lung Function in Agricultural Workers - Influence of Exposure Duration and Smoking.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Mar 15;3(1):158-65.
		3.	Minov J, **Karadzinska-**	Course of COPD	Open Respir Med J. 2015

			Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Assessment Test (CAT) Scores During Bacterial Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Treated in Outpatient Setting.	Mar 31;9:39-45.
		4.	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.

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
	11.1.	Дипломски работи /	
	11.2.	Магистерски работи 7	
	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.	**Karadzinska-Bislimovska J**, Minov J, Kendrovski V, Milkovska S, Stoleski S, Mijakoski D.	Prevalence of the respiratory allergies among adult population in the city of Skopje in relation to Climate change and change in pollen microflora.	Journal of Environmental Protection (JEP) 2012; 3: 1364-1372 (doi: 10.4236/jep.2012.310155). Impact factor 0.44
2.	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
3.	Mijakoski D, **Karadzinska-Bislimovska J**, Basarovska V, Minov J, Stoleski S, Angeleska N, Atanasovska A.	Work Demands-Burnout and Job Engagement-Job Satisfaction Relationships: Teamwork as a Mediator and Moderator.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Mar 15;3(1):176-83.
4.	Minov JB, **Karadzinska-Bislimovska JD**, Vasilevska KV, Stoleski SB, Mijakoski DG.	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health. 2013;68(4):235-42
5.	Minov J, **Karadzinska-**	Assessment of the Non-	Open Respir Med J. 2015

			Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Cystic Fibrosis Bronchiectasis Severity: The FACED Score vs the Bronchiectasis Severity Index.	Mar 31;9:46-51
		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; Impact factor 2.85
		2.	Minov J, **Karadzinska-Bislimovska J**, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242. Impact factor 0.75
		3.	Newson RB, van Ree R, Forsberg B, Janson C, Lötvall J, Dahlén SE, Toskala EM, Baelum J, Brożek GM, Kasper L, Kowalski ML, Howarth PH, Fokkens WJ, Bachert C, Keil T, Krämer U, **Bislimovska J**, Gjomarkaj M, Loureiro C, Burney PG, Jarvis D.	Geographical variation in the prevalence of sensitization to common aeroallergens in adults: the GA(2) LEN survey.	Allergy.2014; 69(5):643-51. Impact factor. 6.028

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	***Јордан Минов***		
2.	Дата на раѓање	09.07.1960		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1984	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Магистер	2001	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		Доктор на науки	2006	Медицински факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицинск и науки	Нефрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицинск и 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 Медицински факултет, УКИМ, 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	Општа медицина, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Медицина на трудот	Тригодишни стручни студии за логопеди, Медицински факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Јавно здравство со епидемиологија и статистика	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, Медицински факултет, УКИМ, 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, Медицински факултет, УКИМ, 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, Медицински факултет, УКИМ, Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Assessment of the non-cystic bronchectasis severity: the FACED score vs. the Bronchiectasis severity index.	Open Respir Med J, 2015; 9 (1): 46-51.
		2.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	Distribution of sensitizer-induced occupational asthma in R. Macedonia in the period 2005-2014 by occupation.	Glob J Allergy 2015; 1(1): 104.
		3.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Chronic obstructive pulmonary disease and occupational exposures: epidemiological evidence from R. Macedonia.	Arch Pulmonol Respir Care 2016; 2 (1): 032-036.
		4.	Acevski S, Minov J, Sterjev Z, Zareski R, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj.	Cost effectiveness analysis of antibiotic regimens used in outpatient treatment of exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COPD).	Adv Pharmacoepidemiol Drug Saf 2016; 5: 5.
		5.	Makowska JS, Burney P, JarvisD, Keil T, Tomassen	Respiratory Hypersensitivity Reactions to	Allergy 2016; doi: 10.1111/all.12941.

			P, Bislimovska J, Brozek G, Bachert C, Baelum J, Bindslev-Jensen C, Bousquet J, Bousquet PJ, Kai-Håkon C, Dahlen SE, Dahlen B, Fokkens WJ, Forsberg B, Gjomarkaj M, Howarth P, Janson C, Kasper L, Kraemer U, Louiro C, Lundback B, Minov J, Nizankowska-Mogilnicka E, Papadopoulos N, Sakellariou AG, Todo-Bom A, Toskala E, Zejda JE, Zuberbier T, Kowalski ML.	NSAIDs in Europe: The Global Allergy and Asthma Network (GA^{2}LEN) Survey.	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	J. Karadzinska-Bislimovska, D. Mijakoski, V. Basarovska, J. Minov, S. Stoleski, N. Angeleska, A. Atanasovska	ORCAB Project (FP7-HEALTH) ID: 242084: Improving quality and safety in the hospital: The link between organizational culture, burnout, and quality of care	2009-2014
		2.	J. Minov, S. Stoleski, D. Mijakoski	European Bronchiectasis Registry (REC reference: 14/SS/1101; IRAS project ID: 165833	2015-продолжува
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. бро	Автори	Наслов	Издавач / година

		j			
		1.	Minov J	Smoking among Macedonian Workers	Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013; pp. 1-120.
		2.	Minov J	COPD and the Workplace	New York: Nova Science Publishers, Inc., 2016; 1-83.
		3.	Minov J	Work-Related Asthma. In: EBook Asthma (ISBN: 978-1-944685-11-9).	www.smgebooks.com.
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Minov J, Karaxinska-Bislimovska J, Stoleski S, Mijakoski D.	Karbocistein vo ambulantsko lekuvawe na egzacerbaciite na hronicniot bronhitis i hronicnata opstruktivna belodrobna bolest.	Vox Medici 2015; 86: 387-391.
		2.	Минов Ј, Караџинска-Бислимовска Ј.	Развој на Националната програма за елиминирање на болестите предизвикани од азбест во Р. Македонија.	Евродијалог 2016; 20: 171-183.
		3.	Минов Ј.	Хронична опструктивна белодробна болест и професионална изложеност.	Прилог на Vox Medici Медицина на трудот 2016; 90: 14 – 16.
		4.	Минов Ј, Караџинска-Бислимовска Ј, Ристовска Г.	Здравствени ризици при изложеност на азбест во животната средина – преглед на литературата и состојба во Република Македонија.	Архиви на јавното здравје 2016; 7 (1): 5-12.
		5.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Petrova T, Vasilevska	Inert cellulose powder in the treatment of seasonal allergic rhinitis.	J Pulm Respir Med 2017; 7: 1.

			K, Stoleski S, Mijakoski D.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	/		
	11.2.	Магистерски работи	1		
	11.3.	Докторски дисертации	1		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Stoleski S, Mijakoski D, Marsenic M, Risteska-Kuc S, Milkovska S.	Pollen-fruit syndromes: a case with birch-apple-carrot association.	Am J Immunol 2014: 10(2): 88-92.
		2.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Tutkun E, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	Chronic obstructive pulmonary disease in never-smoking female workers exposed to cotton dust.	Maced J Med Sci. *http://dx.doi.org/10 3889/MJMS.1857-5773.2014.0386*.
		3.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Petrova T, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D, Risteska-Kuc S.	Efficacy and tolerability of eight antimicrobial regimens in the outpatient treatment of exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.	Maced J Med Sci. *http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857.5773.2 014.0429.*
		4.	Minov J. Stoleski S.	Chronic obstructive airways diseases: Where are we now?	Open Respir Med J, 2015; 9 (1): 37-38.
		5.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Course of COPD Assessment Test (CAT) scores during bacterial exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease treated in	Open Respir Med J, 2015; 9 (1): 39-45.

				outpatient setting.	
		6.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	Chronic obstructive pulmonary disease in never-smoking welders.	Eur Respir J 2015; 46 (59): PA 1172.
	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, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242.
		2.	Obaseki D, Potts J, Joos G, Baelum J, Haahtela T, Ahlström M, Matricardi P, Kramer U, Gjomarkaj M, Fokkens W, Makowska J, Todo-Bom A, Toren K, Janson C, Dahlen SE, Forsberg B, Jarvis D, Howarth P, Brozek G, Minov J, Bachert C, Burney P.	The GA^{2}LEN network of excellence. The relation of airway obstruction to asthma, chronic rhinosinusitis and age: results from a population survey of adults.	**Allergy 2014** doi: 0.1111/all.12447.
	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.	Minov J.	Chronic obstructive airway diseases and workplace exposures.	2nd International Congress of Forensic Toxicology. Industrial and Workplace Exposures. Ankara, Turkey.	May 26th-30th, 2016.
		2.	Минов Ј.	Хронични незаразни болести и работничката популација во Р.	Втор македонски конгрес по медицина на трудот со меѓународно учество, Скопје, Р. Македонија.	12-14 октомври 2016.

				Македонија.		
		3.	Minov J.	Adverse respiratory effects related to occupational exposure to chlorine-based cleaning products.	3rd International Biocidal Congress, Antalya, Turkey.	November 22-25, 2016.

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	***Томислав Станковски***		
2.	Дата на раѓање	23.03.1984		
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
		Дипломиран електроинженер	2008	УКИМ-Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје
		Магистер		
		Доктор на науки	2012	Оддел за Физика, Универзитет во Ланкастер, Англија, Велика Британија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Физика	Биомедицинска Физика	Нелинеарна Биомедицинска Физика
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	Доцент Медицинска Физика	
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.	Биофизика	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Биофизика	Тригодишни стручни студии за логопеди, медицински техничари, радиолошки технолози и физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		3.	Радијациона Физика	Тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		4.	Општа Фотографија	Тригодишни стручни студии за

				радиолошки технолози, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		5.	Биофизика	Магистри по фармација, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
		6.	Биофизика	Лабораториски биоинжинери, УКИМ Фармацевтски факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	/	/
		2.	/	/
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	T Stankovski, S Petkoski, J Raeder, AF Smith, PVE McClintock, A Stefanovska	Alterations in the coupling functions between cortical and cardio-respiratory oscillations due to anaesthesia with propofol and sevoflurane	Phil. Trans. R. Soc. A 374 (2067), 20150186, 2016
		2.	DA Kenwright, A Bernjak, T Draegni, S Dzeroski, M Entwistle, M Horvat, P Kvandal, SA Landsverk, P McClintock, B Musizza, J Petrovčič, J Raeder, LW Sheppard, A F Smith, T Stankovski, A Stefanovska	The discriminatory value of cardiorespiratory interactions in distinguishing awake from anaesthetised states: a randomised observational study	Anaesthesia 70 (12), 1356-1368, 2015
		3.	T Stankovski, V Ticcinelli, PVE McClintock, A Stefanovska	Coupling functions in networks of oscillators	New Journal of Physics 17 (3), 035002, 2015
		4.	T Stankovski, WH Cooke, L Rudas, A Stefanovska, DL Eckberg	Time-frequency methods and voluntary ramped-frequency breathing: a powerful combination for exploration of human neurophysiological mechanisms	Journal of Applied Physiology 115 (12), 1806-1821, 2013
		5.	T Stankovski, A Duggento, PVE McClintock, A Stefanovska	Inference of time-evolving coupled dynamical systems in the presence of noise	Physical Review Letters 109 (2), 024101, 2012
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	A Stefanovska, T Stankovski, PVE McClintock, R Young	Coupling function encryption for emotion recognition	EPSRC, UK 2014-2015
		2.	A Stefanovska, T Stankovski, PVE	Coupling functions secure communications for safety	EPSRC, UK 2014-2015

			McClintock, R Young	critical system	
		3.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stankovski T	Tackling the inverse problem for non-autonomous systems: application in life science	Springer, 2014
		2.	Clemson P, Petkoski S, Stankovski T, Stefanovska A	Coupled nonautonomous oscillators, Chapter 5. of Nonautonomous Dynamical Systems in the Life Sciences, editors Kloeden PE, Pötzsche C	Lecture Notes in Mathematics, Springer , 2013
		3.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	T Stankovski, A Stefanovska, RJ Young, PVE McClintock	Encoding data using dynamic system coupling	US Patent App. 14/910,547, 2014
		2.			
		3.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	T Stankovski, S Petkoski, J Raeder, AF Smith, PVE McClintock, A Stefanovska	Alterations in the coupling functions between cortical and cardio-respiratory oscillations due to anaesthesia with propofol and sevoflurane	Phil. Trans. R. Soc. A 374 (2067), 20150186, 2016
		2.	DA Kenwright, A Bernjak, T Draegni, S Dzeroski, M Entwistle, M Horvat, P Kvandal, SA Landsverk, P McClintock, B Musizza, J Petrovčič, J Raeder, LW Sheppard, A F Smith, T Stankovski, A Stefanovska	The discriminatory value of cardiorespiratory interactions in distinguishing awake from anaesthetised states: a randomised observational study	Anaesthesia 70 (12), 1356-1368, 2015
		3.	T Stankovski, V Ticcinelli, PVE McClintock, A Stefanovska	Coupling functions in networks of oscillators	New Journal of Physics 17 (3), 035002, 2015
		4.	T Stankovski, PVE McClintock, A Stefanovska	Coupling functions enable secure communications	Physical Review X 4 (1), 011026, 2014
		5.	T Stankovski, WH Cooke,	Time-frequency methods and	Journal of

			L Rudas, A Stefanovska, DL Eckberg	voluntary ramped-frequency breathing: a powerful combination for exploration of human neurophysiological mechanisms	Applied Physiology 115 (12), 1806-1821, 2013
		6.	T Stankovski, A Duggento, PVE McClintock, A Stefanovska	Inference of time-evolving coupled dynamical systems in the presence of noise	Physical Review Letters 109 (2), 024101, 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.	T Stankovski, WH Cooke, L Rudas, A Stefanovska, DL Eckberg	Time-frequency methods and voluntary ramped-frequency breathing: a powerful combination for exploration of human neurophysiological mechanisms	Journal of Applied Physiology 115 (12), 1806-1821, 2013
		2.	T Stankovski, A Duggento, PVE McClintock, A Stefanovska	Inference of time-evolving coupled dynamical systems in the presence of noise	Physical Review Letters 109 (2), 024101, 2012

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	T Stankovski	Cardiovascular and brain coupling functions in anæsthesia	ESGCO 2016: 9th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Lancaster,UK.	2016
		2.	T Stankovski	Coupling functions: Universal insights into dynamical interactions	Dynamics Days Europe 2015, Exeter, UK	2015
		3.	T Stankovski	Cardiorespiratory coupling functions, synchronization and ageing	ESGCO 2014: 8th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Trento, Italy	2014

Прилог бр.4	**Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**			
1.	Име и презиме	Каќа Поповска		
2.	Дата на раѓање	31. 12. 1957		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицина	1983	УКИМ Медицински факултет-Скопје
		специјалист		УКИМ Медицински факултет-Скопје
		Доктор на науки	1998	УКИМ Медицински факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	микробиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**	**Звање во кое е избран и област**	
		Институт за микробиологија и паразитологија, УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Медицинска микробиологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микробиологија со паразиотолог 1	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Микробиологија со паразиотолог 2	Општа медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Епидемиологија на Интрахоспитални инфекции	Јавно здравство
		2.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Епидемиологија и систем на контрола на интрахоспитални инфекции	Базична медицина УКИМ Медицински факултет-Скопје
		2.	Менаџирање на интрахоспитални инфекции	Докторски студии по Јавно здравство УКИМ Медицински факултет-Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	G. Mircevska, N. Panovski, M. Petrovska, E. Trajkovska-Dokic, K. Popovska-Jovanovska, Z. Cekovska, G. Jankovska, Z. Zatrkovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antfungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P-34
		2.	Petrovska B, Popovska Jovanovska K, Zdravkovska M, Petrovska M Stojkova V, Osmani D, Memeti Sh , Kiroska Petreska E	Seasonal variation of endemic strains of *Acinetobacter baumanii* isolated from intubated surgical ICU patients,	MEDICUS **2014** vol 19(2):268 - 272
		3.	Popovska Katja	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May **2013** p. 103- 107
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Поповска Каќа и сор	Интрахоспитални инфекции: мултифакторски пристап во превенција на интрахоспиталните инфекции	Нико компани/2015
		2.	Поповска Каќа, Петровска Милена, Пановски Никола, Трајковска- Докиќ Елена и с.	Учебник по Микробиологија за студентите по стоматологија	Медицински факултет/2016
		3.	Трајковска- Докиќ Елена, Петровска Милена, Пановски Никола, Поповска Каќа, и сор	Учебник по Микробиологија и паразитологија за фармацевти	Медицински факултет/2017
		4.	Гордана Јанковска, Милена петровска, Пановкси	Практикум за стоматолози (рецензиран за печат/	Медицински факултет/2017

			Никола, Поповска Каќа и сор	испечатен во ракопис)	
		5.	Жаклина Цековска, Милена петровска, Пановкси Никола, Поповска Каќа и сор	Практикум за стоматолози (рецензиран за печат/ испечатен во ракопис)	Медицински факултет/2017
	10.4.				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Popovska K, Zdravkovska M, Blazevska B, Icev K, Eftimovski G	Implementation of proper hand hygiene among microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines	MJMS 1857-1773. 2012
		2.	Report from implementation of INNIC Multidimension Hand Hygiene Approach (IMHHA) among Health Care Workewrs (HCWs) in nephrology ICU		
		3.	G. Mircevska, N. Panovski, M. Petrovska, E. Trajkovska-Dokic, K. Popovska-Jovanovska, Z. Cekovska, G. Jankovska, Z. Zatrkovic;	Susceptibility profile of candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITK-2 antfungal susceptibility method;	Arhivi na Javno Zdravje, 2012, P=34
		4.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		4	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации **во даденото поле (до шест) во последните пет** години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Bozica Blazevska, , Konstantin Icev: Georgi Eftimovskai:	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines**;**	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 0 219
		2.	Petrovska B[1,2], Popovska Jovanovska K[1], Zdravkovska M[3], Petrovska M[1] Stojkova V[1], Osmani D[2], Memeti Sh[2] , Kiroska Petreska E[2]	Seasonal variation of endemic strains of *Acinetobacter baumanii* isolated from intubated surgical ICU patients,	MEDICUS 2014 vol 19(2):268 - 272
		3.	Popovska Katja	Microbiological	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC

				monitoring and decontamination of air: methodology	61Vol 18(1) May 2013 p. 103- 107
		4.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Vesna Kostikj, Dragan Gjogjev	Fitness of public health laboratory in the Republic of Macedonia for the application of standards for quality	Science Journal of Pulic Health, **2014 2**(3):229-233.
		5.	Katja Popovska[1], Milka Zdravkovska[2], Zaklina Cekovska[1], Milena Petrovska[1], Azis Pollozhani[3]	Carbapenem resistant *Acinetobacter baumanii* versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje	European journal of preventive medicine **2014** p-20 -25
		6.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Dragan Gjogjev, Vesna Kostikj	Health safety on plastic materials that come into contact with food and children toys about migration of primary aromatic amines examination in IPH-Skopje in period 01. 01.2013 – 31.12.2013;	Journal of Food and Nutrition science**, 2014**; 2(3):63-67.
	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.	Katja Popovska[1], Milka Zdravkovska[2], Zaklina Cekovska[1], Milena Petrovska[1], Azis Pollozhani[3]	Carbapenem resistant *Acinetobacter baumanii* versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje	European journal of preventive medicine **2014** p-20 -25
		2.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Dragan Gjogjev, Vesna Kostikj	Health safety on plastic materials that come into contact with food and children toys about migration of primary aromatic amines examination in IPH-Skopje in period 01. 01.2013 – 31.12.2013;	Journal of Food and Nutrition science**, 2014**; 2(3):63-67
	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.	Popovska K[1], Branka Petrovska[2],Zdravkovska M[3], Jankulovski N[2],	Sesonal variation of carbapenem resistant *Acinetobacter baumanii* surgical ICU	16th Congress of the International Federation of Infection Control	2016

				in Klinical center Skopje	(IFIC2016) Viena	
		2.	Popovska Katja, Zdravkovska Milka	Critical points in proper hand hygiene among microbiological stuff respectively to WHO guidelines	First CEE Semmelweis Conference on Hospital hygiene Viena (10 top abstracts)	2015
		3.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Milena Petrovska	Detection of critical points in implementation of Proper Hand Hygiene among healthcare stuff from Microbiology Department	Second CEE Semmelweis Conference on hospital hygiene 2017 Budapest (10 top abstracts)	2017

Прилог бр. 7

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

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 08.03.2017			
Орг. единица	Бр.	Прилог	Вредност
0905	1246/1		

ИЗЈАВА

од д-р Јованка Караџинска-Бислимовска, редовен професор

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

Јас, д-р Јованка Караџинска-Бислимовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 07.03.2017

Изјавила:

проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено 08.03.2017

Орг. единца	Бр.	Прилог	Вредност
0905	1245/1		

ИЗЈАВА

од д-р Јордан Минов, вонреден професор

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

Јас, д-р Јордан Минов, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 07.03.2017

Изјавил

проф. д-р Јордан Минов

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 02 03 2017
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
0905 | 1140/1

ИЗЈАВА

од д-р Михаил Кочубовски, редовен професор

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

Јас, д-р Михаил Кочубовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 02.03.2017 година

Изјавил

проф. Д-р Михаил Кочубовски

ИЗЈАВА

од д-р Фимка Тозија, редовен професор

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

Јас, д-р Фимка Тозија, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 15.03.2017г.

Изјавил

проф. д-р Фимка Тозија

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Примено 21.03.2017
Орг. единица
0905 1427/1

ИЗЈАВА

од д-р Весна Велиќ Стефановска, редовен професор

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

Јас, д-р Весна Велиќ Стефановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 23.03.2017

Изјавил
проф. д-р Весна Велиќ Стефановска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено	23.03.2017		
Орг. единица	Број	Прило	Вредност
0905	1490/2		

ИЗЈАВА

од д-р Моме Спасовски **, редовен професор**

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

Јас, д-р Моме Спасовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, ----------

Изјавил

проф. Д-р ----------

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено 03.04.2017
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
0905 | 1744/1

ИЗЈАВА

од д-р Драган Ѓорѓев, редовен професор

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

Јас, д-р Драган Ѓорѓев, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравје.

Скопје, 30.03.2017

Изјавил:

проф. Д-р Драган Ѓорѓев

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 31.03.2017			
Орг. единица	Бр.	Прил.	Вредност
0905	1689/1		

ИЗЈАВА

од др. Драган Даниловски редовен професор

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

Јас, професор д-р Драган Даниловски, редовен професор на УКИМ- Медицински факултет во Скопје, се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за III циклус докторски студии по медицина на УКИМ-Медицински факултет во Скопје.

Скопје, 29.03.2017

Изјавил,

Проф. д-р Драган Даниловски

Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 25-128/1
31.03. 20 17 год.
СКОПЈЕ 14

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 31.03.2017			
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0905	1684/1		

ИЗЈАВА

од д-р Томислав Станковски, доцент

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

Јас, д-р Томислав Станковски, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Доц д-р Томислав Станковски

31 Март 2017, Скопје

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 27.03.2017
Орг. единица | Бр. | Прил. | Вредност
0905 | 1539/2

ИЗЈАВА

од д-р Елена Ќосевска, редовен професор

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

Јас, д-р Елена Ќосевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 27.03.2017

Изјавил
Е. Ќосевска
проф. д-р Елена Ќосевска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 31. 03. 2017

Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0805	1694/1		

ИЗЈАВА

од доц. д-р Гордана Ристовска

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

Јас, д-р **Гордана Ристовска**, доцент на Медицинскиот факултетво Скопје, во постапка за избор на вонреден професор, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје,

29.03.2017

Изјавил

Доц.д-р Гордана Ристовска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 30.03.2017
Орг. единица | Број | Прило | Вредност
0905 | 1681/1

ИЗЈАВА

од д-р. Билјана Таушанова, редовен професор

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

Јас, д-р. Билјана Таушанова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 28.03.2017 год.

Изјавил

проф. д-р. Билјана Таушанова

Проф. д-р Билјана Таушанова
специјалист епидемиолог

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
30-03.2017
Прилог | Вредност
0905 | 1674/1

ИЗЈАВА

од д-р Розалинда Исјановска, редовен професор

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

Јас, д-р **Розалинда Исјановска**, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 30.03.2017

Изјавил

проф. Д-р Розалинда Исјановска

Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Република Македонија
Бр. 18-84/1
23.03 2017 год.
СКОПЈЕ 3

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје
30.03 2017
0905 1610/1

ИЗЈАВА

Од проф д-р Каќа Поповска, редовен професор

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

Јас, проф д-р **Каќа Поповска Исјановска**, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 30.03.2017

Изјавил

проф. Д-р Каќа Поповска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 30.03.2017			
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0905	1671/1		

ИЗЈАВА

од д-р Ирина Павловска, виш научен соработник

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

Јас, д-р Ирина Павловска, виш научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје,

30.03.2017 година

Изјавил,

Виш научен сор. д-р Ирина Павловска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 04.04.2017
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
0905 | 1769 | 3

ИЗЈАВА

од д-р Бети Зафирова-Ивановска, редовен професор

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

Јас, д-р Бети Зафирова-Ивановска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по Јавно здравство.

Скопје, 04.04.2017

Изјавил

проф. Д-р Бети Зафирова-Ивановска

Република Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје
Примено: 04.04.2012
Орг. единица | Пост. | Вредност
0905 | 1761/1

ИЗЈАВА

од д-р Кристин Василевска , редовен професор

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

Јас, д-р Кристин Василевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј", се согласувам да учествувам во изведувањето на наставата за студиската програма од трет циклус студии - докторски студии по јавно здравство.

Скопје, 04.04.2017 година

Изјавил

проф. Д-рКристин Василевска

Прилог бр. 8

Список на професори- Ментори за реакредитација и нивните научни трудови

1. **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.	Ristovski M., Crvenkova S., Atanasov Z., **Isjanovska R.,**	Epidemiologycal analysis of progression-free survival(PFS) and overall survival(OS) in non-small-cell lung cancer petients in R.Macedonia	Contributions,Sec.Med.Sci., XXXIV3,2013, p.49-65
		2.	Mitrevska R., **Isjanovska R.,**	Influence of age of parents and chromosomal aberrations(trisomy21)	Physioacta,2013, Vol 7,No1,p15-25.
		3.	Livrinova V., Hadzi Lega M., Hristova Dicheva A., Samardziski I, **Isjanovska R**.,	Factor V leiden, prothrombin and MTHFR mutation in patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption,	Maced J Med Sci., 2015, p.1-5.
		4.	Sushevska Panevska L., Zafirova-Ivanovska B., Vasilevska K., **Isjanovska R,** Hadzhihamza K.,	Prevalence, gender distribution and presence of attention deficit hyperactivity disorder by certain sociodemographic characteristics among university students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
		5.	Mitevska L., Donev D., **Isjanovska R.,**	Attitudes and practices of medical staff at public and private hospitals in R.Macedonia about rapports of medical mistakes and near	Medical Journal – MEDICUS,Vol.20(1),2015,p. 11-17.

				misses	
		6.	Petrusevska A., Kjosevska E., **Isjanovska R.,** Zafirova-Ivanovska B., Spasovski M.,	Evaluating perceptions of the healthcare providers concerning accreditation in healthcare organizations in the R. of Macedonia	US-China Public Administration, 2015, Vol.12, No 6, p 485-496.
		7.	Ademi Ibishi V., Isjanovska R.,	Prelabour Rupture of Membranes: Mode of Delivery and Outcome	Maced J Med Sci. 2015 Jun 15; 3(2):237-240.
	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.	Mitrevska R, ***Isjanovska R.,***	Attitudes of women in the R. of Macedonia for prenatal testing as a preventive public health procedure,	International Journal of research in education methodology, Vol.5, No.3, 2014, p 741-749.
		2.	Jovanovska T., Kocic B., Prodanovska SV., ***Isjanovska R.,***	Prevalence of HIV, Hepatitis B and C infections among inmates in prisons in the R of Macedonia	Journal of Society for development in new net environment, Health Med, Volume7/number1/ 2013,p.217-232
		3.	Ademi Ibishi V., ***Isjanovska R.,***	Prediction of erly neonatal infection in pregnancies with prelabour rupture of membrans	International Journal of research in education methodology, Vol.7, No.2, 2015, p 1146-1151.
		4	Vlaski M., Stavric K., Seckova L., Kimovska M., ***Isjanovska R***	The self-reported density of truck traffic on residential streets and the impact on asthma, hay fever end eczema in young adolescents	Allergol Immunopathol(Madr) 2014; **42(3)**:224-229;
		5	Kuzmanovski I, Cvetkovska E, Babunovska M, Kiteva Trencevska G, Kuzmanovska B, Boshkovski B, ***Isjanovska R.,***	Seizure outcome following medical treatment of mesial temporal lobe epilepsy: Clinical phenotypes and prognostic factors,	Clinical Neurology and Neurosurgery 144 (2016) 91–95,

2. **проф. Др Весна Велиќ Стефановска** - 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.	Selmani R, Karagjozov A, **Stefanovska V**.	Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis.	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki. 2013;34(2):43-50.
		2.	Stefanovska Petkovska M, **Velikj Stefanovska V,** Bojadziev M.	Individual Differences on Job Stress and Related Ill Health.	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2014 Mar 15; 7(1):147-153.
		3.	Petrushevska T, **Velikj Stefanovska V.**	Use of Medicines from the Group of Benzodiazepines in the Period of 2003-2013 Year in the Republic of Macedonia.	OA Maced J Med Sci. 2015. 004
		4.	Petrushevska T, **Velikj Stefanovska V.**	Patients on Opioid Substitution Treatment in the Republic of Macedonia: What Do Treatment Demand Data Tell Us?	Maced J Med Sci. 1857. 5773. 2014 .0404.
		5.	Stefanovska Petkovska M, Bojadziev MI, **Velikj Stefanovska V.**	Reliability, Validity and Factor Structure of the 12-Item General Health Questionnaire among General Population.	OA Maced J Med Sci. 2015 Sep 15; 3(3):478-483.
	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.	Selmani R, **Stefanovska Velik V,** Karpuzi A, Rushiti Q.	Postoperative hospital stay and operative time in laparoscopic cholecystectomy in acute vs. chronic cholecystitis	Jokull journal, 2013; Vol. 63, Issue. 11. ISSN: 0449-0576
		2.	**Velikj Stefanovska V,** Stefanovska Petkovska M.	Patient satisfaction in outpatients' health services at secondary level vs. tertiary level.	Serbian Archives of Medicine. 2014. Sep-Oct; 142 (9-10):579-585
		3.	Petrushevska T, Jakovski Z, Poposka V, **Velik Stefanovska V**.	Drug-related deaths between 2002 and 2013 with accent to methadone and benzodiazepines.	J Forensic Leg Med. 2015 Apr; 31:12-8.

3. **проф др Фимка Тозја** - 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.	Thomas-Reilly RG, **Tozija F,** Soltan V, Nikovska DG, Crudu V, Atun R, McKee M.	Multidrug-resistant tuberculosis in Moldova and the Former Yugoslav Republic of Macedonia: The importance of the overall governance of the health systems (Original research).	SEEJPH 2016, posted: 11 January 2016. DOI 10.4119/UNIBI/SEEJPH-2016-85
		2.	**F. Tozija**. DG Nikovska,	Social Determinants of Self-reported Health Among Population in Republic of Macedonia – Results from a Case-Control Study (Original Paper)	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 264-267
		3.	Meisner C, Gjorgjev D, **Tozija F.**	Estimating health impacts and economic costs of air pollution in the Republic of Macedonia.	SEEJPH 01/2015; DOI: 10.12908/SEEJPH-2014-45
		4.	Dance Gudeva Nikovska, **Fimka Tozija**	Social Determinants of Equity in Access to Healthcare for Tuberculosis Patients in Republic of Macedonia – Results from a Case-Control Study.	Int J Health Policy Manag 2014, 3(x), 1–7
		5.	Dance Gudeva Nikovska, Mome Spasovski, Dragan Gjorgjev, Jovanka Karadzinska Bislimovska, Rozalinda Isjanovska, **Fimka Tozija**.	Social determinants of smoking in the population of the Republic of Macedonia – results from a nested case--control study	www.gjmedph.org Vol. 3, No. 4 2014. ISSN#---2277---96
	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.	**Fimka Tozija,** Shaban Memeti.	Migrant outbreak - a public health treat that needs immediate response and shared responsibility.	Int J Health Sci Res. 2015; 5(9):512-520 (if. 3.6)
		2.	Velichkovski R, **Tozija F.**	Challenges in accessing sexual and reproductive health services among people with	Int J Health Sci Res. 2015;5(1):249-259. (if. 3.6)

				physical disabilities in Macedonia.	
		3.	**Tozija F.,** Jankulovski N.	Strategy to Improve Quality in Emergency Medical Services: from Assessment to Policy	Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:567-579
		4.	**Tozija F.**	South East Europe Health Network – Policy Dialog for Evidence in Health	Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:631-633 (if 1,048)

4. . **проф др Елена Ќосева** - 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.	Simonovska V., Spasovski M., **Kjosevska E**.	The Influence on the Secondary Diagnosis on the Expense Resulting from the Five Most Expensive Patients with Ischemic Heart Disease During Their Hospital Treatment	Physioacta Vol.8No2,2014
		2.	Hoxha R., **Kosevska E**.,Berisha M., Ramadani N., Begolli I., Zhjeqi V.,Gashi S., Zajmi D.,	Personal Assessment of Hospitalization and the Possibility for Complaint-Comparative Analysis of the Situation in Public and Private Hospitals in Kosovo	Medicus Vol 22(1) 2017
		3.	Pollozhani A., **Kosevska E**.,Petkovski K., Memeti Sh., Limani B., Kasapinov B.	Some Aspects of Culturally Competent Communication in Health Care in the Republic of Macedonia	Materia Socio Medica, Vol. 25(4),2013
		4.	Дечовски Н., **Ќосевска Е**.,Исјановска Р.	Социоекономски фактори кои влијаат врз телесната тежина и должина на новородените во Источниот регион на Р. Македонија	Medicus.Vol.19(3),2014
	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.	Simonovska V., Spasovski M.,**Kosevska E.**	The Average Treatment and It's Cost, Age and Gender of Patients with Ischemic Heart Diseases.	Journal of US-China Public Administration:Volume 11,No 8, Serial No 106. 2014
		2.	Petrusevska A., **Kjosevska E.,**Isjanovska R., Zafirova B., Spasovski M., Zisovska E.	Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the Republic of Macedonia	Journal of US-China Public Administration:Volume 12,No 6, 2015

5. **проф др Моме Спасов** - 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.	A. Petrusevska, V. Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski;	Standpoint of Medical Staff about Accreditation in Preaccreditation Period in Hospitals in Republic of Macedonia	International Journal of Sciences: Basic and Applied Researsc(IJSBAR); ISSN 2307-4531;2016
		2.	Aneta Petrusevska, Elena Kjosevska, Rosalinda Isjanovska, Beti Zafirova, Mome Spasovski	Evaluating Perceptions of the Healthcare Providers Concerning Accreditation in Healthcare Organizations in the R. Macedonia	Journal of US-China Public Administration, June 2015, Vol.12, No.6,485-496 doi:10.17265/1548-6591/2015.06.007
		3.	A.Petrusevska, V.Dimitrievska, E. Zisovska, M. Spasovski	Qualitative Study of Attitudes of Healthcare Professionals Regarding Accreditation and Quality, in the Preaccreditation Period in R. Macedonia	American Scientific Research Jurnal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS); ISSN

					(Print) 2313-4410;2016
		4.	Simonovska Valentina, Spasovski Mome, Elena Kosevska	The Average Treatment and Its Cost, Age, and Gender of Patients With Ischemic Heart Diseases	Journal of US-China Public Administration, ISSN 1548-6591; June 2014, Vol.11, No.6,471-477
		5.	Vladimir Lazarevik; Mome Spasovski; Doncho Donev	Between anti-smoking policies and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Pulic Health (2013) 23 (3): 354-355
	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.	Vladimir Lazarevik; Mome Spasovski; Doncho Donev	Between anti-smoking policies and tobacco farming subsidies: the case of Macedonia	Eur J Pulic Health (2013) 23 (3): 354-355
		2.	Simonovska Valentina, Spasovski Mome, Elena Kosevska	The Average Treatment and Its Cost, Age, and Gender of Patients With Ischemic Heart Diseases	Journal of US-China Public Administration, ISSN 1548-6591; June 2014, Vol.11, No.6,471-477

6.проф. др Михаил Кочубовски - Катедра по хигиена

12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V. Ambarkova, M. Jankulovska, M. Kochubovski, S. Memeti, L. Guguvcevski	Determining the optimal concentration of fluoride in drinking water from the Republic of Macedonia	J Interdiscipl Med Dent Sci 2016, 4:3. http://dx.doi.org/10.4172/2376-032X.1000199
		2.	M. Sofronievska, S. Ristovski, M. Kochubovski, A. Glavinov	Change in radiation exposition in patients with renal colic 2004-2104	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.1, Sofia; 2016: 206-210
		3.	M. Ginovska, H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski	Procedure for detection and control of irradiated food	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.1, Sofia; 2016: 402-412
		4.	M. Sofronievska, S. Ristovski, M. Kochubovski, A. Glavinov	Environmental Influence in the Incidence of Bladder Cancer	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.16, No.2, Sofia; 2014: 733-739
		5.	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
		6.	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: 2173-2185
	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. Georgievski, V. Kostik, L. Stojanovska-Georgievska, M. Kochubovski, Sh. Memeti	Qualitative and quantitative analysis of aflatoxins in raw peanuts (Arachis hypogaea L.)	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.17, No.3, Sofia; 2016: 961-969
		2.	Z. Sapuric, D. Dimitrovski, M. Dimitrovski, M. Kochubovski	European Union Regulations and Standards of Waste Management and Its Implementation in FYR Macedonia	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.16, No.2, Sofia; 2014: 659-666

		3.	S. Jancev, S. Bogoevski, B. Boskovski, M. Kochubovski, N. Stolic, E. Petrusev	Distribution of As in the top soil samples around the D. Lisice, G. Lisice, Dracevo, Ognjanci villages of the Skopje field territory	Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.15, No.4, Sofia; 2014: 1902-1908
		4.	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

6. **проф.др Јованка Караџинска-Бислимовска-** Катедра по трудова 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.	**Karadzinska-Bislimovska J**, Minov J, Kendrovski V, Milkovska S, Stoleski S, Mijakoski D.	Prevalence of the respiratory allergies among adult population in the city of Skopje in relation to Climate change and change in pollen microflora.	Journal of Environmental Protection (JEP) 2012; 3: 1364-1372 (doi: 10.4236/jep.2012.310155). Impact factor 0.44
		2.	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
		3.	Mijakoski D, **Karadzinska-Bislimovska J**, Basarovska V, Minov J, Stoleski S, Angeleska N, Atanasovska A.	Work Demands-Burnout and Job Engagement-Job Satisfaction Relationships: Teamwork as a Mediator and Moderator.	Open Access Maced J Med Sci. 2015 Mar 15;3(1):176-83.
		4.	Minov JB, **Karadzinska-Bislimovska JD**, Vasilevska KV, Stoleski SB, Mijakoski DG.	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health. 2013;68(4):235-42
		5.	Minov J, **Karadzinska-Bislimovska J**, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Assessment of the Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis Severity: The FACED Score vs the Bronchiectasis Severity Index.	Open Respir Med J. 2015 Mar 31;9:46-51
	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; Impact factor 2.85
		2.	Minov J, **Karadzinska-**	Exercise-related	Arch Environ Occup

			Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D	respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Health 2013; 68 (4): 235-242. Impact factor 0.75
		3.	Newson RB, van Ree R, Forsberg B, Janson C, Lötvall J, Dahlén SE, Toskala EM, Baelum J, Brożek GM, Kasper L, Kowalski ML, Howarth PH, Fokkens WJ, Bachert C, Keil T, Krämer U, **Bislimovska J**, Gjomarkaj M, Loureiro C, Burney PG, Jarvis D.	Geographical variation in the prevalence of sensitization to common aeroallergens in adults: the GA(2) LEN survey.	Allergy.2014; 69(5):643-51. Impact factor. 6.028

7.. **проф.др. Јордан Минов-** Катедра по трудова медицина

12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последнит е 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, Stoleski S, Mijakoski D, Marsenic M, Risteska-Kuc S, Milkovska S.	Pollen-fruit syndromes: a case with birch-apple-carrot association.	Am J Immunol 2014: 10(2): 88-92.
		2.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Tutkun E, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	Chronic obstructive pulmonary disease in never-smoking female workers exposed to cotton dust.	Maced J Med Sci. *http://dx.doi.org/10 3889/MJMS.1857-5773.2014.0386*.
		3.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Petrova T, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D, Risteska-Kuc S.	Efficacy and tolerability of eight antimicrobial regimens in the outpatient treatment of exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.	Maced J Med Sci. *http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857.57 73.2014.0429.*
		4.	Minov J. Stoleski S.	Chronic obstructive airways diseases: Where are we now?	Open Respir Med J, 2015; 9 (1): 37-38.
		5.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska J, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Course of COPD Assessment Test (CAT) scores during bacterial exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease treated in outpatient setting.	Open Respir Med J, 2015; 9 (1): 39-45.
		6.	Minov J, Karadzinska-Bislimovska	Chronic obstructive pulmonary disease in never-smoking	Eur Respir J 2015; 46 (59): PA 1172.

			J, Vasilevska K, Risteska-Kuc S, Stoleski S, Mijakoski D.	welders.	
	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, Vasilevska K, Stoleski S, Mijakoski D.	Exercise-related respiratory symptoms and exercise-induced bronchoconstriction in industrial bakers.	Arch Environ Occup Health 2013; 68 (4): 235-242.
		2.	Obaseki D, Potts J, Joos G, Baelum J, Haahtela T, Ahlström M, Matricardi P, Kramer U, Gjomarkaj M, Fokkens W, Makowska J, Todo-Bom A, Toren K, Janson C, Dahlen SE, Forsberg B, Jarvis D, Howarth P, Brozek G, Minov J, Bachert C, Burney P.	The GA^{2}LEN network of excellence. The relation of airway obstruction to asthma, chronic rhinosinusitis and age: results from a population survey of adults.	**Allergy 2014** doi: 0.1111/all.12447.

8.. **виш научен соработник .др. Ирена Павловска- 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.	**Pavlovska Irina,** Orovcanec N, Tausanova B, Zafirova-Ivanovska B.	Agents present in work environment and their association with laryngeal cancer	Acta Morphol. 2014;Vol.11(2):60-63.
	2.	Taushanova B, **Pavlovska I,** Arsevska E.	Quantitative characteristics of tuberculin skin test (Mantoux-test) in different forms of childhood tuberculosis and contact positivity	Physioacta. 2012; Vol.6 - No. 2: 125-132.
	3.	Tomova E, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The significance of the auricular acupuncture info-implant in addressing symptoms resulting from osseous degenerative changes of the cervical spine	Physioacta. 2015; Vol.9-No. 2:59-70.
	4.	M. Zdraveska, D. Dimitrievska, D. Todevski, A. Gjorcev, E. Janeva, **I. Pavlovska,** B. Zafirova-Ivanovska	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia	The Open Respiratory Medicine Journal, 2015, 9, (Suppl 1: M4): 52-58.
	5.	Tomova E, Maleska-Ivanovska V, **Pavlovska I,** Ivanovska-Zafirova B.	The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative changes in the cervical vertebra and the aa. vertebralis syndrome	Physioacta. 2016; Vol.10-No3; page 51-61.
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.			

9. **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.	Jancevska A, Tasic V, Damcevski N, **Danilovski D,** Jovanovska V, Gucev Z.	Children born small for gestational age (SGA).	Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58. PMID: 23425869 [PubMed]
		2.	Jancevska S, Kitanovski M, Laban N, **Danilovski D**, Tasic V, Gucev ZS.	Emanuel syndrome (ES): new case-report and prewiew of the literature	Prilozi.2015;36(1):205-8.
		3.	Laban BN, Tasic BV, **Danilovski D**, Polenakovic M, Gucev SZ.	Severe scoliosis, torticollis and short stature in a woman with wildervanck syndrome (WS)	Prilozi.2015;36(1):209-11.
		4.	Stomnaroska-Damcevski O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: a continuing debate in definition and management	Prilozi.2014 Feb;19(1):27-32. doi: 10.1016/j.siny.2013.09.003. Epub 2013 Oct 19.
		5.	Stomnarska O, Petkovska E, Jancevska S, **Danilovski D.**	Neonatal hypoglycaemia: risk factors and outcomes	Prilozi.Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 1, 2017
		6.	Tasic V, **Danilovski D**, Gucev Z.	The Child Healt Care System of Macedonia	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tasic V, **Danilovski D**, Gucev Z.	The Child Healt Care System of Macedonia	J Pediatr. 2016 Oct;177S:S127-S137. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.04.049.
		2.	Stomnaroska O, Petkovska E, Ivanovska S, Jancevska S, **Danilovski D.**	Hypoglycaemia in the newborn	Прифатено за публикување во *Прилози*, во бројот 38/2 за 2017 година

11. **проф. др Драган Ѓорѓев**- Катедра по хигиена

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.	Meisner C, **Gjorgjev D**, Tozija F.	Estimating health impacts and economic costs of air pollution in the Republic of Macedonia (Original research).	SEEJPH 2015, posted: 07 April 2015. DOI 10.12908/SEEJPH-2014-45
	2.	**Gjorgjev D**. Tozija F.	Environmental Health and Climate Change.	In book: Focusing on Health Systems in Transition. South Eastern European Journal of Public Health. Special volume 2015: A global Public Health Curriculum 1st Version. Burazer G., Laaser U., Martin-Moreno J., Schröder-Bäck P., editors. p. 32-36
	3.	Carcev M., **Gjorgjev D.,** Tozija F., Petanovski	Content of Fluorine in Drinking Water in FYR Macedonia	N.. Balk J Dent Med, 2014; 18:35-37, DOI: 10.1515/bjdm-2015-0005
	4.	Spiroski I., **Gjorgjev D.,** Milosevic J., Kendrovski V., Naunova-Spiroska D., Barjolle D.	Functional Foods in Macedonia: Consumers' Perspective and Public Health Policy.	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 15; 1(1):102-107
	5.	Kendrovski V., **Gjrogjev D.**	Climate Change: Implication for Food-Borne Diseases (Salmonella and Food Poisoning Among Humans in R. Macedonia).	In book: Structure and Function of Food Engineering, Edition: Agricultural and Biological Sciences, Chapter: 7, Publisher: INTECH, 2012 Editors: Ayman Amer Eissa, ISBN 978-953-51-0695-1. DOI:10.5772/46183
	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.	Ukëhaxhaj Antigona, Ramadani Naser, **Gjorgjev Dragan** et al.	Air Pollution in Pristina, Influence on Cardiovascular Hospital Morbidity	Med Arh. 2013 Dec; 67(6): 438-441

12. **проф. Др Бети Иванова Зафирова** - 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. Zafirova-Ivanovska**,J.Stojkovikj, D. Dokikj, S. Anastasova, A. Debreslioska, S. Zejnel, D. Stokovikj.	The Level of Cholesrterol in COPD Patients with Severe and Very Severe Stage of in Disease	Open Access Macedonian Journal of Macedonia, 2016 Jun15; 4(2); 277-282
		2.	**Zafirova-Ivanovska B**.,Stojkovik J.,Dokic D., Jovanovski S., Angelovska I., Debreslioska A[2]	The effect of smoking on lung function and respiratory symptoms in population aged 25-40 years who work in state administration.	Physioacta, 2016;Vol 10 No 1;str 51-56
		3.	Noveski L, Dzokic Gj, Dzonov B, **Zafirova-Ivanovska B**, Zhivadinovik J.	Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma	Contributions 2012; 2: 131–40.
		4.	Teuta Osmani Vlasolli, Nikola Orovcanec, **Beti Zafirova**, Blerim Krasniq, Adriana Murtezani, Valbona Krasniqi, Bukurije Rama.	Physiological Cost Index and Comfort Walking Speed in Two Level Lower Limb Amputees Having No Vaskular Disease	ACTA INFORMATICA MEDICA , 2015; VOLUME 23, ISSUE 1; 12-17
		5.	M.Zdravevska, D.Dimitrievska, D.Todevski, A.Gjorcev, E.Janeva, I.Pavlovska and **B. Zafirova-Ivanovska**	Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia	The Open Respiratory Medicine Journal. 2015, 9 (suppl 1:M4) 52-58
		6.	Tomova E, Maleska-Ivanovska V, Pavlovska I, **Ivanovska-Zafirova B.**	The meaning of auricular acupuncture info-implant in alleviating symptoms resulting from degenerative	Physioacta. 2016; Vol.10-No3; page 51-61.

				changes in the cervical vertebra and the aa. vertebralis syndrome	
	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.	Dominika Rajchanovska, **Beti Zafirova-Ivanovska**	The impact of Demographic and Socio-Economic Conditions on the Prevalence of Speech Disorders in Preschool Children in Bitola	SERBIAN ARCHIVES OF MEDICINE, MARCH-APRIL 2015; NUMBER 3-4; 169-173
		2.	G. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, L. Tozija, R. Grozdanoski, Lj. Georgievska-Ismail, **B. Zafirova-Ivanovska** and all.	Timing of nephrology referral and initiation of dialysis as predictors for survival in hemodialysis patients: 5-year follow-up analysis	International Urology and Nephrology (2015) 47:153-160
		3.	G. Selim, O. Stojceva-Taneva, G. Spasovski, Lj. Georgievska-Ismail, **B.Zafirova-Ivanovska**, S.Gelev, P.Dzekova, L.Trajcevska, S.Trojacanec-Piponska, A.Sikole	Brain Natriuretic Peptide between Traditional and Nontraditional Risk Factors in Hemodialysis Patients: Analysis of Cardiovascular Mortality in a Two-Year Follow-Up	Nephron Clin Pract 2011; 119:c162-c170
		4.	D. Tanturovski, **B. Zafirova**, M. Stojovski, N. Basheska, V. Jovanovska	Impact of Socio-demographic factors on the delayed diagnosis and advanced stages presentation of patients with invasive cervical cancer in Macedonia	Contributions 2013; XXXIV 3: 71–78
		5.	M, Davcheva –Chakar, A. Kaftandzieva, **Beti Zafirova**	Adenoid vegetations-reservoir of bacteria for chronic media with effusion and chronic rhinosinusitis	Contributions 2015; XXXVI 3: 71–76
		6.	N. Simonovska, **B.Zafirova-Ivanovska,** A.	Influence of Duration of Heroin	J Addict Med 2016;10: 448–452

			Babulovska, Z. Pereska, I. Jurukov, L. Trenchevska-Siljanovska,	Dependence on Humoral Immunologic Indicators	

13. проф.. д-р Гордана Ристовска- Катедра по хигиена

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.	**Gordana Ristovska**, 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.
		2.	Спироски И, Ѓорѓев Д, Кочубовски М, Кендровски В, **Ристовска Г**, Димовска М.	Компаративна студија за состојбата на исхранетост кај училишни деца во Р. Македонија во периодот 2010-2013 г.	Архиви на јавно здравје 2014.
		3.	Velickovski M, Veliu B, Maksimovska-Simonovska R, **Ristovska G**.	Evaluation of environmental noise exposure and noise effects in population of Kumanovo, Macedonia.	Journal Medical Brasovean 2014.
		4.	Минов Ј, Караџинска-Бислимовска Ј, **Ристовска Г**.	Здравствени ризици при изложеност на азбест во животната средина – преглед на литературата и состојба во Р. Македонија.	Архиви на јавно здравје 2015.
		5.	Lai T, Stachenko S, Milevska-Kostova N, **Ristovska G**, Spiroski I. C	Better noncommunicable diseases outcomes: challenges and opportunities for health systems. The former Yugoslav Republic of Macedonia.	World Health Organization, Regional Office for Europe;Copenhagen 2015.
		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.	**Ristovska G**, Lekaviciute J.	Environmental noise and sleep disturbance: Research in central, eastern and south-eastern Europe and newly independent states.	Noise Health /2013
		2.	Sonja Jeram, Jurgita Lekaviciute, Zanda Krukle, Lubica Argalasova-Sobotova, **Gordana Ristovska,** Katarina Paunovic, Malgorzata Pawlaczyk-Luszczynska	Community response to noise: Research in Central, Eastern and South-Eastern Europe and Newly Independent States	Noise Health / 2013
		3.	**Ristovska G**, Laszlo HE, Hansell AL.	Reproductive outcomes associated with noise exposure — a systematic review of the literature.	Int J Environ Res Public Health / 2014
		4.	Memeti Sh, Petrovski M, Petrovski P, Simeonov R, Kamilovski M, Todorovic L, Ziberi J, Ristevski T, Lumani Nj, Mihajlova M, **Ristovska G**.	Evaluation of two surgical treatments of primary vesicoureteral reflux among children: a 15 years experience.	Sanamed / 2016.

14. **проф. Др Кристин Василевска** - 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.	Minov J,Karadzinska J, **Vasilevska K.**	Smoking among macedonian workers five years after the antismoking campaign	Archives of Industrial, Hygiene and Toxicology, 2012,Vol 63:207-13
		2.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Prevalence, Gender Distribution and Presence of Attention Deficit Hyperactivity Disorders by Certain Sociodemographic Characteristics Among University Students	Mater Sociomed. 2014 Aug; 26(4): 253-255
		3.	L. Sushevska Panevska, B. Zafirova-Ivanovska,**K. Vasilevska,**R. Isjanovska, H. Kadri	Relationship Between ADHD and Depression Among University Students in Macedonia	Mater Sociomed. 2015 Feb 27(1): 18-21
		4.	J. Georgievska, S. Sapunov, S. Cekovska,**K. Vasilevska**	Effect of Two Laparoscopic Techniques for Treatment of Ovarian Endometrioma on Ovarian Reserve	Med Arch.2015 Apr; 69(2):88-90
		5.	J. Minov,J. Karadzinska-Bislimovska,**K. Vasilevska,** S. Stoleski, D. Mijakoski	Course of COPD Assessment Test (CAT) Scores During Bacterial Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Treated in Outpatient Setting	Open Respir Med J. 2015 ; 9: 39-45
		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.			

15. **проф. Др Катја Поповска** - Институт за микробиологија и паразитологија, Катедра по микробиологија и паразитологија

12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации **во даденото поле (до шест) во последните пет** години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska, Bozica Blazevska, , Konstantin Icev: Georgi Eftimovskai:	Implementation of proper hand hygiene among Microbiological laboratory workers respectively to WHO guidelines**;**	MJMS doi:10.3889 MJMS 1857-5773 2012 0 219
		2.	Petrovska B[1,2], Popovska Jovanovska K[1], Zdravkovska M[3], Petrovska M[1] Stojkova V[1], Osmani D[2], Memeti Sh[2] , Kiroska Petreska E[2]	Seasonal variation of endemic strains of *Acinetobacter baumanii* isolated from intubated surgical ICU patients,	MEDICUS 2014 vol 19(2):268 -272
		3.	Popovska Katja	Microbiological monitoring and decontamination of air: methodology	MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61Vol 18(1) May 2013 p. 103- 107
		4.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Vesna Kostikj, Dragan Gjogjev	Fitness of public health laboratory in the Republic of Macedonia for the application of standards for quality	Science Journal of Pulic Health, **2014** **2**(3):229-233.
		5.	Katja Popovska[1], Milka Zdravkovska[2], Zaklina Cekovska[1], Milena Petrovska[1], Azis Pollozhani[3]	Carbapenem resistant *Acinetobacter baumanii* versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje	European journal of preventive medicine **2014** p-20 -25
		6.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Dragan Gjogjev, Vesna Kostikj	Health safety on plastic materials that come into contact with food and children toys about migration of primary aromatic amines examination in IPH-Skopje in period 01. 01.2013 – 31.12.2013;	Journal of Food and Nutrition science**,** **2014**; 2(3):63-67.
	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.	Katja Popovska[1], Milka Zdravkovska[2], Zaklina Cekovska[1], Milena Petrovska[1], Azis Pollozhani[3]	Carbapenem resistant *Acinetobacter baumanii* versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje	European journal of preventive medicine **2014** p-20 -25
		2.	Evgenija Kiroska-Petreska, Katja Popovska, Dragan Gjogjev, Vesna Kostikj	Health safety on plastic materials that come into contact with food and children toys about migration of primary aromatic amines examination in IPH-Skopje in period 01. 01.2013 – 31.12.2013;	Journal of Food and Nutrition science**,** **2014**; 2(3):63-67