



**ЕЛАБОРАТ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ на
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА „ОПШТА МЕДИЦИНА”
НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ШТИП**

-ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ-

СТУДИСКА ПРОГРАМА –

БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО МЕДИЦИНАТА

(согласно член 99 од Законот за високото образование
Сл. Весник на Р. Македонија бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09,
99/09, 115/10, 17/11 и 51/11)

Предлагач:

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ,

УНИВЕРЗИТЕТ ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ – Штип

2015, Штип

**ЕЛАБОРАТ АКРЕДИТАЦИЈА НА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ НА
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА „БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ
ИСТРАЖУВАЊА ВО МЕДИЦИНАТА“ НА ФАКУЛТЕТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ШТИП**

Студиска програма: ТРЕТ ЦИКЛУС, БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ
ИСТРАЖУВАЊА ВО МЕДИЦИНАТА, 180 ЕКТС, VIII

Диплома: ДОКТОР НА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

СОДРЖИНА:

ЗАДОЛЖИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ		Страна
1	Карта на високообразовната установа	5
1a	Општи дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето на студиите од трет циклус согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	21
16	Специфични дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето на студиската програма по Општа медицина – докторски студии согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	22
2	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата	26
3	Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	27
4	Научно-истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската Програма	28
5	Степен на образование (трет циклус)	28
6	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	28
7	Години и семестри на траење на студиската програма	29
8	ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	29
9	Начин на финансирање на студиската програма	30
10	Услови за запишување	30
11	Структура на студиската програма	31
12	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма	36
13	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	36
14	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии (Прилог бр.3)	36
15	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии (Прилог бр.4)	37
16	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на наставата по одредени предмети од студиската програма	37
17	Согласност од матичната установа за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	37
18	Информација за бројот на ментори -	38
19	Информација за бројот на студенти за запишување во првата година на студиската програма	38
20	Информација за бројот на наставници во полето неопходни за организирање на докторски студии	38

21	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	39
22	Информација за веб страница	39
23	Информација за реализација на научноистражувачки проекти со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот кадар	39
24	Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	40
25	Обезбедена меѓународна мобилност на студентите	40
26	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на Наставата	40
26a	Резултати од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	41

1. КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА

Назив на високообразовната установа	Факултет за Медицински науки, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“-Штип
Седиште	Бул. Крсте Мисирков 10 А, п. фах 201, 2000 Штип, Република Македонија
Веб страница	http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/
Матичен број на високообразовната установа	4064682
Шифра на дејноста на високообразовната установа	85.42 - високо образование
Вид на високообразовната установа	Јавна високообразовна установа
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија Службен весник на Република Македонија бр.40/07 и 81/08
Податоци за последната акредитација	Општа медицина – усогласена со Закон за медицински науки бр. 12 – 42/2 од 17.3.2014
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	<p>ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ (Општествени науки)</p> <p>Прв циклус студии</p> <p>Правосудна насока (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Јавна администрација (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Применета политика и дипломатија (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Новинарство и односи со јавноста Сл.12 19.06.2009</p> <p>.....</p> <p>Правни студии (тригодишни) бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012</p> <p>Применета политика и дипломатија (тригодишни/четиригодишни) бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012</p> <p>Новинарство и односи со јавноста</p>

(тригодишни/четиригодишни)
бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012
Правни студии (модули: Административно право, Меѓународно право и меѓународни односи, Казнено право, Деловно право, Граѓанско право, Финансово право) (четиригодишни)
бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012

Втор циклус студии

Правосудна насока (едногодишни/двегодишни)
Сл.12 од 03.09.2009
Јавна администрација (едногодишни/двегодишни)
Сл.12 од 03.09.2009
Применета политика и дипломатија (едногодишни/двегодишни)
Сл.12 од 03.09.2009

.....
Применета политика и дипломатија (едногодишни/двегодишни)
Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012
Јавна администрација (едногодишни/двегодишни)
Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012
Правосудна насока (едногодишни/двегодишни)
Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012
Комуникациски менаџмент и односи со јавноста
(едногодишни/двегодишни)
Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012
Масовни комуникации и менаџмент во медиумите
(едногодишни/двегодишни)
Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ (Општествени науки)

Прв циклус студии

Меѓународна економија (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Финансиски менаџмент
Сл.12 од 17.03.2009
Здравствен менаџмент (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Сметководство, финансии и ревизија бр. 12-21/1-4 од 27.2.2012
Банкарство, финансии и осигурување бр. 12-21/2-3 од 13.3.2012
Менаџмент и претприемништво бр. 12-21/3-3 од 13.3.2012
.....
Меѓународна економија бр. 12-214/3 од 13.11.2012
Здравствен менаџмент бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Финансиски менаџмент бр. 12-214/3 од 13.11.2012
Сметководство, финансии и ревизија бр. 12-214/3 од 13.11.2012
Банкарство, финансии и осигурување бр. 12-214/3 од 13.11.2012
Менаџмент и претприемништво бр. 12-214/3 од 13.11.2012
Маркетинг бр. 12-58/2 од 13.5.2013

Втор циклус студии:

МБА - менаџмент (едногодишни/двегодишни)

Сл.12 од 10.02.2009

Здравствен менаџмент (едногодишни)

Сл.12 од 03.09.2009

Економија на Европската унија (едногодишни)

Сл.12 03.09.2009

.....

Економија на Европската унија (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Здравствен менаџмент (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

МБА - менаџмент (едногодишни/двегодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Финансиско известување и ревизија (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Финансии и банкарство (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ

(Биотехнички науки)

Прв циклус студии

Општа насока (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Преработка на земјоделски производи (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Интегрално земјоделско производство (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Агроменаџмент (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Енологија бр. 12-77/5 од 10.12.2010

Лозарство бр.12-77/4 од 10.12.2010

Рурален развој бр.12-77/3 од 10.12.2010

.....

Агроменаџмент (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Градинарство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Енологија (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Лозарство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Наставна насока (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Фитомедицина (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Преработка на анимални производи (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Поледелство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Рурален развој (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Општа насока (тригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012
Рурален туризам (тригодишни/четиригодишни) (заедничка студиска програма со ФТБЛ) бр. 12 – 34/2 од 5.4..2013 и бр. 12-34/3 од 5.4.2012

Втор циклус студии:

Биотехнологија, генетика и селекција (двегодишни)
Сл.12 од 10.02.2009
Заштита на растенијата (двегодишни)
Сл.12 од 10.02.2009
Преработка и контрола на земјоделски производи (двегодишни)
Сл.12 од 10.02.2009
Растително производство (двегодишни)
Сл.12 од 10.02.2009
Енологија (двегодишни) бр. 12-73/4 од 22.10.2010
Лозарство (двегодишни) бр. 12-78/5 од 22.10.2010.
Рурален развој (двегодишни) бр. 12-78/6 од 22.10.2010.
Рурален туризам (двегодишни) бр. 12-78/7 од 22.10.2010.
Советодавна и стручна поддршка на руралниот развој
(двегодишни) бр. 12-78/8 од 22.10.2010

.....
Енологија (двегодишни) бр. 12 – 238/2 од 17.12.2012
Лозарство (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012
Преработка и контрола на земјоделски производи (двегодишни)
бр. 12-238/2 од 17.12.2012
Фитомедицина (двегодишни) бр.12-238/2 од 17.12.2012
Биотехнологија, генетика и селекција (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012
Поледелско производство (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012

Трет циклус студии

Заштита на растенија бр. 12-130/5 од 04.03.2011
Растително производство бр. 12-130/4 од 04.03.2011

.....
Лозарство бр. 12 – 176/9 од 21.1.2014
Енологија бр. 12 – 176/10 од 21.1.2014
Преработка и контрола на анимални производи бр. 12 - 176/11 од 21.1.2014
Фитомедицина бр. 12 – 176/7 од 21.1.2014

Биотехнологија, селекција и семепроизводство бр. 12 – 176/12 од 21.1.2014

Поледелско производство бр. 12 – 176/13 од 21.1.2014

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА

(Техничко-технолошки и Природно-математички науки)

Прв циклус студии

Информатика (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Бизнис информатика бр. 12-50/2 од 29.07.2010

.....
Информатика (тригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Бизнис информатика (тригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Информатика наставна насока (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Компјутерски науки (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Математика наставна (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Математика (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Компјутерско инженерство (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Втор циклус студии

Теориска информатика (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009

Софтверско инженерство (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009

Софтверско инженерство (едногодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010

Информациски системи и технологии (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009

Информациски системи и технологии (едногодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010

Пресметковна анализа и пресметковно инженерство (едногодишни/двегодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010

Математички науки (едногодишни/двегодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010

.....
Вештачка интелигенција и роботика (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Софтверско инженерство (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Интелигентни веб технологии (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Комуникациски технологии и процесирање на сигнали (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Информациски системи (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Применета математика (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Финансиска и актуарска математика (едногодишни/двегодишни)
бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Математичко-информатичко образование
(едногодишни/двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Математика (едногодишни/двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Информатика (двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Трет циклус

Компјутерска техника и информатика бр. 12-130/7 од 04.03.2011

Компјутерска техника и информатика бр. 12 – 176/3 од 12.12.2013

ФАКУЛТЕТ ЗА ОБРАЗОВНИ НАУКИ (Општествени науки)

Прв циклус студии

Предучилишно воспитување (преземено од УКИМ - 2007)

Одделенска настава (преземено од УКИМ - 2007)

Историја со археологија бр. 12-49/2 од 29.07.2010

Одделенска настава бр. 12-217/2 од 10.9.2012

Предучилишно воспитување бр. 12-217/2 од 10.9.2012

Педагогија бр. 12-217/2 од 10.9.2012

Социјална педагогија бр. 12-217/2 од 10.9.2012

Образовни политики бр. 12-217/2 од 10.9.2012

Историја со археологија (наставна насока) бр. 15-217/3-2 од
20.12.2012

Историја бр. 12-361/2 од 17.12.2012

Археологија бр. 12-361/1 од 17.12.2012

Втор циклус студии:

Методика на наставата по религиско образование (едногодишни
специјалистички студии) бр. 12-11/3 од 1.10.2009

Предучилишно воспитание и образование (двегодишни) бр. сл. 12
од 3.9.2009

Предучилишно воспитание и образование (едногодишни
специјалистички студии) бр. сл. 12 од 3.9.2009

Студиска програма за образовни науки – стекнување на
наставнички компетенции за предметни наставници (едногодишни

специјалистички студии) бр. сл. 12 од 03.09.2009
 Училишна педагогија бр. Сл. 12 од 3.9.2009
 Дидактика бр. сл. 12 од 3.9.2009
 Менаџмент во образованието и образовна политика бр. сл. 12 од 3.9.2009
 Социјална педагогија бр. сл. 12 од 3.9.2009

Предучилишна педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Училишна педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Менаџмент во образованието и образовна политика (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Социјална педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Дидактика и методика (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Методика на наставата по религискообразование (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Предучилишно воспитување и образование (*Драмско В и О, Физичко и здравствено В и О, Ликовно В и О, Музичко В и О, Воспитно-образовна работа за природната и општествената средина, Воспитно-образовна работа по математика, Воспитно-образовна работа по култура на говор*) (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
 Стекнување на наставнички компетенции за предметните наставници (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012

ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ
(Техничко-технолошки и природно-математички науки)

Прв циклус студии

Рударство (*површинска експлоатација, подземна експлоатација и минерална технологија*) бр. 12-21/1-1 од 19.04.2011
 Геологија (*Геологија и геофизика, Петрологија, Минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) бр. 12-21/2-1 од 19.04.2011
 Географија бр. Сл.12 19.06.2009
 Архитектура и дизајн бр. Сл.12 од 09.02.2007
 Инженерство на животна средина бр. 12-21/3-1 од 19.04.2011
 Градежно инженерство Сл.12 од 19.06.2009
 Геомеханика бр.12-21/5-1 од 19.04.2011
 Логостика, Индустриски менаџмент бр. 12-21/4-1 од 19.04.2011
 Биологија Сл.12 од 19.06.2009
 Математика Сл.12 од 19.06.2009
 Хемија Сл.12 од 19.06.2009

Компјутерски дизајн бр. 12-79/5 од 4.5.2012

.....

Индустриска логистика (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Градежно инженерство (*модули: Транспортна инфраструктура и Геомеханика*) (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Архитектура и дизајн (*модули: Пејзажна архитектура, Дизајн и технологии на мебел и ентериер*) (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Рударство (*модули: Површинска експлоатација, Подземна експлоатација и Минерална технологија*) (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Геологија (*модули: Геологија и геофизика, Петрологија, минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Географија (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Инженерство на животна средина (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Биологија (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Втор циклус студии

Петрологија, минералологија и геохемија бр. 12-20/5-1 од 19.4.2011

Наоѓалишта на минерални сировини бр. 12-20/6-1 од 19.4.2011

Геологија и геофизика бр. 12-20/7-1 од 19.4.2011

Хидрогеологија Сл. 12 од 19.06.2009

Геомеханика (едногодишни/двегодишни) Сл.12 од 19.06.2009

Минерална технологија бр. 12-20/3-1 од 19.4.2011

Инженерство на животна средина (едногодишни) бр. 12-20/4-1 од 19.4.2011

Инженерство на животна средина (двегодишни) бр.17.03.2009

Површинска експлоатација бр. 12-20/1-1 од 19.4.2011

Подземна експлоатација бр. 12-20/2-1 од 19.4.2011

Графика и дизајн бр. Сл.12 од 17.03.2009

Инженерство на работна средина бр. 12-20/8 од 19.4.2011

Индустриска логистика бр. Сл. 12 од 17.3.2009

.....

Рударство (*модули: Површинска експлоатација, Подземна експлоатација, Минерална технологија*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012

Геологија (*модули: Геологија и геофизика, Петрологија, минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012

Индустриска логистика (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012

Инженерство на животна и работна средина (*модули: Инженерство на работна средина, Инженерство на животна средина*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
Инженерство на животна средина (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
Градежно инженерство (*модули: Транспортна инфраструктура, Геомеханика*) (двегодишни) Геомеханика (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
Архитектура и дизајн (*Пејзажна архитектура*) (двегодишни) *Дизајн и технологии на мебел и ентериер* (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012

Трет циклус студии

Наука за земјиштето и хидрологија бр. 12-130/6 од 04.03.2011
Рударство бр. 12-130/8 од 04.03.2011
Применета геологија и геофизика бр. 12-130/9 од 04.03.2011
Животна средина бр. 12-130/11 од 04.03.2011

.....
Рударство бр. 12 – 176/4 од 12.12.2013
Применета геологија и геофизика бр. 12 – 176/6-2 од 14.2.2014
Наука за земјиштето и хидрогеологија бр. 12 – 176/8 од 21.1.2014

МУЗИЧКА АКАДЕМИЈА (Хуманистички науки)

Прв циклус студии

Музичка теорија и педагогија
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Џез студии
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Етнокореологија
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Вокално - инструментален оддел (*пијано, дувачки, жичани, ударни инструменти*)
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Соло пеење
бр. 12 од 14.10.2008

.....
Теорија на музиката и музичка педагогија (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Музичар изведувач (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Пијано (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Соло пеење (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Етнокореологија (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Џез студии (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Класично сликарство бр. 12-271/4 од 21.9.2012

Втор циклус студии

Џез студии бр. 12-129/2 од 25.2.2010

Соло пеење бр. 12-129/5 од 25.2.2010

Пијано (*соло интерпретација*) бр. 12-129/7 од 25.2.2010

Музичка теорија и педагогија бр. 12-129/6 од 25.2.2010

Методика на наставата по пијано бр. 12-129/5 од 25.2.2010

Етнокорееологија бр. 12-129/3 од 25.2.2010

Матичен инструмент на Вокално-инструментален оддел (*флејта, обоа, кларинет, фагот, хорна, тромбон, туба, виолина, виола, виолончеко, контрабас, харфа (соло интерпретација)*)

бр. 12-129/4 од 25.2.2010

.....

Теорија на музиката и музичка педагогија (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Музичар изведувач (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Пијано (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Соло пеење (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Етнокорееологија (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Џез студии (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

Методика на наставата по пијано бр. 12-244, 218 / 1-1 од 30.10.2012

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

(Медицински науки и здравство)

Прв циклус студии

Општа медицина (Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008)

Стоматологија бр. Сл.12 од 26.08.2009 г.

Фармација бр. Сл. 12 од 19.06.2009 г.

Медицинска сестра / медицински техничар (*стручни студии*) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Лаборант (*стручни студии*) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Физиотерапевт (*стручни студии*) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Оптометрија и очна оптика (*тригодишни стручни студии*) 12-84/3 од 19.11.2009 г.

Протетика (*тригодишни стручни студии*) бр. Сл.12 26.08.2009

Акушерство (*тригодишни стручни студии*) бр. 12-31/3 од 7.10.2011

.....

Општа медицина (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013

Дентална медицина (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Фармација (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Забен техничар – протетичар (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Медицински лаборант (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Оптометрија и очна оптика (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Физиотерапевти (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Медицински сестри/медицински техничари (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013
Акушерки бр. 12 – 163/5 од 13.11.2013
General medicine (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 160/2 од 13.11.2013
Општа медицина – усогласена со Закон за медицински науки бр. 12 – 42/2 од 17.3.2014

Втор циклус студии

Медицинска сестра – специјалистички студии (*интензивна нега, гинекологија и акушерство, инструментарка, анестетичарка, семејна и патронажна сестра, ментално здравје, превенција на инфективни и неинфективни заболувања*) бр. Сл. 12 од 10.2.2009 г.

Лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - специјалистички студии (*трансфузионист, хемиско-биохемиска лабораторија, завод за здравствена заштита*) бр. Сл.12 од 10.02.2009

Физиотерапевт - специјалистички студии (*рефлексотерапија и акупресура, кинезитерапија, рехабилитација на деца и корекција на телесни деформитети*) бр. Сл.12 од 10.02.2009

Фиксна протетика бр. 12 – 163/2 од 13.11.2013

Мобилна протетика бр. 12 – 163/4 од 13.11.2013

Ортодонција бр. 12 – 163/3 од 13.11.2013

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ (Техничко-технолошки науки)

Прв циклус студии

Системи за автоматско управување (тригодишни/четиригодишни) – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Обновливи извори на енергија (тригодишни) бр. 12-31/4 од 13.10.2011

Обновливи извори на енергија (четиригодишни) бр. 12-31/5 од

	<p>13.10.2011</p> <p>.....</p> <p>Системи за автоматско управување (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-215/1-2, 2-2 од 16.11.2012</p> <p>Обновливи извори на енергија (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-215/1-2, 2-2 од 16.11.2012</p> <p>Втор циклус</p> <p>Автоматизација и процеси бр. 12-91/2 од 4.5.2012</p> <p>Автоматизација и процеси (едногодишни/двегодишни) бр. 12-237/1-3 од 6.3.2013</p> <p>ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ (Хуманистички науки) Прв циклус студии</p> <p>Македонски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Македонски јазик и книжевност (применета насока) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Англиски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Англиски јазик и книжевност (преведување и толкување) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Германски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Германски јазик и книжевност (преведување и толкување) - Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008</p> <p>Турски јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/2 од 20.12.2011</p> <p>Турски јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/2 од 20.12.2011</p> <p>Француски јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/3 20.12.2011</p> <p>Француски јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/3 од 20.12.2011</p> <p>Италијански јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/4 од 20.12.2011</p>
--	--

	<p>Италијански јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/4 од 20.12.2011</p> <p>.....</p> <p>Македонски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност (применета насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност (наставна насока) – (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Турски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Турски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Француски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Француски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Италијански јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Италијански јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Втор циклус</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Македонска книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Македонски јазик</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Методика на наставата по македонски јазик и книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност – насока: <i>Англиска книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност – насока: <i>Англиски јазик</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност – насока: <i>Методика на наставата по англиски јазик и книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност – насока: <i>Германска книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност – насока: <i>Германски јазик</i> бр. 12-</p>
--	--

243/2 од 1.10.2012

Германски јазик и книжевност – насока: *Методика на наставата по германски јазик и книжевност* бр. 12-243/2 од 1.10.2012

Турски јазик и книжевност – насока: *Турска книжевност* бр. 12-243/2 од 1.10.2012

Турски јазик и книжевност – насока: *Турски јазик* бр. 12-243/2 од 1.10.2012

**ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА
(Општествени науки)**

Прв циклус студии

Туризам – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Бизнис логистика – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Гастрономија, исхрана и диететика бр. Сл. 12 од 26.08.2009 г
Хотелиерство и ресторанство бр. Сл. 12-117/3 од 28.6.2010

.....
Туризам (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222, 245/2 од 1.10.2012

Бизнис логистика (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222, 245/2 од 1.10.2012

Гастрономија, исхрана и диететика (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222, 245/2 од 1.10.2012

Хотелско – ресторанска (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222, 245/2 од 1.10.2012

Бизнис администрација (тригодишни/четиригодишни) бр. 12 – 127/3 од 3.10.2013 и 12 – 127/4 од 3.10.2013

Втор циклус студии

Меѓународен туризам бр. 12-117/2 од 28.5.2010

Бизнис логистика (едногодишни/двегодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012

Меѓународен туризам (едногодишни/двегодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012

**ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
(Техничко-технолошки науки)**

Прв циклус студии

Текстилно инженерство – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

.....

Нови технологии и материјали (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Текстил дизајн и менаџмент (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Текстилно инженерство (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Втор циклус

Индустриски дизајн на текстил бр. 12-91/3 од 4.5.2012

.....
Индустриски дизајн на текстил (едногодишни/двегодишни) бр. 12-242/1-3 од 6.3.2013

Трет циклус

Наука и технологија за текстил (тригодишни) бр. 12 – 176/6-3 од 14.2.2014

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

(Техничко-технолошки науки)

Прв циклус студии

Производно машинство – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Транспорт, организација и логистика бр. 12-55/2 од 29.7.2010

.....
Транспорт, организација и логистика (тригодишни/четиригодишни) бр. 42-216/2 од 10.9.2012

Производно машинство (тригодишни/четиригодишни) бр. 42-216/2 од 10.9.2012

Втор циклус

Проектирање на производни системи (едногодишни) бр. 12-240/1 од 21.9.2012

Стратегиски проектен менаџмент (едногодишни) бр. 12 – 384/3 од 29.11.2013

Трет циклус

Машинство (тригодишни) бр. 12 – 387/2 од 29.11.2013

ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА

(Хуманистички науки)

Прв циклус студии

Класично сликарство бр. 12-271/4 од 21.9.2012

ФИЛМСКА АКАДЕМИЈА

(Хуманистички науки)

	Прв циклус студии
Единици во состав на високообразовната установа	<p>ФАКУЛТЕТИ</p> <p>Правен факултет Економски факултет Земјоделски факултет Факултет за информатика Факултет за образовни науки Факултет за природни и технички науки Музичка академија Факултет за медицински науки Електротехнички факултет Филолошки факултет Факултет за туризам и бизнис логистика Технолошко-технички факултет Машински факултет Ликовна академија Филмска академија</p> <p>ЦЕНТРИ</p> <p>Центар за меѓуниверзитетска соработка Центар за доживотно учење Центар за електронско учење Центар за обезбедување на квалитет Центар за односи со јавноста Универзитетски културен центар Универзитетски спортски центар ИТ-центар Центар за кариера и развој</p> <p>ИНСТИТУТИ</p> <p>Институт за археологија и историја Институт за гастрономија, исхрана и Диететика</p> <p>ОПСЕРВАТОРИИ</p> <p>Геомагнетна опсерваторија</p>
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	Прилог 1

Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Прилог 2
Број на студенти за кои е добиена акредитација	18.500 студенти на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 2.450 студенти на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Број на студенти (прв пат запишани)	3.000 студенти на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 550 студенти на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	177
Број на лица во соработнички звања	117
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	Постои Центар за обезбедување на квалитет во кој се разработени сите потребни механизми за внатрешна евалуација
Фреквенција на самоевалуациониот процес	На две години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Сè уште не е спроведена надворешна евалуација

1.a ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИЈАТА СО КОИ СЕ ОДРЕДУВААТ РЕЗУЛТАТИТЕ ОД УЧЕЊЕТО НА СТУДИИТЕ ОД ТРЕТ ЦИКЛУС СОГЛАСНО СО УРЕДБАТА ЗА НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Ниво во Националната рамка на високообразовни квалификации	Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VIII	Студии од трет циклус	8

Во согласност со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации студентите кои ќе ги завршат студиите од трет циклус на Факултетот за медицински науки - **Базични и клинички истражувања во медицината**, ќе се стекнат со следните општи квалификации:

Општи дескриптори	Опис Квалификации со кои се определуваат резултатите за студиската програма од докторските студии -трет циклус по Базични и клинички истражувања во медицината:
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Стекнување на знаења и вештини од специфични области во медицинските науки; - Стекнување на знаења и вештини/стратегии за пребарување на примарна литература – медицина базирана на докази; - Способност за критички пристап и анализа на научната литература; - Стекнување на знаења за препознавање и дефинирање на научните проблеми, нови идеи за истражувачка работа според соодветна методологија; - Стекнување на знаења и вештини за реализација на самостојна научна работа; - Разбирање на важноста и придржување кон највисоки професионални и етички принципи; - Стекнување на знаења за интерпретација и презентација на добиени резултати од спроведени истражувања; - Знаење и вештина за примена/имплементација на резултатите од спроведените научни истражувања; - Стекнување на знаења и вештини за раководење со проекти, за комуникација, кооперативност и интердисциплинарен пристап во научноистражувачката работа; - Препознавање на потребата за континуирано научно

	усовршување, заради стекнување на високо ниво на професионална компетентност во специфични области во медицината;
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за решавање на научни проблеми поврзани со здравствената грижа за пациентите и воведување на научно прифатени нови методи за дијагностицирање и лекување; - Преку оригинални истражувања, со перманентна надградба, да доаѓаат до нови сознанија, кои може да бидат елаборирани и вреднувани на национални и интернационални научни конференции и симпозиуми, како и публикувани во рецензирани меѓународни часописи.
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> -Способност за интегрирање на знаењето, како и способност за негова апликација во разработка на нови методи за дијагностицирање и лекување во медицината. - Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, со компетенции за проценување. - Способност за независно иницирање и учество во национални и меѓународни мрежи на истражувачи во областа на медицинските науки, како и на настани со научни квалификации. - Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти на полето на базичната и клиничката медицина, преку кои ќе се генерираат нови знаења и вештини за развој на истражувачкото поле.
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> -Способности за комуникација на сите нивои и способност за пренесување на знаењето во форма на научни излагања на научни собири од национален и интернационален карактер. - Способност за комуникација со пошироката академска заедница и со општеството во целина.
Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за континуирана едукација како предуслов за успешно професионално делување и научен развој. - Способност да се промовира во академски и професионални рамки во медицинските науки, како и да придонесе во технолошкиот, социјалниот и културниот развој на општеството. - Способност за обединување на истражувачката и образовната дејност, што овозможува унапредување на наставата во областите од медицината.

1.6 СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИЈАТА СО КОИ СЕ ОДРЕДУВААТ РЕЗУЛТАТИТЕ ОД УЧЕЊЕТО НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ПО БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО МЕДИЦИНАТА – ДОКТОРСКИ СТУДИИ, СОГЛАСНО СО УРЕДБАТА ЗА НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации студентите кои ќе ги завршат студиите од трет циклус по Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки ќе се стекнат со следните специфични квалификации:

Специфични дескриптори	<p>Опис</p> <ul style="list-style-type: none"> - Квалификации со кои се определуваат резултатите за студиската програма од докторските студии (трет циклус - Базични и клинички истражувања во медицината): - Квалификации кои означуваат успешно завршување на трет циклус докторски студии – 180 кредити (ЕКТС) се доделуваат на лице кое ги исполнило следниве специфични дескриптори на квалификации:
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> -Високо ниво на систематизирано знаење и разбирање, во полето на истражување и во потесно подрачје на научното истражување во медицинските науки и здравството. - Знаење и разбирање на научните методи и алатки што се употребуваат во научноистражувачката работа во медицината. - Знаење, разбирање и развивање на дизајнирањето на истражувањата и примена на соодветна методологија од областа на интерес. -Разбирање на фундаменталните принципи на инструменталните методи што се применуваат во медицинските науки. - Совладување на вештините и методите во полето на истражување и потесната област, со што ќе бидат оспособени за самостојно и независно истражување базирано врз докази. - Разбирање на принципите на статистичка обработка на податоците добиени од научноистражувачката работа. - Разбирање и придржување кон етичките норми во медицината, како и свесност за примена на резултатите од научните истражувања. - Интегрирање на теоретско знаење и разбирање во потесната област на истражување со клиничката пракса.
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> -Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини да може да спроведе оригинално истражување во соодветната потесна научна област, кое што ќе овозможи стекнување на нови сознанија кои ќе треба да бидат вреднувани во

	<p>национални и интернационални публикации од страна на независни стручњаци во научното поле.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способност да направи план за научно истражување од потесната област на медицинските науки. -Способност да одреди дизајн на студијата/научното истражување, да постави методологија на работа и да селектира статистички тестови за докажување на поставените цели во истражувањето. - Способност самостојно да направи анализа на добиените податоци од истражувањето и да добие релевантни научни резултати. -Способност да ги презентира добиените научни резултати од спроведеното истражување на национални и меѓународни манифестации. -Способност да дебатира и разменува мислења за феномени што се среќаваат при научните испитувања. -Способност да пишува научни трудови. - Способност за индивидуален научен пристап кој ќе придонесе за развојот на научната мисла во медицинските науки.
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност навремено да препознае област во науката каде се потребни дополнителни истражувања и воедно, да процени дека со своите оригинални истражувања може да даде значителен придонес во научната област. - Способност за критичка анализа на презентирани научни трудови. - Способност да се соберат, оценат, анализираат и презентираат информации од релевантни податоци, како и логично да расудува при толкувањето на резултатите од научните испитувања. -Способност за проценка на вредноста и исправноста на научните резултати и за практична примена на резултатите од научните испитувања. - Способност да иницира истражувачки проекти за нови сознанија кои ќе генерираат дополнителни знаења и вештини во полето на медицината и во потесната научна област. - Способност да направи проценка за потребата и бенефитот од спроведување на одредено истражување во научна област од интерес.
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> -Чесност, непристрасност и високи етички норми при собирање, анализирање и употребување на научните резултати. -Емпатија кон пациентите, со почитување на нивниот дигнитет, приватност и доверливост на информациите. -Посветеност на интересите на пациентот и на средината пред сопствените интереси.

	<p>-Аргументирано образложување на добиените резултати пред стручната и научна јавност, како и вештина за систематизирано презентирање пред пошироката академска јавност во земјата и странство.</p> <p>- Вештина да ја пренесе и сподели потребната информација на лицата на кои им е потребно да направат правилен стручен и научен избор.</p> <p>- Способност за дискусија во однос на своето, но и во однос на истражувањата на други истражувачи на национално ниво со своите ментори, како и со истражувачи надвор од земјата.</p> <p>-Способност за тимска интердисциплинарна работата и одговорност при презентирањето на резултатите од научноистражувачката работа.</p> <p>- Способност да раководи истражувачки тим.</p> <p>- Способност и вештина да воспостави и одржи доверба со соработниците и пациентите/испитаниците, преку слушање и почитување на нивните ставови, почитување на приватноста и дигнитетот на индивидуите и третирање на информациите за испитаниците како доверливи.</p>
<p>Вештини на учење</p>	<p>-Иницијатива за континуирано стекнување на нови знаења во научната област со користење на најнова стручна литература.</p> <p>-Континуирана едукација и личен професионален развој во областа од интерес преку активно учество на семинари, симпозиуми, конференции, конгреси и престој во реномирани научно-истражувачки центри.</p> <p>-Способност за презентација на сопствените постигнувања и искуства на научни собири.</p> <p>-Способност за пишување на научни публикации.</p> <p>-Способност за пишување на научноистражувачки проекти.</p> <p>-Способност да се промовира себеси во академски и професионални рамки.</p> <p>- Способност за континуирано почитување на професионалните етички кодекси на однесување, вклучително и финансиска чесност и професионална доверливост.</p> <p>- Способност за организирање и реализирање на нови активности во процесот на учење, како и критичка анализа на методите на учење во однос на нивниот ефект врз знаењето, вештините и праксата.</p>

**2. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД НАСТАВНО-
НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА (треба да се атачира новата одлука од 2015)
(Скенирана копија)**

3. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ СЕНАТ НА УГД (Треба да се атачира одлука од 2015)
(скенирана копија)

4. НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ, КАДЕ ПРИПАЃА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма за трет циклус по Општа медицина - Базични и клинички истражувања во медицината која е предмет на акредитација и усогласување во овој Елаборат согласно меѓународната Фраскатијева класификација на научно истражувачките подрачја, полиња и области спаѓа во:

3. Научно подрачје – МЕДИЦИНСКИ НАУКИ И ЗДРАВСТВО

301. Фундаментални медицински науки

- 30101 Хистологија
- 30102 Ембриологија
- 30103 Цитологија
- 30104 Физиологија
- 30105 Кинезиологија
- 30106 Патолошка анатомија
- 30107 Фармакологија
- 30108 Микробиологија
- 30109 Бактериологија
- 30110 Вирусологија
- 30111 Паразитологија
- 30112 Имунологија
- 30113 Имунохематологија
- 30114 Токсикологија
- 30115 Медицинска генетика
- 30116 Медицинска физика
- 30117 Биохемија (медицинска хемија)
- 30118 Друго

302. Клиничка медицина

- 30200 Анестезиологија
- 30201 Дерматовенерологија
- 30202 Ендокринологија и заболување на метаболизмот
- 30203 Епидемиологија
- 30204 Физикална медицина и рехабилитација
- 30205 Гинекологија и акушерство
- 30206 Хематологија
- 30207 Хепато-гастро-ентерологија
- 30208 Инфектологија
- 30209 Кардиологија
- 30210 Клиничка биохемија
- 30211 Клиничка фармакологија и токсикологија
- 30212 Нефрологија

30213 Неврологија
30214 Нуклеарна медицина
30215 Ортопедски болести
30217 Педијатрија
30219 Онкологија
30220 Радиологија
30222 Геријатрија
30223 Тропски и карантински заболувања
30224 Друго

307. Медицинска технологија

30700 Нуклеарна медицина
30701 Томографија
30702 Биомедицинска техника
30703 Медицинска инструментација
30704 Фармацевтска технологија
30705 Инструментални методи во фармацијата
30706 Медицинско лабораториски истражувања и аналитика
30707 Друго

308. Јавно здравство и здравствена заштита

30800 Епидемиологија
30801 Медицинска етика и деонтологија
30802 Здравствена статистика и информатика

5. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ

Докторски студии, трет циклус на студии, 180 ЕКТС, VIII (осмо ниво)

6. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ПОСТОЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Целта на студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки е да овозможи образование и создавање на кадри кои ќе можат самостојно да дизајнираат и спроведуваат научни студии/проекти, чии резултати ќе бидат релевантни, значајни за развојот на научната мисла и применливи/апликативни во медицината.

Покрај тоа, студиската програма за трет циклус на студии за Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки, ќе биде ставена во функција на економското и научното зајакнување на Република Македонија, пред сè преку намалувањето на одливот на студенти кои го реализираат својот интерес за студирање во соседните земји и задоволување на интересот на младите и возрасните за завршување на докторски студии.

Други цели на студиската програма:

- Создавање на научни кадри согласно европските и светските стандарди;
- Инкорпорирање на современи научни и инструментални методи во научноистражувачката работа во подрачјето на медицинските науки;
- Изведување на настава од трет циклус на студии преку студиска програма заснована на Европскиот кредит трансфер систем (EuropeanCreditsTransferSystem - ECTS), усогласена со Болоњската декларација;
- Активно вклучување на докторантите во наставните процеси на Факултетот за медицински науки;
- Вклучување на докторантите во меѓународни научно-истражувачки проекти;
- Пренос на знаења и технологии спрема други корисници од индустријата и јавните субјекти.

Студиската програма на трет циклус на студии од подрачјето Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки е предмет на акредитација и усогласување според член 99 од Законот за високото образование, Службен весник на Република Македонија 35/08, Законот за изменување и дополнување на Законот за Високото образование, Службен весник на Република Македонија 17/11, Правилникот за измени и дополнувања на Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, Службен весник на Република Македонија 154/11, како и Законот за Медицинските студии и континуирано стручно усовршување на докторите по медицина, Службен весник на Република Македонија 16/13.

7. ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки е во времетраење од **3 години / 6 семестри**.

8. ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ

Во текот на студирањето студентот се стекнува со **180 ЕКТС**, при што секој кредит соодветствува на 30 часа вкупен работен ангажман.

Вкупниот број на кредити се стекнува во неколку составни делови на третиот циклус на студии и тоа:

- Обука за истражување = 30 ЕКТС
- Четири задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења = вкупно 32 ЕКТС
- Учества на докторски семинари, конференции и работилници = вкупно 30 ЕКТС
- Четири изборни предмети релевантни за подрачјето на работа = вкупно 28 ЕКТС
- Одбрана на докторска дисертација = 60 ЕКТС

Наставата по предметните програми ќе се изведува на македонски или англиски јазик, во зависност од составот на запишаните докторанди. Пишувањето и одбраната на докторската дисертација ќе биде овозможено на македонски или на англиски јазик.

9. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма за трет циклус - Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки е во рамките на интегрираниот Универзитет „Гоце Делчев“ Штип и начинот на финансирање е со:

- Поддршка од Универзитетот Гоце Делчев и
- Партиципација од студентите (докторанти).

10. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ

Условите и начинот на запишување на студиите од трет циклус (докторските студии) по Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки при Универзитетот Гоце Делчев-Штип се во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за докторски студии, како и со утврдените критериуми објавени во Конкурсот од страна на Универзитетот Гоце Делчев-Штип.

Основните документи (предуслови) неопходни за запишување на студиската програма од трет циклус на Базични и клинички истражувања во медицината на Факултетот за медицински науки се:

- Диплома и уверение за завршен интегриран прв и втор циклус на студии според Болоњската декларација во подрачјето на медицинските науки (општа медицина) и стекнати 360 ЕКТС.
- Диплома за завршени магистерски студии, или завршена специјализација / втора половина на специјализација во тек (за студентите што завршиле по старите студиски програми) од областа на медицинските науки.
- Просек над 8.00 од додипломските и магистерските студии.
- Познавање на англиски јазик (доказ - сертификат од овластени институции за странски јазици од Македонија, или меѓународен сертификат за англиски јазик TOEFL, CAE, FCE.).

Критериуми за рангирање на кандидатите:

- Успехот стекнат на претходните циклуси на студии;
- Објавени публикации;
- Учества во научно-истражувачки проекти;
- Студиски престои во странство;
- Учества на научни манифестации со постери или со усни презентации;
- Резултати од интервју;
- Препораки од релевантни професори;

11. 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 ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

**Студиска програма од трет циклус на Медицински науки /Општа медицина
Модул: Базични и клинички истражувања во медицината**

РЕДЕН БРОЈ	ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР			
	АКТИВНОСТ	ЕКТС	Часови	Вкупна оптовареност
1	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
2	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
3	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
4	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
Реден број	ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
2	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
3	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
4	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
Реден број	ВТОРА ГОДИНА - ТРЕТ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Докторски семинар	5		150 часа

2	Учество во работилница	5		150 часа
3	Изработка на пилот проект	5		150 часа
Реден број	ВТОРА ГОДИНА - ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Презентација на пилот проект	5		150 часа
2	Учество во работилница	5		150 часа
3	Учество на научна конференција	5		150 часа
Реден број	ТРЕТА ГОДИНА - ПЕТТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Истражување и објавување на научни резултати	10		300 часа
2	Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150 часа
Реден број	ТРЕТА ГОДИНА - ШЕСТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1.	Истражување и објавување на научни резултати	10		300 часа
2.	Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150 часа
3.	Одбрана на докторска дисертација	60		1800 часа

А) Листа на задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења:

Реден број	Прва година - ПРВ СЕМЕСТАР		
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Наставник
1	Методи на научноистражувачка работа во медицината	8	Проф. д-р Рубин Гулабоски Проф. д-р Милка Здравковска Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов Проф. д-р Елизабета Зисовска Проф. д-р Дарко Бошнаковски
2	Медицинска етика	8	Проф. д-р Здравко Чакар Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов
3	Изборен предмет (од листа бр. 1 и 2 - изборни предмети)	7	Професор
4	Изборен предмет (од листа бр. 1 и 2 - изборни предмети)	7	Професор
Реден број	Прва година- ВТОР СЕМЕСТАР		
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Наставник
1	Биостатистика	8	Проф. д-р Милка Здравковска Доц. д-р Зденка Стојановска
2	Современи дијагностички методи (IMAGING, лабораториски, клинички и теренски)	8	Проф. д-р. Тане Марковски Проф. д-р Рубин Гулабоски Проф. д-р Емилија Јаневик- Ивановска Проф. д-р Васо Талески Проф. д-р Дарко Бошнаковски Доц. д-р Зденка Стојановска
3	Изборен предмет (од листа бр. 1 и 2. - изборни предмети)	7	Професор

4	Изборен предмет (од листа бр. 1 и 2. - изборни предмети)	7	Професор
---	--	---	----------

Б) ЛИСТА Бр.1 – БАЗИЧНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Ред ен број	Прва година– ПРВ/ВТОР СЕМЕСТАР		
	Предмет	Кредити	Наставник
1	Електрохемијата применета во медицина	7	Проф. д-р Рубин Гулабоски
2	Медицинска хемија	7	Проф. д-р Рубин Гулабоски
3	Јавно здравство	7	Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов
4.	Медицинска биохемија	7	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска Проф. д-р Рубин Гулабоски
5.	Биохемија 3 - Клеточни сигнални патишта	7	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска
6.	Молекуларно биолошки методи и молекуларна дијагностика	7	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Дарко Бошнаковски
7.	Обезбедување на квалитет во истражување на лекови	7	Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска
8.	Регистрација на лекови	7	Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска
9.	Гинеколошка цитопатологија	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
10.	Морфолошка дијагностика во гинеколошката онкологија	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
11.	Морфолошка дијагностика на малигни лимфоми	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
12.	Морфолошка дијагностика на нефропатии	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
13.	Цитопатологија на болести на дојка	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
14.	Невронауки	7	Проф. д-р Ленче Милошева
15.	Современа микробиолошка дијагностика на вируси - причинители на тумори кај луѓето	7	Проф. д-р Васо Талески
16.	Современа микробиолошка дијагностика на Q-треска во хуманата медицина	7	Проф. д-р Васо Талески
17.	Здравствен менаџмент	7	Проф. д-р Бистра Ангеловска
18.	Експериментални анимални модели во биомедицинските истражувања	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Дарко Бошнаковски

19.	Експериментални клеточни и анимални модели во биомедицината	7	Проф. д-р Емилија Јаневиќ Ивановска Проф. д-р Дарко Бошнаковски
20.	Основи на медицинската биотехнологија	7	Проф. д-р Дарко Бошнаковски Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Емилија Јаневиќ Ивановска Проф. д-р Бистра Ангеловска Проф. д-р Ивона Ковачевска
21.	Основи на регенеративна медицина и тиквен инженеринг	7	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски
22.	Гинеколошка цитопатологија	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
23.	Морфолошка дијагностика во гинеколошката онкологија	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
24.	Морфолошка дијагностика на малигни лимфоми	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
25.	Морфолошка дијагностика на нефропатии	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
26.	Цитопатологија на болести на дојка	7	Проф. д-р Гордана Петрушевска
27.	Инфективни болести	7	Доц. д-р Вело Марковски
28.	Респираторни инфекции	7	Доц. д-р Вело Марковски
29.	Сексуално преносливи заболувања	7	Доц. д-р Вело Марковски
30.	Процес на здравствена нега и промоција на здравје		Проф.д-р Гордана Панова
31.	Процес на здравствена нега и работа со лица со ментали заболувања		Проф.д-р Гордана Панова
32.	Процес на клиничка нега кај пациенти од гинекологија и акушерство		Проф.д-р Гордана Панова
33.	Медицинска документација,деонтолошки принципи и права на пациентите		Проф.д-р Гордана Панова
34.	Системска анатомија		Доц. д-р Светлана Јовевска
35.	Радиоактивност во животната средина		Доц. Зденка Стојановска
36.	Дозиметрија и радијациона заштита		Доц. Зденка Стојановска
37.	Методи за дијагностицирање на мутагените фактори		Доцент д-р Невенка Величкова
38.	Генотоксичното и мутагенето дејство на хемиските агенси		Доцент д-р Невенка Величкова

В) ЛИСТА бр 2. – КЛИНИЧКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Реден број	Прва година – ПРВ/ ВТОР СЕМЕСТАР		
	Предмет	Кредити	Наставник
1.	Примена на епидемиолошките и статистичките методи за процена на ризици за настанување и предикција на хроничните заболувања	7	Проф. д-р Милка Здравковска
2.	Интрахоспитални инфекции – здравствен и социјално-економски проблем	7	Проф. д-р Милка Здравковска Проф. д-р Васо Талески
3.	Планирање на фармакокинетички студии	7	Проф. Емилија Јаневиќ
4.	Фармакологија со токсикологија токсикологија - Штетни дејства на лековите	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Стојмир Петров
5.	Развој на нови радиофармацевтици за дијагностика и терапија	7	Проф. Емилија Јаневиќ
6.	Фармакологија на нервен систем	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Стојмир Петров
7.	ПЕТ радиофармацевтици	7	Проф. Емилија Јаневиќ
8.	Фармакологија на кардиоваскуларен систем	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Стојмир Петров
9.	Методи и мерења во фармакологијата	7	Проф. Стојмир Петров
10.	Развојни невронауки и психопатологија	7	Проф. д-р Ленче Милошева
11.	Сомнологија - заболувања поврзани со спиењето	7	Проф. д-р Кнегиња Рихтер
12.	Квалитет на живот кај пациенти со заболувања во орофацијална регија	7	Проф. д-р Цена Димова
13.	Орална хомеостаза	7	Проф. д-р Цена Димова
14.	Генетска терапија и терапевтска примена на матичните клетки	7	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски
15.	Белодробна хирургија	7	Проф. д-р Андреја Арсовски
16.	Хирургија на дојки	7	Проф. д-р Андреја Арсовски
17.	Васкуларна хирургија	7	Проф. д-р Андреја Арсовски
18.	Педијатриска интензивна нега	7	Проф. д-р Елизабета Зисовска
19.	Деца со пречки во развојот	7	Проф. д-р Елизабета Зисовска
20.	Примарна реанимација	7	Проф. д-р Елизабета

			Зисовска
21.	Родилна асфиксија	7	Проф. д-р Елизабета Зисовска
22.	Особености на прематуритетот	7	Проф. д-р Елизабета Зисовска
23.	Аntenатални скрининзи во бременост	7	Проф. д-р Гордана Адамова
24.	Пренатална дијагностика	7	Проф. д-р Гордана Адамова
25.	Менаџмент на патолошка бременост, абнормално раѓање и ургентни состојби во акушерството	7	Проф. д-р Гордана Адамова
26.	Дијагностичка и оперативна гинеколошка лапароскопија и хистероскопија	7	Проф. д-р Глигор Димитров
27.	Инфертилитет и технологии на асистирана репродукција	7	Проф. д-р Глигор Димитров
28.	Применета ембриологија во технологиите на асистирана репродукција	7	Проф. д-р Глигор Димитров
29.	Гинеколошка онкологија	7	Проф. д-р Ѓорги Бабушку
30.	Гинеколошки преканцерози	7	Проф. д-р Ѓорги Бабушку
31.	Урогинекологија и реконструктивна пелвична хирургија	7	Проф. д-р Ѓорги Бабушку
32.	Традиционална кинеска медицина во клиничката гинекологија и акушерство	7	Проф. д-р Јихе Зху
33.	Традиционална кинеска медицина	7	Проф. д-р Јихе Зху
34.	Клиничка онкологија	7	Проф. д-р Јихе Зху
35.	Компаративна медицина помеѓу традиционалната кинеска медицина и клиничката онкологија	7	Проф. д-р Јихе Зху
36.	Нутриција и кардиоваскуларни заболувања	7	Доц. д-р Марија Вавлукис
37.	Визуелизацијски техники во кардиологијата	7	Доц. д-р Марија Вавлукис
38.	Клиничка примена на биомаркерите кај кардиоваскуларните заболувања	7	Доц. д-р Марија Вавлукис
39.	Применета генетика во технологиите на асистирана репродукција	7	Доц. д-р Зоранчо Петановски
40.	Репродуктивна ендокринологија и инфертилитет	7	Доц. д-р Зоранчо Петановски

41.	Ултразвук во гинекологијата	7	Доц. д-р Зоранчо Петановски
42.	Клиничка анатомија	7	Доц. д-р. Светлана Јовевска
43.	Физички основи на Рентген и радионуклидна дијагностика	7	Доц. д-р Зденка Стојановска
44.	Клиничка дозиметрија	7	Доц. д-р Зденка Стојановска

12. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Теоретската настава на студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во медицината ќе се реализира во современо опремените предавални и лаборатории на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Истражувачкиот дел ќе се реализира првенствено во двете нови лаборатории на Факултетот за медицински науки и тоа: Лабораторијата за биохемија, медицинска биохемија и молекуларна дијагностика и Лабораторијата за молекуларна биологија, биотехнологија и биологија на матични клетки, како и во реномираната Лабораторија по електрохемија. Исто така ќе се користи и останатиот простор на Факултетот за медицински науки, како и ресурсите на други лаборатории на Факултетот и на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, зависно од потребите на истражувањата.

Детален приказ на просторните услови за изведување на наставата е даден во Прилог број 1 на овој Елаборат.

Клиничкиот дел од истражувањата ќе биде реализиран во соработка со Клиничката болница во Штип, Специјалната болница по хируршки болести „Филип Втори“, „Ре-Медика“ и други општи болници и здравствени институти со кои Факултетот за медицински науки има склучено Договори за соработка.

13. ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (ПРИЛОГ 2)

За реализација на теоретската настава на студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во медицината, ќе биде користена опрема што е во сопственост на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Детален приказ на истражувачката опрема што е лоцирана во Лабораторијата за биохемија, медицинска биохемија и молекуларна дијагностика, Лабораторијата за молекуларна биологија, биотехнологија и биологија на матични клетки и во Лабораторијата по електрохемија е даден во Прилог број 2 на овој Елаборат.

14. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ СО ИНФОРМАЦИИ СОГЛАСНО СО ЧЛЕНОТ 4 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ

ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 3)

Предметните програми за сите предмети од студиската програма по Базични и клинички истражувања во медицината се дадени во Прилог бр. 3 од овој Елаборат.

15. СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР СО ПОДАТОЦИ НАВЕДЕНИ ВО ЧЛЕНОТ 5 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 4)

Во изведување на наставата на студиската програма по Базични и клинички истражувања во медицината – трет циклус (докторски студии) се вклучени следните наставници:

1. Проф. д-р Рубин Гулабоски, вработен на ФМН
2. Проф. д-р Милка Здравковска, вработена на ФМН
3. Проф. д-р Тане Марковски, вработен на ФМН
4. Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов, вработен на ФМН
5. Проф. д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, вработена на ФМН
6. Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска, вработена на ФМН
7. Проф. д-р Ленче Милошева, вработена на ФМН
8. Вонр.проф. д-р Васо Талески, вработен на ФМН
9. Вонр.проф. д-р Бистра Ангеловска, вработена на ФМН
10. Вонр.проф. д-р Цена Димова, вработена на ФМН
11. Вонр.проф. д-р Ивона Ковачевска, вработена на ФМН
12. Вонр.проф. д-р Дарко Бошнаковски, вработен на ФМН
13. Вонр.проф. д-р Татјана Рушковска, вработена на ФМН
14. Вонр.проф. д-р Јихе Зху, вработен на ФМН
15. Вонр.проф. д-р Гордана Панова, вработена на ФМН
16. Доц. д-р Вело Марковски вработен на ФМН
17. Доц. д-р Светлана Јовевска, вработена на ФМН
18. Доц. д-р Зденка Стојановска, вработена на ФМН
19. Доц. д-р Невенка Величкова, вработена на ФМН
20. Проф. д-р Здравко Чакар
21. Проф. д-р Стојмир Петров
22. Проф. д-р Гордана Петрушевска
23. Вонр.проф. д-р Андреа Арсовски
24. Вонр.проф. д-р Глигор Димитров
25. Проф. д-р Гордана Адамова
26. Проф. д-р Ѓорѓи Бабушку
27. Вонр.проф. д-р Елизабета Зисовска
28. Вонр.проф. д-р Кнегиња Рихтер
29. Доц. д-р Марија Вавлукис
30. Доц. д-р Зоранчо Петановски

Наставата на студиската програма по Базични и клинички истражувања во медицината ја изведуваат вкупно 30 наставници од кои 19 се редовно вработени на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиската програма Базични и клинички истражувања во медицината – трет циклус на студии се дадени во Прилог 4 од овој Елаборат

16. ИЗЈАВА ОД НАСТАВНИКОТ ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВУДУВАЊЕ НА НАСТАВАТА ПО ОДРЕДЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (ПРИЛОГ 5)

Своерачно потпишани изјави од наставниците за давање согласност за учество во изведувањето на наставата за одредени предмети се дадени во Прилог број 5 од овој Елаборат.

17. СОГЛАСНОСТ ОД МАТИЧНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИКОТ ВО РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (ПРИЛОГ 5а)

За наставниците кои не се редовно вработени на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, согласностите од нивните матични установи за учество во реализација на студиската програма по Базични и клинички истражувања во медицината се дадени во Прилог број 5а од овој Елаборат.

18. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА МЕНТОРИ

Бројот на наставници што ги исполнуваат условите да бидат ментори на третиот циклус на студии изнесува ???.

Листа на потенцијални ментори за трет циклус на студии на Базични и клинички истражувања во медицината

Име и презиме	Наставно звање во кое е избран	Институција каде работи	Област во која работи
Проф. д-р Рубин Гулабоски	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Медицинска хемија, Биоелектрохемија
Проф. д-р Милка Здравковска	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Епидемиологија, Медицинска статистика
Проф. д-р Емилија Јаневиќ Ивановска	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Радиофармација, Фармацевстка хемија
Проф. д-р Биљана Ѓоргеска	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Аналитика на лекови
Проф. д-р Ленче Милошева	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Клиничка психологија

Проф. д-р Андреа Арсовски	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип; Ре-Медика	Хирургија
Проф. д-р Глигор Димитров	Вонреден професор	Ре-Медика	Гиникологија и акушерство
Проф. д-р Гордана Адамова	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип Ре-Медика	Гиникологија и акушерство
Проф. д-р Ѓорѓи Бабушку	Редовен професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип Ре-Медика	Гиникологија и акушерство
Проф. д-р Васо Талески	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Микробиологија
Проф. д-р Елизабета Зизовска	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Педијатрија
Проф. д-р Кнегиња Рихтер	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Психијатрија
Проф. д-р Бистра Ангеловска	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Фармацевтска технологија
Проф. д-р Цена Димова	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Орална хирургија
Проф. д-р Ивона Ковачевска	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	Дентална
Дарко Бошнаковски	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“	Молекуларна биологија, Фармакогенетика, Биотехнологија
Татјана Рушковска	Вонреден професор	Универзитет „Гоце Делчев“	Биохемија

19. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ШТО МОЖЕ ДА СЕ ЗАПИШАТ ВО ПРВАТА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Бројот на студенти што може да се запише во прва година на студиската програма од трет циклус Базични и клинички истражувања во медицината (доколку се добијат менторства за предвидените наставници) изнесува ??? докторант.

20. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА НАСТАВНИЦИ ОД ПОЛЕТО ОДНОСНО ОБЛАСТА ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКОТО ПОДРАЧЈЕ НЕОПХОДНИ ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ДОКТОРСКИТЕ СТУДИИ

За организација на наставата на трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во медицинаната на Факултетот за медицински науки при Универзитетот Гоце Делчев - Штип предвидени се 30 професори. Покрај тоа, во наставата и научноистражувачката работа ќе се вклучат уште и други професори надворешно ангажирани, кои се избрани или ќе бидат избрани за визитинг професори од други универзитети од зејата и надвор од неа чие поле на работа е тесно поврзано со медицинските науки.

21.ИНФОРМАЦИЈА ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЗАДОЛЖИТЕЛНА И ДОПОЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

Во библиотеките на Факултетот за медицински науки и Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во е-библиотеката достапна на порталот на Универзитетот, како и кај предметните професори се обезбедени доволно наслови (повеќе од 1500) согласно нормативите на Министерството за образование и наука на Република Македонија. Голем дел од книгите и учебниците се од проектот на Владата на Република Македонија - Превод на 1000 книги. Целокупната литература што е издадена од автори кои се професори на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип е достапна во електронска форма на е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

22. ИНФОРМАЦИЈА ЗА ВЕБ СТРАНИЦА

Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, почетна страница:

<http://www.ugd.edu.mk>

Факултет за медицински, УГД – Штип, почетна страница:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/fakulteti/fmn>

Платформа за е-учење на сите студиски програми на УГД – Штип

<http://moodle2.ugd.edu.mk>

Студентски сервис, Е-индекс на на УГД – Штип:

<http://studenti.ugd.edu.mk/>

Е-библиотека на УГД – Штип:

http://www.ugd.edu.mk/index.php?option=com_content&view=article&id=97&Itemid=95

Е-распоред на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-raspored>

Е-инфо на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-karticka>

Е-календар на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-kalendar>

23. ИНФОРМАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАУШНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ СО КОИ СЕ ОПФАТЕНИ НАЈМАЛКУ 20% ОД НАСТАВНИОТ КАДАР

Професорите кои се вработени на Факултетот за медицински науки раководат или учествуваат во следните тековни научноистражувачки проекти:

1. From Molecules to Functionalized Material, Рубин Гулабоски, SOE DAAD, Germany-Macedonia-Romania-Serbia
2. Koleva Gudeva, Liljana and Janevik-Ivanovska, Emilija and Gulaboski, Rubin and Trajkova, Fidanka and Maksimova, Viktorija (2013) Extraction of capsaicin from hot peppers and determination of its antioxidant properties.
3. Janevik-Ivanovska, Emilija (2012) Establishment and standardization of a technology for the production of ready-to-use cold kit formulations for labelling DOTA-Rituximab and peptide-based conjugates with Lu-177 and Y-90. , МААЕ, Виена
4. Janevik-Ivanovska, Emilija and Gorgieva, Darinka and Smilkov, Katarina and Stafilov, Trajče and Gjorgoski, Icko (2012) Development and preclinical evaluations of therapeutic radiopharmaceuticals based on Lu-177 and Y-90 labeled monoclonal antibodies and peptides - Establishment and standardization of a technology for ready to use production of cold kit formulation of DOTA-Rituximab and peptide based radiopharmaceuticals for labeling with lu-177 and Y-90. МААЕ, Виена
5. Janevik-Ivanovska, Emilija and Yamamoto, Mayumi and Bhonsle, Uday and Duatti, Adriano and Stig, Palm and Paez, Diana (2012) Establishing Nuclear Medicine to Improve Health Care of Patients Affected by Chronic Diseases. МААЕ, Виена
6. Janevik-Ivanovska, Emilija and Avmedovski, Fatmir and Yamamoto, Mayumi and Bhonsle, Uday (2009) Introducing Positron Emission Tomography (PET) in Clinical Practice. МААЕ, Виена
7. Chemical inhibitors of DUX4, therapeutic approach for FSHD, Дарко Бошнаковски
8. Study on antiadipogenic effects of omega n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) in vitro on adipocytes differentiated from bone marrow mesenchymal stem cells (MSCs) form rabbits, Дарко Бошнаковски
9. Adverse effects of circadian disruption. Татјана Рушковска, Eugène Jansen, Невенка Величкова и Никола Камчев, 2012/14, во соработка со Институтот за јавно здравје на Кралството Холандија
10. Protein-film voltammetry, Рубин Гулабоски, Alexander von Humboldt Project, Macedonia-Germany
11. Rubin Gulaboski, Liljana Koleva Gudeva, Violeta Ivanova, and Sanja Kostadinovik, (2013) Metal binding and antioxidative properties of novel Coenzyme Q-0 derivatives. УГД Штип

12. Gjorgjeska, Biljana and Zdravkovska, Milka and Angelovska, Bistra and Petkovska, Sofija and Zarkova, Julija and Ivanovska, Verica (2013) Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години.
13. Воведување и стандардизација на технологија за добивање на готови кит формулации на радиофармацевтски препарати базирани на коњуиграни комплекси од моноклонални антитела и пептиди, Емилија Јаневиќ-Ивановска, Бистра Ангеловска, Зорица Арсова-Сарафинивска. УГД – Штип
14. Protein carbonylation and sirtuins in the white adipocytes and their involvement in the pathogenesis of insulin resistance, Татјана Рушковска, Фулбрајт стипендија, 2014/15 год.
15. Оксидирани протеини кај пациенти на хемодијализа – влијание на суплементацијата со витамин Ц, Татјана Рушковска, 2014/16, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип
16. Испитување на генотоксиколошкото дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложени здравствени работници, со употреба на цитогенетски методи, Невенка Величкова, 2014/16, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

24. НАУЧНИОТ НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Доктор по медицински науки

25. ОБЕЗБЕДЕНА МЕЃУНАРОДНА МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ

Мобилноста на студентите од трет циклус на студиите по Базични и клинички истражувања во медицината при Факултетот за медицински науки на Универзитетот Гоце Делчев-Штип е еден од предусловите за успешна реализација на студиската програма. Предвидено е секој студент да реализира тримесечен студиски престој во друга држава, со цел да може да ја брани неговата докторска дисертација. Студентите од Универзитетот Гоце Делчев Штип повеќе од три години се активно вклучени во програмата на студентски размени ЕРАЗМУС. Покрај тоа, студентски размени се овозможени и преку фондацијата ДААД, стипендии од МААЕ, како и преку неколку модули на Фулбрајт програмите. Освен тоа, Универзитетот Гоце Делчев Штип има склучено договори за соработка со голем број на научни институти од Германија, Италија, Холандија, Романија, Франција и Бугарија и дел од студентите ќе можат активно да земат учество во проектите што ги имаат вработените од Универзитетот Гоце Делчев-Штип со странските партнери.

26. АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ПРЕКУ КОИ СЕ РАЗВИВА И СЕ ОДРЖУВА КВАЛИТЕТОТ НА НАСТАВАТА

Квалитетот на наставата и науката се развива и одржува и преку следните механизми:

- На секои две години Универзитетот спроведува процес на самоевалуација на ниво на студиски програми, како и самоевалуација на ниво на сите факултети.
- Секоја година се спроведуваат анонимни анкети на студентите за односот на наставниот кадар и квалитетот на наставно-образовниот процес.
- Се унапредуваат предметните програми во процедура преку Катедрите и Наставно научниот совет на факултетот.
- Надворешна евалвација од страна на Одборот за акредитација и евалвација.

26а. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУАЦИЈА СОГЛАСНО УПАТСТВОТО ЗА ЕДИНСТВЕНИТЕ ОСНОВИ НА ЕВАЛУАЦИЈАТА И ЕВАЛУАЦИОНИТЕ ПОСТАПКИ НА УНИВЕРЗИТЕТИТЕ ДОНЕСЕНО ОД АГЕНЦИЈАТА ЗА ЕВАЛУАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И ОД ИНТЕРУНИВЕРЗИТЕТСКАТА КОНФЕРЕНЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА (СКОПЈЕ - БИТОЛА, СЕПТЕМВРИ 2002)

Во октомври 2010 година извршена е внатрешната евалвација за периодот од 2007-2010 година. Целокупниот извештај од првата самоевалуација како целосен документ е приложен на веб страната на Универзитетот Гоце Делчев-Штип. Наскоро се очекува да биде извршена и надворешна (интернационална) евалвација на Универзитетот Гоце Делчев-Штип.

Во 2014 година беше направена и првата надворешна институционална евалуација на Универзитетот „Гоце Делчев“ од страна на Institutional Evaluation Programme (IEP) - <http://www.eua.be/iep/Home.aspx>

http://www.eua.be/Libraries/IEP/UGD_IEP_final_report.sflb.ashx

**СТУДИСКА ПРОГРАМА БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА
ВО МЕДИЦИНАТА**

– ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ-

-ПРИЛОГ 3-

СОДРЖИНА НА НАСТАВНИ ПРОГРАМИ

ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ СО ИНФОРМАЦИИ СОГЛАСНО СО ЧЛЕНОТ 4 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 3)

Задолжителни предмети во прв семестар

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Методи на научноистражувачка работа во медицината			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	2015 / 2016 год. I - семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Рубин Гулабоски Проф. д-р Милка Здравковска Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов Проф. д-р Елизабета Зисовска Проф. д-р Дарко Бошнаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаење за основните принципи и методологија на научно-истражувачката работа; Користење на биомедицинските бази на податоци и практикување на медицина базирана на докази; Стекнување на вештини за изведување на истражување; Спроведување на истражувачки проект; Правила за подготовка на манускрипт за публикација на резултати од научно истражување; Правила и подготовка за успешна презентација на научен труд во форма на орална или постер презентација.				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> 1. Наука и научен метод 2. Етика и одговорно однесување во научно истражувачката работа 3. Примена на епидемиолошките методи во научно-истражувачката работа 4. Типови на истражувања – дизајн на студии 5. Користење на биомедицински бази на податоци и практикување на медицина базирана на докази 6. Стратегии за пребарување на литература 7. Планирање и спроведување на научно истражување 8. Научен труд - класификација на трудовите 9. Делови на научен труд 10. Подготовка на манускрипт и публикување 11. Цирирање на референци 12. Стил на пишување и презентација на научен труд <u>Практични наставни единици:</u>				

	1. Етика во научно истражувачката работа: прикази на случаи и дискусија 2. Пребарување на интернет - користење на биомедицински бази на податоци 3. Правила за пребарување на литература; примарна литература/медицина базирана на докази 4. Критичка анализа на труд (примери на публикувани трудови) 5. Чекори при планирање на истражување – работа во мали групи; дискусија 6. Начини на собирање на податоци – конструирање на анкетен прашалник 7. Проектна задача за научно истражувачки проект по зададена хипотеза – работа во мали групи 8. Презентација на проектните задачи – критичка анализа 9. Презентација на проектните задачи – критичка анализа 10. Самостојно правење на абстракт од од сопствени резултати или трудови кои се публикувани (in extenso) 11. Презентација на абстракти – критичка анализа 12. Орална/постер презентација на научен труд			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи, семинарски труд, презентација на научен труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	8 ЕКТС x 30 часа = 240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен усмен испит		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 7 (60%) предавања; За завршен испит -освоени минимум 42 бода по сите основи;		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Проф. д-р Рубин Гулабоски Проф. д-р Милка Здравковска Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов Проф. д-р Елизабета Зисовска Проф. д-р Дарко Бошнаковски	Авторизирани предавања		
	2.	Ратко Марушиќ, Младен Петровечки, Јелка Петрак, Ана Марушиќ.	Вовед во научната работа во медицината	Култура, Скопје	2003
	3.	Мирко Ж. Спироски	Научниот труд – да се напише и да се објави	Скопје	2002
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Марушиќ и сор.	Увод у знанствени рад у медицини	Медицинска наклада, Загреб	2004
	2.	Џејмс Ф. Џекел Дејвид Л. Кац Џоан Џ. Елмор Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
	3.				

Прилог бр.3	Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Медицинска етика			
2.	Код				
3.	Студиска програма	ОПШТА МЕДИЦИНА -			
4.	Организатор на студиската програма од трет циклус	ФМН			
5.	Степен (трет циклус)	трет			
6.	Академска година / семестар	Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф.Др.Здравко Чакар Проф.Др.Ѓорѓи Шуманов			

9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели/компетенции на предметот: Усвојување на етички знаења за клиничка медицина и за етичките аспекти во научно – истражувачката работа во биомедицината, со посебен акцент на етичките норми и санкции за време на подготовките и текот на истражувањата.			
11.	Содржина на предметот: 1. Концептуален оквир на медицината, историски преглед на медицината како наука и пракса. 2. Вовед во Медицинската етика и Медицинското право 2.1 Единствен сопственик 2.2 Предности на самостојното работење 2.3 Недостатоци на самостојното работење 3. Етички аспекти на здравствениот менаџмент 4. Етички аспекти на здравствената заштита 5. Предности и недостатоци на професионални услуги 6. Регулатива и професионална одговорност за здравствените професионалци 7. Акти на Медицинска практика 8. Професионална одговорност Медицински документи, чување на медицинска документација 9.0 Биоетички проблеми 9.1 Распределба на дефицитарни медицински средства 10.0 Етички аспекти на генетскиот инженеринг 10.1 Правни и етички импликации за вештачкото оплодување од сопруг и донатор 10.2 Правни и етички импликации за асистирана репродукција 10.3 Правни и етички импликации на истражување за клетки од ткивата 11. Абортус - правни импликации, етички импликации 12. Живот и смрт - правни импликации, етички импликации, фази на жалост, аутопсија 13. Улогата на здравствените професионалци 14. Специфичности на медицинската етика во медицинската пракса деонтологија, медицинска тајна, еутаназија, 15. Етичка и кривична одговорност на лекарот.			
12.	Методи на учење: предавање, вежби, консултации: Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	8 ЕКТС x 30 часа = 240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60+45+30+30+75=240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45-часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	1-10 -бодови
	17.3.	Активност и учество	0
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	Од 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51х до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Посета на предавање и успешно презентирана семинарска работа.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Писмено и усно презентирање на наставната содржина	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Проф.др. Г. Панова	Медицинска етика со деонтологија	УГД-Штип	2010
	2.	Марсија Луис, Карол Тампаро	Медицинско право, етика и биоетика	табернакул	2010
	3.	Поп-Нада Јорданова	Медицинска етика	Медицински факултет, Скопје	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	К.Р.Сетурман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	Академски печат-Скопје	2010
	2.	Марич Јован	Медицинска етика,	Медицински факултет, Белград,	2005
	3.	Оташевич В, Пејакович С	Медицинска етика и деонтологија,	Медицински факултет, Ниш	2005

Задолжителни предмети во втор семестар

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

1.	Наслов на наставниот предмет	Биостатистика		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	2015 / 2016 II семестар	7. Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Милка Здравковска Доц. д-р Зденка Стојановска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за основите на статистичката методологија - начини на собирање на податоци, групирање на податоците во статистички серии и нивно табеларно и графичко прикажување. Изучување на параметарски и непараметарски тестови, демографска и витална статистика. Докторантот да стекне вештини за имплементација на здобиените теоретски знаења за статистичката методологија во пракса / во научно-истражувачката работа;			
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Поим и развој на биостатистиката; Статистичка маса, примерок, статистички единици, видови и особини на статистички податоци, статистички серии (атрибутивни, нумерички, просторни, временски); • Методи за собирање на податоци: попис, регистрација и изготвување на извештаи, метод на прашалник – анкета; • Табеларно и графичко прикажување на статистички серии; • Анализа на структура на серии со атрибутивни белези (односи, пропорции, стапки и индекси); • Анализа на структура на серии со нумерички белези: аритметичка средина, медијана и модус за негрупирани и групирани податоци; • Мерки на варијабилност: средно отстапување, варијанса и стандардна девијација за негрупирани и групирани податоци; Коефициент на варијација; • Метод на примерок; Процена на параметри од примерок (параметар π и параметар μ); • Хипотези/ тестирање на хипотези; • Student-ов t-тест: Тестирање на разлика меѓу аритметички средини на примерокот и основната маса; T -тест за разлики меѓу пропорција на примерок и пропорција на популација; Тестирање на значајност на разлики помеѓу две аритметички средини и помеѓу две пропорции (Student-ов t-тест за независни големи и мали примероци и зависни големи и мали примероци); • АНАЛИЗА НА ВАРИЈАНСА: Одредување варијација внатре во групите; Одредување вкупна варијација; Варијација помеѓу групите; Одредување на вредноста на варијансата; • PEARSON-ОВ ИЛИ χ^2 (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ: χ^2 -тест за еден примерок; Два или повеќе независни примероци; Два или повеќе зависни примероци; χ^2 - тест на хомогеност; Адитивно дејство на χ^2 –тестот; • РЕГРЕСИОНА АНАЛИЗА И ЛИНЕАРНА КОРЕЛАЦИЈА: Мерки на корелација; Точкест дијаграм; Линија на регресија; Коефициент на корелација; Линеарна 			

<p>корелација; Корелација на групирани податоци; Повеќекратна корелација; Spearman-ов коефициент на ранг-корелација; Логистичка регресиона анализа; Процена на корелацијата;</p> <ul style="list-style-type: none"> • НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ: <ul style="list-style-type: none"> - Медијана-тест; - Тест на сума на рангови; - Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест); - Колмогоров-Смирнов тест на согласност; Примена на K-S тестот кај еден примерок; Примена на K-S тестот кај два примерока; - Kruskal-Walis-ов тест; - Тест на предзнак (Сигн- тест); - WILCOXON-ов тест на еквивалентни парови; - Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови; • Испитување на динамиката на појавите: видови на варијации; тренд; сезонски индекс; • АНАЛИЗА НА ВРЕМЕ НА ПРЕЖИВУВАЊЕ: <ul style="list-style-type: none"> - Цензорирани опсервации; - Аналитички техники и методи за преживување; - Таблица на преживување; - Kaplan-Meier-ова метода / крива на преживување; - Компарирање на две преживувачки криви - Gehan или generaliziran Wilcoxon – test - Log-rank test - Регресионен модел - (Cox- ов модел) • Витална статистика; Поими и извори во демографска статистика. • Примена на информатиката во медицината. <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • План за стастистичко истражување; <p>Презентација на статистички програми; (Stat. for Windows ver.7; SPSS;)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конструирање на бази на податоци во статистички програм; • Дескриптивна анализа на квантитативни податоци во статистички програм и нивно табеларно и графичко прикажување; • Дескриптивна анализа на квалитативни податоци во статистички програм и нивно табеларно и графичко прикажување; • Тестирање на поставени хипотези со параметарски тестови; • Тестирање на поставени хипотези со непараметарски тестови; • Прикажување на линеарен тренд и сезонски индекс; • Анализа на време на преживување – криви на преживување; • Пресметување на стапки на инциденца и преваленца; стапка на наталитет, фертилитет, морталитет, морбидитет, природен прираст на населението. 				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	8 ЕКТС x 30 часа = 240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 +75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	30 часа
			16.2.	Самостојни задачи	30 часа
			16.3.	Домашно учење	75 часа
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			1 - 10 бода
	17.3.	Активност и учество			0
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		од 0 до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Посета на предавање и успешно презентирана семинарска работа.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Писмено и усно презентирање на наставната содржина		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Здравковска М.	Биостатистика	Штип	2014
	2.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ – Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Б., Здравковска М., Павловска П.	Биостатистика	Скопје	2012
	3.	Џејм Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Stanton A. Glantz	Primer of biostatistics	The McGraw-Hill	2005
2.	Christos P. Carvounis.	Handbook of biostatistics: a review	Parthenon Publishing	2000	

				and text		
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Современи дијагностички методи (IMAGING, лабораториски, клинички и теренски)				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	2015 / 2016 II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8	
8.	Наставник	Проф. д-р. Тане Марковски Проф. д-р Рубин Гулабоски Проф. д-р Емилија Јаневиќ- Ивановска Проф. д-р Васо Талески Проф. д-р Дарко Бошнаковски Доц. д-р Зденка Стојановска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со современите дијагностички методи и процедури во дијагностиката на заболувањата.					
11.	<p>Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u></p> <p>Содржина на предметната програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Класични и дигитални дијагностички методи • Добивање на аналогна и дигитална снимка • Основни дигиталните методи за инвестирација • Основни принципи на ултразвучната дијагноза • Основни принципи на КТ дијагностика • Магнетна резонанца и нејзина примена во дијагноза на заболувањата • Современа дијагностика на респираторен тракт • Современа дијагностички методи на кардиоваскуларниот систем • Современа дијагностички методи во гастроинтестиналниот тракт • Современа дијагностички методи во урогениталниот тракт • Современа дијагностички методи во гинекологија • Методи на дијагностика во неурорадиологија • 					
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;					

13.	Вкупен расположив фонд на време		8 ЕКТС x 30 часа = 240 часа	
14.	Распределба на расположивото време		60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа
		16.3.	Домашно учење	75 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		1 - 10 бода
	17.3.	Активност и учество		0
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	од 0 до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Посета на предавање и успешно презентирана семинарска работа.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Писмено и усно презентирање на наставната содржина	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
	3.					
	22.2.					
		Ред. број				
		1.				
		2.				
3.						

БАЗИЧНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
Наслов на наставниот предмет	Електрохемијата применета во медицина			
Код				
Студиска програма	Базична медицина			
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип			
Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
Наставник	Проф. д-р Рубин Гулабоски			
Предуслови за запишување на предметот	/			
<p>Цели на предметната програма (компетенции): студентите добиваат знаења за современите електрохемиски методи што се употребуваат во медицината, како и за методите за определување на кинетички и термодинамички параметри на голем број лекови и физиолошки активни супстанции.</p>				
<p>Содржина на предметната програма :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед, дефиниции во електрохемијата 2. Поделба на електрохемиските методи 3. Волтаметриски методи 4. Протеин-филм волтаметрија 5. Волтаметриски сензори за определување на физиолошки активни супстанции 6. Електрохемиски методи за кинетички мерења на електронскиот транспорт на физиолошки активни супстанции 7. Механизам на волтаметриска детекција на дејство на слободни радикали 8. Електрохемиска синтеза на антиоксиданти 9. Електрохемиски својства на кинонски системи 10. Електрохемиски методи за студирање на трансфер на јони низ биомиметски мембрани 11. Електрохемиска идентификација на интеракции помеѓу лекови и физиолошки активни супстанции 12. Печ клемп физиолошки студии на трансфер на јони низ јонски канали 				
Методи на учење: Интерактивна настава, поединечни консултации со студенти				
Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа			
Распределба на расположивото време	30+30+10+20+60=150 часа			
Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	

	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
	16.2.	Самостојни задачи	20 часови
	16.3.	Домашно учење	60 часови
Начин на оценување			
17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство на настава и освоени најмалку 42 поени од предиспитни активности.	
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик	
Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
22.1.	1.	Рубин Гулабоски	Електрохемија, авторизирани предавања	УГД Штип	2012
	2.	F. Scholz, U. Schroeder, R. Gulaboski	Electrochemistry of immobilized particles and droplets	Springer	2005 and 2015

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
Наслов на наставниот предмет	Медицинска хемија
Код	
Студиска програма	Базична медицина

Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип			
Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
Наставник	Проф. д-р Рубин Гулабоски/проф. Д-р Билјана Ѓорѓеска			
Предуслови за запишување на предметот	/			
<p>Цели на предметната програма (компетенции): студентите добиваат знаења за современите методи што се употребуваат во медицинската хемија, как и за својствата и метаболизмот на голем број медикаменти и соединенија што најчесто се употребуваат при медицинските третмани, или се креираат во организмите при патолошки процеси.</p>				
<p>Содржина на предметната програма :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед, дефиниции во медицинска хемија 2. Инструментални методи за анализа-поделба и принципи на работа 3. Молекуларни интеракции и потенцијал на лекови 4. Метаболизам на лекови и фармакокинетика на лекови 5. Физички својства на лекови и дизајн на лекови 6. Ензими и метаболизам на ензими 7. Реактивни честички на кислород и азот, слободни радикали 8. Антиоксиданти-поделба, својства и механизам на дејство 9. Својства на катехоламини и методи за нивна детекција 10. Протеински канали 11. Тешки метали во живите организми-својства и детекција 12. Case студии 				
Методи на учење: Интерактивна настава, поединечни консултации со студенти				
Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа			
Распределба на расположивото време	30+30+10+20+60=150			
Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
	15.2.	Вежби (лабораториски,	30 часови	

		аудиторски), семинари, тимска работа	
Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
	16.2.	Самостојни задачи	20 часови
	16.3.	Домашно учење	60 часови
Начин на оценување			
17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство на настава и освоени најмалку 42 поени од предиспитни активности.	
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик	
Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
22.1.	1.	Рубин Гулабоски	Медицинска хемија, авторизирани предавања	УГД Штип	2012
	2.	G. L. Patrick	An introduction to medicinal chemistry	Oxford	2011

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

2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014 / 2015	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање со знаење за развојот на јавното здравство како медицинска наука. Согледување на современие трендови и насоки во јавното здравство - ново јавно здравство. Согледување на јавното здравство од глобален и локален аспект како што се специјалните здравствени потреби на заедницата и здравствената и социјална заштита на вулнерабилните групи.				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во јавното здравство • Современие трендови и насоки во јавното здравство • Ново јавно здравство • Еволуција на јавното здравство во 20-от век • Епидемиолошко поместување • Релации меѓу јавното здравство и превентивната медицина • Согледување на јавното здравство од глобален и локален аспект • Животната средина и здравјето • Здравствени системи • Планирање и организација на здравствената заштита • Специјални здравствени потреби на заедницата • Јавно здравство и здравствени реформи 				

12.	Методи на учење: Предавања, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит	70 бодови (20 + 20 + 30)	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови	
	17.3.	Активност и учество	20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Блаже Николовски, Ѓорѓи Шуманов	Епидемиологија и јавно здравство,	“Напредок“ Тетово	2009
		1.	Теодор Х.Тулчински, Елена А.Варавикова	Новото јавно здравство, Скопје	НИП “Студентски збор“	2003
	2.	Бранислав Саркањац	Јавно здравје и здравствена реформа	Филозофски факултет-Скопје	2008	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џејм Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул“	2010
		2.	Јавно здравство и превентивна медицина	Роберт Б. Волас Нил Кохацу	„Табернакул“	2010

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Медицинска биохемија			
2.	Код				
3.	Студиска програма				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска Проф. д-р Рубин Гулабоски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Во рамките на предметот Медицинска биохемија докторантите ќе се запознаат со примената на принципите и методите на медицинската биохемија во медицинските истражувања. Акцентот ќе биде ставен на актуелните прашања во однос на евалуацијата на постоечките биомаркери, како и идентификација на нови биомаркери и нивна валидација преку клинички истражувања.				
11.	Содржина на предметната програма: -Медицинската биохемија во рамките на медицината базирана на докази – принципи и концепти. -Примена на оптичките аналитички техники во медицинската биохемија: а)фотометрија и спектрофотометрија, б)пламена емисиона спектрофотометрија, в)атомска апсорпциона спектрофотометрија, г)флуорометрија, д)луминометрија, ѓ)нефелометрија и турбидиметрија.				

	<p>-Електрохемиски методи во медицинската биохемија. –Проф. д-р Рубин Гулабоски</p> <p>-Примена на електрофорезата како базична техника во клиничките медицински истражувања.</p> <p>-Примена на хроматографските техники во медицинската биохемија. –Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска</p> <p>-Масена спектрометрија и нејзина примена во медицинско-биохемиските истражувања.</p> <p>-Принципи на клиничката ензимологија.</p> <p>-Принципи на имунохемиските техники во медицинската биохемија.</p> <p>-Анализа на нуклеински киселини во биолошки материјал од хумано потекло.</p> <p>-Селекција и аналитичка евалуација на методите во медицинската биохемија. – Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска</p>			
12.	Методи на учење: Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+60=150		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања (теоретска настава)	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 поени
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		40 поени
	17.3.	Активност и учество		20 поени

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood, David E. Bruns	TIETZ, Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th edition	Saunders, Elsevier	2008
	2.	Skoog, West, Holler, Crouch	Fundamentals of Analytical chemistry – Eight edition	Thomson Learning Inc.	2007
	3.	Edited by A. Fajgelj, A. Ambrus	Principles and Practices of Method Validaton	The Royal Society of Chemistry, Cambridge	2000
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	JEREMY M. BERG, JOHN L. TYMOCZKO, LUBERT STRYER	Biochemistry – Fifth Edition	W.H.Freema n and Company	
		2.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Биохемија 3 (Клеточни сигнални патишта)				
2.	Код					
3.	Студиска програма					
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на програмата по предметот Биохемија 3 (Клеточни сигнални патишта) е да ги запознае студентите со механизмите за пренос на сигнали во живата клетка. Покрај основните принципи за пренос на клеточните сигнали, ќе бидат обработени и неколку специфични сигнални патишта. Студентите ќе научат на кој начин специфичните нарушувања во сигналните патишта доведуваат до патолошки состојби кај човекот, и ќе се запознаат со потенцијалите за развој на нови лекови кои се насочени директно кон модулација на сигналните механизми. Исто така ќе биде обработена и проблематиката на биосинтеза, транспорт и интрацелуларна					

	разградба на клеточните протеини. Ке бидат потенцирани нарушувањата на овие процеси кои претставуваат молекуларна основа за појава на заболувања кај човекот.			
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Основни принципи на преносот на клеточни сигнали. 2. Рецептори кои се спрегнати со G протеин. 3. Липидни молекули кои учествуваат во преносот на клеточни сигнали. 4. Улогата на јоните на калциумот во преносот на клеточните сигнали. 5. Рецепторски тирозин кинази: Src тирозин кинази, MAP киназни сигнални патишта, JAK-STAT сигнални патишта. 6. Физички интеракции на протеините при пренос на сигналите. Спрегнати јонски канали. 7. Регулација на транскрипцијата со стероидни хормони. Сетилна трансдукција. 8. Регулација на клеточниот циклус со протеински кинази. 9. Онкогени, туморски супресорни гени и програмирана клеточна смрт. 10. Нарушување на сигналните патишта како причина за заболувања кај човекот. Сигналните молекули како таргет за развој на нови лекови. - Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска 11. Синтеза на протеините, свиткување и хаперони. 12. Транспорт на протеините во клетката. Убиквитин, протеазоми и деградација на протеините. 			
12.	Методи на учење: Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+60=150		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања (теоретска настава)	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 поени
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		40 поени

	17.3.	Активност и учество		20 поени
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Дејвид Л. Нелсон и Мајкл М. Кокс	Ленинџер, ПРИНЦИПИ НА БИОХЕМИЈАТА, петто издание	НИД „Микена“, Битола, Преведен учебник – проект на Владата на Р. Македонија	2011
	2.	Gareth Thomas	Medicinal chemistry – 2nd ed.	John Wiley & Sons Ltd	2007
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Donald Voet, Judith G Voet	Biochemistry	JOHN WILEY & SONS , INC.	2011
		2.		Актуелни статии од научни списанија		

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Молекуларно биолошки методи и молекуларна дијагностика				
2.	Код					
3.	Студиска програма					
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Дарко Бошнаковски				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Молекуларните анализи и молекуларната дијагностика доживуваат особено брз развој во последните децении. Целта на оваа предметна програма е студентите да ги совладаат: а)техниките на молекуларните анализи за истражувачки цели и б)техниките и принципите на молекуларната дијагностика во клинички услови. Освен методите и техниките за изработка на анализите, ќе бидат обработени и специфични етички прашања поврзани со оваа проблематика.					

11.	Содржина на предметната програма:			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед: Поим за молекуларна дијагностика. 2. Примероци кои се користат за молекуларни анализи. Земање, обработка и чување на материјалот за анализа. 3. Техники за изолација на нуклеински киселини. 4. Техники и протоколи за анализа на нуклеински киселини: амплификација, детекција, идентификација. 5. Минијатуризација во молекуларната дијагностика со употреба на ДНК чипови. 6. Молекуларни методи во фармакогенетиката. 7. Молекуларни методи во дијагностиката на малигните заболувања. 8. Молекуларна дијагностика на наследните заболувања. 9. Молекуларна дијагностика заснована на докази. 10. Организација на работата во лабораторија за молекуларна дијагностика. 			
12.	Методи на учење: Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+60=150		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања (теоретска настава)	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	40 поени	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	40 поени	
	17.3.	Активност и учество	20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	David E. Bruns Edward R. Ashwood Carl A. Burtis	Fundamentals of Molecular Diagnostics	Saunders, Elsevier	2007
	2.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.		Релевантни и актуелни статии од научни списанија		
	2.				

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
Наслов на наставниот предмет	Обезбедување на квалитет во истражување на лекови

Код				
Студиска програма	Општа медицина			
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип			
Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
Наставник	Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска			
Предуслови за запишување на предметот	/			
Цели на предметната програма (компетенции)				
Студентите да се стекнат со знаења, вештини и компетенции за областа на законска регулатива и системите за безбедност на квалитет во истражувањето на фармацевтски производи. Се очекува студентите да ги разберат и усвојат законите и подзаконските акти кои се на сила во Република Македонија, како и да разберат кои системи за квалитет се значајни за обезбедување на квалитетот во Европа и светот како што се Добрата производна пракса, Добрата лабораториска пракса и ISO стандардите, особено ISO 17025.				
Содржина на предметната програма :				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Систем за обезбедување на квалитет, единица за обезбедување на квалитет, квалификувано лице, одобрување и пуштање на лек во промет 2. Стандарди за производство на лекови, Добрата производна пракса, простор, опрема, кадар 3. Стандарди за контрола на квалитетот на лекови, Добрата лабораториска пракса 4. Препораки за аналитичарите и истражувачите, работа и организација во лабораторија, квалитет на вкупниот лабораториски процес, фази во лабораториската работа, 5. Проверка на методот за работа во лабораторија, степени на проверка, 6. Аналитички резултат, интерпретација на резултат, консултација во истражувачкиот процес, 7. Одговорно лице на лабораторијата за испитување, одговорно лице на местото за испитување, 8. Стандардни оперативни постапки (СОП), 9. ISO Guide 25 и Стандард ЕС 45001, ISO 17025 елементи, опфат, нормативни упатства, термини и дефиниции, барања за управување со квалитетот, технички барања, технички потреби, медицински потреби, 10. Надворешна и внатрешна контрола на квалитет. 11. Узорцирање, биолошки примерок, аналитички примероци, обележување на примероците. 12. Лабораторискиот протокол, примање, означување, следење, примери, лабораториски систем за информации. 				
Методи на учење: Интерактивна настава, поединечни консултации со студенти				
Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа			
Распределба на расположивото време	30+30+10+20+60=150 часа			
Форми на наставните	15.1.	Предавања- теоретска	30 часови	

активности		настава	
	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
	16.2.	Самостојни задачи	20 часови
	16.3.	Домашно учење	60 часови
Начин на оценување			
17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство на настава и освоени најмалку 42 поени од предиспитни активности.	
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик	
Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
22.1.	1.	Биљана Ѓорѓеска	Добра лабораториска пракса	https://e-lib.ugd.edu.mk/kategorija.php	2013
	2.	Thomas A. Ratliff	The laboratory quality assurance system, A Manual of Quality Procedures and Forms	A Jojn Wiley & Sons Publication	2005
	3.	World Health organization	Guidelines for implementation of quality standards for health laboratories	World Health organization	2005

		4.	Jay Schlickman	Management system design, ISO 9001:2000	Artech House, London	2003
		5.	Andrew A. Signore, Terry Jacobs	Good Design Practices for GMP Pharmaceutical Facilities	Taylor & Francis Group, LLC, USA	2005
		6.	Sidney H. Willing	Pharmaceutical Process Scale-Up	Marcel Dekker, Inc., USA	2002
		7.	Leonard Steinborn	GMP/ISO Quality Audit Manual for Healthcare Manufacturers and Their Suppliers, Sixth Edition. VOLUME 1 With Checklists and Software Package	CRC Press LLC Interpharm	2003
		8.	Leonard Steinborn	GMP/ISO Quality Audit Manual for Healthcare Manufacturers and Their Suppliers, Sixth Edition. VOLUME 2 Regulations, Standards, and Guidelines	CRC Press	2005
		9.	Биљана Ѓорѓеска	“Документациона основа за безбедно управување со квалитетот во Национална лабораторија за лекови”	https://e-lib.ugd.edu.mk/kategorija.php	2013

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
Наслов на наставниот предмет	Регистрација на лекови
Код	
Студиска програма	Општа медицина

Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип			
Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
Академска година / семестар	Прв/Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
Наставник	Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска			
Предуслови за запишување на предметот	/			
Цели на предметната програма (компетенции)				
Цел на проучување на предметот Регистрација на лекови е запознавање со потребата од задоволување законски барања при регистрацијата на лекови во земјата, Европа и во светот, со процедурите при регистрацијата на лековите, како и со значењето и содржината на системот за квалитет и добрата производна пракса, вклучувајќи ги елементите на системот и неговото значење за фармацевтската индустрија поврзано со регистрацијата на лекови.				
Интернационална регулатива за регистрација на лекови:				
1. EU – законодавство и тела (ЕМЕА, СрМР) –				
Форма на регистрационо досие, начини на регистрација, контрола на измени, обнова на регистрацијата;				
2. USA - законодавство и тела (FDA) – разлики во однос на EU;				
3. СЕЕС – статус на законодавството;				
4. Стандардизација – ICH;				
5. Инспекции;				
6. Фармакоекономика;				
7. Пратење на несакани ефекти на лековите.				
Регулатива во Република Македонија – споредба со меѓународните прописи:				
Генерички лекови и нивна регистрација.				
1. Закон за лекови, 2. Правилници; 3. Фармакопеа.				
Добра пракса во фармацијата: во светот (EU, USA) и барања денес				
Документација во системот за обезбедување на квалитет.				
Разработка на практични примери и проблеми кај регистрацијата на лекови. Разгледување на различни примери на регистрациони процедури кај нас, во Европа и во светот.				
Методи на учење: Интерактивна настава, поединечни консултации со студенти				
Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа			
Распределба на расположивото време	30+30+10+20+60=150 часа			

Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
	16.2.	Самостојни задачи	20 часови
	16.3.	Домашно учење	60 часови

Начин на оценување

17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
17.3.	Активност и учество	20 бодови
Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
	од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
	од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
	од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
	од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит	Присуство на настава и освоени најмалку 42 поени од предиспитни активности.	
Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
	1.	Richard A.Guarino, M.D	New Drug Approval Process, Fourth Edition Accelerating Global Registrations	Oxford Pharmaceutical Resources, Inc. Totowa, New Jersey, U.S.A. MARCEL DEKKER, INC. NEW YORK, BASEL, Copyright ©	2004

					2004 by Marcel Dekker, Inc.	
		2.		EUROPEAN COMMISSION HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL Public Health and Risk Assessment Pharmaceuticals Brussels, SANCO/C8/AM/sl/ares(2010)1064597	EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, EU Guidelines to Good Manufacturing Practice	2011
		3.		Quality assurance of pharmaceuticals, A compendium of guidelines and related materials, Volume 1	World Health Organization	1997
		4.		The rules governing medicinal products in the European Union, Volume 4, Good manufacturing practices, Medicinal products for human and veterinary use	European Commission Directorate General III Industry, Pharmaceuticals and Cosmetics	1997
		5.		Quality assurance of Pharmaceuticals, Volume 2, 2nd updated edition, Good manufacturing practices and inspection	World Health Organization	2007
		6.	Биљана Горѓеска	Добра лабораториска пракса	https://e-lib.uqd.edu.mk/kategorija.php	2013

		7.	Биљана Горѓеска	“Документациона основа за безбедно управување со квалитетот во Национална лабораторија за лекови”	https://e-lib.ugd.edu.mk/kategorija.php	2013
--	--	----	-----------------	---	---	------

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Гинеколошка цитопатологија				
2.	Код					
3.	Студиска програма					
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус академски докторски студии				
6.	Академска година / семестар	Прв/Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени и напредни знаења за најновите техники во гинеколошката цитопатологија и скринингот на преканцерози, малигнитети, инфективни, хормонски и имунолошки промени во женскиот генитален тракт.					
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Историја на гинеколошката цитологија • Нормална морфологија на женскиот генитален тракт (вулва, вагина, порцио-егзоцервикс, ендцервикс, ендометриум, овариум) • Бенигни промени на женскиот генитален тракт. Порцио и вагина-физиолошки 					

	<p>промени, цитолитиза и дегенерација. Абнормална микробиологија, колпитис, цервицитис, тубална метаплазија, микрогландуларна хиперплазија, цервикални полипи, ендометритис, ендометријални полипи, ендометријална атрофија, симплекс-комплекс-атипика гландуларна ендометријална хиперплазија, салпингитис, оваријални цисти, вулвитис, вулварна дистрофија, кондиломи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преканцерози и малигноми на женскиот генитален тракт со екстрагенитални манифестации. • Папаниколау (PAP) тест-конвенционална размаска и liquid-based цитологија (cyto-screen/cyto-fast). ПАП-класи, дескриптивна (Dysplasio), конвенционална (CIN) класификација (CIN 1, 2, 3, CIS, InvCa) и Bethesda систем на класификација на цитолошки наоди (LSIL, HSIL, ASC-US, ASC-H, InvCa, AGUS, AGC, AGC-NOS, AGC-FN). • Компарација на цитопатолошки класификации (за скрининг) и соодветни хистопатолошки класификации (за дијагноза). • Имунохистохемиско додефинирање на нејасни цитолошки случаи • Комбинација на цитолошки, колпоскопски и хистопатолошки наод • Цитологија на дојка • Диференцијална цитологија-визуелна анализа, бенигни промени и начини како да се разликуваат од малигните. • Собирање на примероци и нивна обработка • Микроскопска анализа и обезбедување на квалитет <p><u>Практични наставни единици:</u> Земање примероци, препарација и цитолошки микроскопски анализи на реални пациентки во клиничко опкружување.</p>			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд; практична клиничка работа, земање примерок, препарација и анализа на цитолошки препарати под микроскоп.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 +75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава, консултации	60 часови
		15.2.	Вежби (клинички, фантомски, симулациони, на животни), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови

17.	Начин на оценување		
17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и практична работа (вежби); За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Винај Кумар Абул К. Абас Нелсон Фаусто Ричард Н. Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010

		2.	Grace T. McKee	Atlas of gynecologic cytology	Informa	2004
		3.	Hans-Friedrich Nauth	Gynecological cytology	Thieme	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дисаиа и Крисман	Клиничка гинеколошка онкологија	Табернакул Скопје, превод на 1000 книги	2011
		2.	Берек и Новак	Гинекологија	Табернакул Скопје	2011
		3.	Hoffman	Williams Gynecology 2 nd ed.	McGraw Hill	2012
		4.	Behdad Shambayati	Cytopathology (Fundamentals of Biomedical Science), 1st ed	OUP Oxford	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Гинеколошка цитопатологија				
2.	Код					
3.	Студиска програма					
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус академски докторски студии				
6.	Академска година / семестар	Прв/Втор	7.	Број на ЕКТС	7	

		семестар	кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска	
9.	Предуслови за запишување на предметот	/	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени и напредни знаења за најновите техники во гинеколошката цитопатологија и скринингот на преканцерози, малигнитети, инфективни, хормонски и имунолошки промени во женскиот генитален тракт.		
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><u>Теоретски наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Историја на гинеколошката цитологија • Нормална морфологија на женскиот генитален тракт (вулва, вагина, порцио-егзоцервикс, ендocerвикс, ендометриум, овариум) • Бенигни промени на женскиот генитален тракт. Порцио и вагина-физиолошки промени, цитолита и дегенерација. Абнормална микробиологија, колпитис, цервицитис, тубална метаплазија, микрогландуларна хиперплазија, цервикални полипи, ендометритис, ендометријални полипи, ендометријална атрофија, симплекс-комплекса-атипика гландуларна ендометријална хиперплазија, салпингитис, оваријални цисти, вулвитис, вулварна дистрофија, кондиломи. • Преканцерози и малигноми на женскиот генитален тракт со екстрагенитални манифестации. • Папаниколау (PAP) тест-конвенционална размазка и liquid-based цитологија (cyto-screen/cyto-fast). ПАП-класи, дескриптивна (Dysplasio), конвенционална (CIN) класификација (CIN 1, 2, 3, CIS, InvCa) и Bethesda систем на класификација на цитолошки наоди (LSIL, HSIL, ASC-US, ASC-H, InvCa, AGUS, AGC, AGC-NOS, AGC-FN). • Компарација на цитопатолошки класификации (за скрининг) и соодветни хистопатолошки класификации (за дијагноза). • Имунохистохемиско додефинирање на нејасни цитолошки случаи • Комбинација на цитолошки, колпоскопски и хистопатолошки наод • Цитологија на дојка • Диференцијална цитологија-визуелна анализа, бенигни промени и начини како да се разликуваат од малигните. • Собирање на примероци и нивна обработка • Микроскопска анализа и обезбедување на квалитет <p><u>Практични наставни единици:</u> Земање примероци, препарација и цитолошки микроскопски анализи на реални пациентки во клиничко опкружување.</p>		
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд; практична клиничка работа, земање примерок, препарација и анализа на цитолошки препарати под микроскоп.		

13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава, консултации	60 часови
		15.2.	Вежби (клинички, фантомски, симулациони, на животни), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и практична работа (вежби); За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Винај Кумар Абул К. Абас Нелсон Фаусто Ричард Н. Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010
	2.	Grace T. McKee	Atlas of gynecologic cytology	Informa	2004
	3.	Hans-Friedrich Nauth	Gynecological cytology	Thieme	2007
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Дисаиа и Крисман	Клиничка гинеколошка онкологија	Табернакул Скопје, превод на 1000 книги	2011
	2.	Берек и Новак	Гинекологија	Табернакул Скопје	2011
	3.	Hoffman	Williams Gynecology 2 nd ed.	McGraw Hill	2012
4.	Behdad Shambayati	Cytopathology (Fundamentals of Biomedical Science), 1st ed	OUP Oxford	2011	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Морфолошка дијагностика на малигни лимфоми			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> - Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на малигните лимфоми - Да се запознае со карциногенезата на малигните лимфоми - Да се запознае со морфологијата на малигните лимфоми - Да се запознае со современите методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на малигните лимфоми - Да се запознае со одредување на предвидувачките и прогностичките фактори кај малигните лимфоми 				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> - историски преглед на поважните сознанија - хистогенеза и карциногенеза на спорадичните и наследните малигни лимфоми 				

	<ul style="list-style-type: none"> - макроскопски наод и микроскопска градба дијагностички и диференцијално дијагностички процедури (хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски, имунофлуоресцентни, молекуларни, електронмикроскопски) - одредување на степенот на малигнитет, стадиумот на болеста, прогностички и предвидувачки фактори - одредување на туморскиот одговор на адјувантна терапија - прогноза и преживување <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол за дисекција на карциномите и патолошки рапорт - микроскопирање и анализа на хистолошките параметри - анализа на имунохистохемиски/имунофлуоресцентно визуелизираните ткивни антигени - молекуларни анализи - замки и грешки при дијагностицирањето - дијагностички алгоритми 			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 +75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			

	17.1.	Тестови и усмен испит	70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Винај Кумар Абул К. Абас Нелсон Фаусто Ричард Н. Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010

		2.	Едвард К. Клат	Робинс и Котан Патолошки атлас	Академски печат	2010
		3.	Swerdlow, S.H., Campo, E., Harris, N.L., Jaffe, E.S., Pileri, S.A., Stein, H., Thiele, J., Vardiman, J.W	WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues	World Health Organisation	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Juan Rosai and Ackermans	Surgical Pathology 9 th edition	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2004
		2.	Fletcher CDM. (Editor).	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd	2007
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Морфолошка дијагностика на нефропатии
2.	Код	
3.	Студиска програма	Општа медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> - Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на нефропатиите - Да се запознае со молекуларните механизми за настанување на нефропатиите - Да се запознае со современите методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на различните видови на нефропатии 				
11.	Содржина на предметната програма: <p><u>Теоретски наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - историски преглед на поважните сознанија - макроскопски наод и микроскопска градба при дијагностички и диференцијално дијагностички процедури (хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски, имунофлуоресцентни, молекуларни, електронмикроскопски) - одредување на стадиумот на болеста, прогностички и предвидувачки фактори <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол за дисекција и патолошки рапорт - микроскопирање и анализа на хистолошките параметри - анализа на имунохистохемиски/имунофлуоресцентно визуелизираните ткивни антигени - молекуларни анализи - замки и грешки при дијагностицирањето - дијагностички алгоритми 				

12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата		

		колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Винај Кумар Абул К. Абас Нелсон Фаусто Ричард Н. Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010
		2.	Едвард К. Клат	Робинс и Котан Патолошки атлас	Академски печат	2010
	3.	J. Charles Jennette, Jean L. Olson, Melvin M. Schwartz and Fred G. Silva	Heptinstall's Pathology of the Kidney 6 th edition	Lippincott Williams & Wilkins	2007	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Juan Rosai and Ackermans	Surgical Pathology 9 th edition	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd.	2004
		2.	David B. Mount, Martin R. Pollak	Molecular and Genetic Basis of Renal Disease, 1st ed	Elsevier Saunders	2007
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Цитопатологија на болести на дојка			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> - Да се дефинира значењето и епидемиолошките карактеристики на најчестите болести на дојка - Да се запознае со морфолошките карактеристики на болестите на дојка - Да се запознае со современите цитолошки методи за дијагноза и диференцијална дијагноза на најчестите болести на дојка - Да се запознае со одредување на предвидувачките и прогностичките фактори кај малигните карциноми на дојката 				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u>				

	<ul style="list-style-type: none"> - историски преглед на поважните сознанија - молекуларни механизми за настанување на бенигните и малигните заболувања на дојката - хистогенеза и карциногенеза на малигните карциноми на женскиот репродуктивен систем - макроскопски наод и микроскопска градба дијагностички и диференцијално дијагностички процедури (хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски, имунофлуоресцентни, молекуларни, електронмикроскопски) - цитолошки техники за дијагноза на заболувањата на дојка - одредување на степенот на малигнитет, стадиумот на болеста, прогностички и предвидувачки фактори - прогноза и преживување <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол за дисекција на карциномите и патолошки рапорт - микроскопирање и анализа на хистолошките параметри - анализа на имунохистохемиски/имунофлуоресцентно визуелизираните ткивни антигени - молекуларни анализи - замки и грешки при дијагностицирањето - дијагностички алгоритми 				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;				
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа			
14.	Распределба на расположивото време		60 + 45 + 30 + 30 +75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Предавања - теоретска настава</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">60 часови</td> </tr> </table>	Предавања - теоретска настава	60 часови
Предавања - теоретска настава	60 часови				

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература		
	22.1.	Задолжителна литература	

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Винај Кумар Абул К. Абас Нелсон Фаусто Ричард Н. Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010
		2.	Едвард К. Клат	Робинс и Котан Патолошки атлас	Академски печат	2010
		3.	Tse, Gary, Tan, Puay Hoon and Schmitt, Fernando	Fine Needle Aspiration Cytology of the Breast: Atlas of Cyto-Histologic Correlates	Springer	2013
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Syed A. Hoda Edi Brogi Frederick C. Koerner Paul Peter Rosen	Rosen's Breast Pathology 4 th edition	Wolters Kluwer	2014
		2.	Fletcher CDM. (Editor).	Diagnostic Histopathology of Tumors, 3rd ed.	Churchill Livingstone, Elsevier Ltd	2007
		3.				

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

2.	Код				
3.	Студиска програма	ОПШТА МЕДИЦИНА Модул – Базични медицински науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ленче Милошева			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Преку мултидисциплинарен пристап се очекува докторандот да : -ја разбира анатомијата и физиологијата на ЦНС; -ги разбира методите кои се користат за истражување на функциите на ЦНС; -разбере и репродуцира знаења за neuroimaging техники; -разбере и репродуцира знаења за неуралните основи на когнитивните структури и функции; -ги разбира принципите кои ја објаснуваат поврзаноста помеѓу мозокот, умот и однесувањето на човекот; -биде обучен за истражување на мозокот и поврзаноста на мозокот со однесувањето од молекуларно до бихејвиорално ниво; - биде обучен за фундаментални и апликативни истражувања за функционирањето на мозокот и однесувањето; -ги трансформира своите способности во третирањето на невролошките и менталните болести				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во невронауките како мултидисциплинарна област 2. Вовед и методи на истражување во когнитивните, бихејвиорални и клинички невронауки 3. Структура и функционална организација на нервниот систем. Хемисферна специјализација. Развој на мозокот низ животниот циклус 4. Развој на психичките функции низ животниот циклус и нивна неврална основа 5. Осети и перцепции; Препознавање на објект; Внимание 6. Меморија 7. Мотивација и Емоции; Лимбички систем и емоции 8. Говор 9. Егзекутивни функции; Свесност и донесување на одлуки				

	10. Спиенење и биоритмови 11. Социјална когниција; Социјален мозок: неврални основи на социјалното знаење 12. Вовед и методи во клинички невронауки и методи 13. Клинички невронауки: Психопатологијата и мозокот. Невронауките и психотерапијата			
12.	Методи на учење: : Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	ЕКТС x часа = часа		
14.	Распределба на расположивото време	+ + + + =		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на	Редовно следење на теоретската и практичната настава и исполнување на предиспитните		

	завршен испит	обврски
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Siegel, A., & Sapru, H. N.	Essential Neuroscience	Baltimor: Lippincott Williams & Wilkins	2006
	2.	Carlson, N.E.	Foundations of Behavioral Neuroscience	Essex: Pearson Education Lim.	2013
	3.	Gazzaniga, M., Ivry, R.B. & Mangun, G.R.	Cognitive Neuroscience: The Biology of the Mind	New York: W.W.Norton & Company, Inc.	2013
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Lambert, Kelly & Craig H. Kinsley	Clinical Neuroscience: psychopathology and the brain	New York : Oxford University Press,	2011
	2.	Purves,D., Cabeza,R., Huettel, A.S, LaBar, K.S., Platt, L.M. & Woldorff, M.G	Principles of Cognitive Neuroscience	Sunderland: Sinauer Associate	2013
	3.	Breedlove, M.& Watson, N.V.	Biological Psychology: An Introduction to Behavioral, Cognitive, and	Sunderland: Sinauer Associates	2013

				Clinical Neuroscience		
--	--	--	--	--------------------------	--	--

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Современа микробиолошка дијагностика на вируси - причинители на тумори кај луѓето				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Васо Талески				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цели на програмата се добивање на знаења и вештини на докторандот од областа на современите микробиолошки методи за дијагностика на вируси причинители на тумори кај луѓето (онкогени): Молекуларни методи на дијагностика (PCR), серолошки методи за докажување на специфични антитела (ЕЛИСА) и други методи. Вируси кои се поврзани со појава на тумори кај луѓето се: <i>Hepatitis B virus, Human papilloma virus, HTLV-1 virus, HTLV-2 virus, Epstein Barr virus, Human herpes virus 8, Virus hepatitis C, Polliomavirus.</i>					
11.	Содржина на предметната програма: Класификација на онкогените вируси, епидемиологија, патишта на пренос, ризични групи и фактори на ризик, патогенеза, клинички манифестации, компликации, одговор на домаќинот на тумор причинет од вируси, лекување, превенција. Механизми на вирусна трансформација на клетките домаќини. Микробиолошка дијагноза: ЕЛИСА и PCR.					

12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време			
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови
		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Гринвуд Д. со соработници,	Медицинска Микробиологија	Проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	17-то издание 2006, преведе но 2011
22.1.	2.	MP Adoga	Molecular Virology	InTech	2012
	3.	Пановски Никола и соработници	Медицинска Микробиологија - општ дел	Катедра по микробиологија со паразитологија, МФ Скопје	2011
	4.	Пановски Никола и соработници	Медицинска Микробиологија и паразитологија-специјален дел	Катедра по микробиологија со паразитологија, МФ Скопје	2011
	5.	Jawetz E, Melnik II, Adelberg EA.	Medical microbiology	The McGraw-Hill Companies	24th.ed., 2007
	6.	Nada Kuljic-Kapulica	Virusi I tumori	Vojnoizdavacki zavod Beograd	2006
	7.	L. Buckingham, ML Flaws, FA Dawis	Molecular Diagnostics. Fundamental, Methods & Clinical Applications	FA Davis Company, Philadelphia	2007

22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	P. Murray & Y. Shea.	“ Guide to Clinical Microbiology”	3 rd ed, ASM press, Washington DC, USA	2004
	2.	DL Wiedbrauk, DH Farkas	Molecular Methods for Virus Detection	Academic Press	1995
3.	AJ Cann	Principles of Molecular Virology	Elsevier Academic Press	4th ed. 2005	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Современа микробиолошка дијагностика на Q-треска во хуманата медицина			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор	7.	Број на ЕКТС	7

		семестар	кредити	
8.	Наставник	Проф. д-р Васо Талески		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Цели на програмата се добивање на знаења и вештини на докторандот од областа на современите микробиолошки методи за дијагностика Q-треска: серолошки методи за докажување на специфични антитела (ЕЛИСА и имунофлуоресценција), и молекуларни методи за детекција на DNK на кокселиите (PCR). Ова заболување е зооноза, распространета насекаде по светот. Причинител е една од најинфективните бактерии <i>Coxiella burnetii</i>. Примарни <u>резервоари се диви и домашни копитари.</u> Q –треска кај луѓето се манифестира со <u>кп. слика на пневмонија, грануломатозни промени во црн дроб, коскена срцевина, ендакард и срцеви залисточи.</u> Најчесто болеста е субклиничка и само околу 2% се лекуваат во болница. За Република Македонија постои студија за застапеноста на заболувањето кај домашните животни, но нема студија каква е состојбата кај луѓето, што е главна цел на оваа програма.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Епизоотологија, Епидемиологија, патишта на пренос, резервоари, ризични групи, патогенеза, клиничка слика, компликации, лекување, превенција.</p> <p>Морфологија и фактори на патогеност на <i>Coxiella burnetii</i>.</p> <p>Микробиолошка дијагноза: ЕЛИСА, Имунофлуоресценција (индиректна) и PCR.</p>			
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, , индивидуални задачи, семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време			
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови

		16.2.	Самостојни задачи	часови
		16.3.	Домашно учење	часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		бодови
	17.3.	Активност и учество		бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	L. Buckingham, ML Flaws, FA Dawis	Molecular Diagnostics. Fundamental, Methods & Clinical Applications	FA Davis Company, Philadelphia	2007
	2.	Гринвуд Д. со соработници,	Медицинска Микробиологија	Проектот на Владата на Р.	17-то

					Македонија за превод на стручни и научни книги	издание 2006, преведе но 2011
	3.	Пановски Никола и соработници	“Медицинска Микробиологија - општ дел”	Катедра по микробиолог ија со пара- зитологија, МФ Скопје		2011
	4.	Пановски Никола и соработници	“Медицинска Микробиологија и паразитологија- специјален дел”	Катедра по микробиолог ија со пара- зитологија, МФ Скопје		2011
	5.	Jawetz E, Melnik II, Adelberg EA.	Medical microbiology	The McGraw- Hill Companies		24th.ed., 2007
	6.	P. Murray & Y. Shea.	“ Guide to Clinical Microbiology”	3 rd ed, ASM press, Washington DC, USA		2004
	7.	Gerald L. Mandell, John E. Bennett, Raphael Dolin.	Mandell, Douglas, and Bennett’s principles and Practice of Infectious Diseases	ELSEVIER		2010
	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2.	1.	Дине Митров	Примена на класичните и имуноензиматските серолошки методи за дијагностика и контрола на Q-треска кај домашните животни во	Докторска дисертација, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје,		

			Република Македонија	Факултет за ветеринарна медицина	2003
	2.	Zeljko Cvetnic	Бактериска i гљивичне зоозоозе	Medicinska naklada Zagreb, Hrvatski veterinarski Institut Zagreb	2013
	3.	Боривоје Соколовски, Блаже Николовски	Зоозоози – заболувања што се пренесуваат од животни на луѓе	НУБ „Св. Климент Охридски“ Скопје	1999

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Здравствен менаџмент			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Бистра Ангеловска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				

10.	Цели на предметната програма (компетенции):			
	Студентите да се запознаат со основите на менаџментот, спецификите на менаџирањето во системот на здравствената заштита, типови и функции на менаџментот во здравството, организационите и други аспекти на менаџирање со здравствените субјекти.			
11.	Содржина на предметната програма :			
	Дефиниции, функции и специфика на здравствениот менаџмент; Нивоа на организираност на здравствениот систем; Организација и организациона теорија; Организациони процеси; Тимската работа – двигател на здравствената организација; Менаџирање со ресурсите; Менаџирање со човечки ресурси; Лидерство; Менаџмент на квалитетот; Стратешки менаџмент на здравствените системи; Swot анализа; Организација на здравствениот систем; Менаџирање на промени; Менаџмент на кариерата; Менаџмент на примарната здравствена заштита; Болнички менаџмент			
12.	Методи на учење: Теоретска настава, индивидуална настава, практична настава, семинари.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+60=150		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања(теоретска настава)	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	40 поени	

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	40 поени
	17.3.	Активност и учество	20 поени
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно следење на теоретската и практичната настава	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Год.
22.1.	1.	Тулчински, Е. Варникова.	Новото Јавно Здравство	Скопје	2003
	2.	К. Петковски	Здравствен менаџмент	Битола	2008
	3.	А. Стаменковски	Стратегиски менаџмент	Скопје	2006
	4	Г. Џоунс, Џ. Џорџ, Ч.Хил	Современ менаџмент	Табернакул	2006
	5	Borisov B., Glutnikova Z., Vodeničarov C.	Novo op{testveno zdraveopazvane	Софија	1998

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Експериментални анимални модели во биомедицинските истражувања			
2.	Код				
3.	Студиска програма				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Дарко Бошнаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со експериментални анимални модели како неопходна алатка при транслациските биомедицинските in vivo истражувања. Притоа студентите ќе се запознаат со методите на генерирање, и рационално користење на анималните модели.				
11.	Содржина на предметната програма: Предности и недостатоци на анималните модели. Избор на соодветен анимален модел. Видови на експериментални анимални модели: <i>C. Elegans</i> (валчести црви), <i>D. melanogaster</i> (винска мушичка), <i>D. regio</i> (риба-зебра), глувци, стаорци, зајаци, кучиња, големи животни како анимални модели и примати. Методи на генерирање на трансгенетски анимални модели. Рационално користење на анималните модели				

	и начини на нивна замена. Етички аспекти при користење на анимални модели;			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација
-----	---	---

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	P. Michael Conn	Animal Models for the Study of Human Disease	Academic Press	2013
		2.	Jann Hau and Steven J. Schapiro	Handbook of Laboratory Animal Science, Volume III, Third Edition: Animal Models	CRC Press	2013
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Експериментални клеточни и анимални модели во биомедицината
2.	Код	

3.	Студиска програма			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Емилија Јаневиќ Ивановска Проф. д-р Дарко Бошнаковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со клеточните линии и експериментални анимални модели како неопходна алатка при транслациските биомедицинските <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> истражувања. Притоа студентите ќе се запознаат со методите на генерирање и рационално користење на клеточните и анималните модели.			
11.	Содржина на предметната програма: Клеточните линии како експериментален модел, предности и недостатоци. Видови на клеточни линии. Методи на генерирање и култивирање на клеточни линии. Изолација на специфични типови на клетки. Биореактори. Генетско клеточно модифицирање. Ембрионални и адултни матични клетки. Туморски клеточни линии. Предности и недостатоци на анималните модели. Избор на соодветен анимален модел. Видови на експериментални анимални модели: <i>C. Elegans</i> (валчести црви), <i>D. melanogaster</i> (винска мушичка), <i>D. rerio</i> (риба-зебра), глувци, стаорци, зајаци, кучиња, големи животни како анимални модели и примати. Методи на генерирање на трансгенетски анимални модели. Анимални модели во денталната медицина. Рационално користење на анималните модели и начини на нивна замена. Етички аспекти при користење на анимални модели.			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			

13.	Вкупен расположив фонд на време		45+30+30 =105	
14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература
-----	------------

		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	P. Michael Conn	Animal Models for the Study of Human Disease	Academic Press	2013	
	2.	Jann Hau and Steven J. Schapiro	Handbook of Laboratory Animal Science, Volume III, Third Edition: Animal Models	CRC Press	2013	
	3.	Sadettin Ozturk, Wei-Shou Hu	Cell Culture Technology for Pharmaceutical and Cell-Based Therapies	CRC Press	2005	
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	R. Ian Freshney	Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications	Wiley-Blackwell	2010	
	2.					
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Основи на медицинската биотехнологија	
2.	Код		
3.	Студиска програма		

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити
7.				7
8.	Наставник	Проф. д-р Дарко Бошнаковски Проф. д-р Татјана Рушковска Проф. д-р Емилија Јаневиќ Ивановска Проф. д-р Бистра Ангеловска Проф. д-р Ивона Ковачевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основите на медицинската биотехнологија. Посебен внимание е посветено во изучувања на најновите достигнувања во молекуларната биотехнологија, фармацевтската биотехнологија, дијагностичките методи, клеточната и генетска терапија.			
11.	Содржина на предметната програма Вовед во биотехнологијата и медицинскат биотехнологија. Фармацевтска биотехнологија. Биотехнологијата во денталната медицина. Дијагностички молекуларно биолошко и биохемиски методи. Имиџинг техники во биомедицината. Рекombинирана ДНК технологија и генетски инженеринг.. Биосинтеза на макромолекули. Имунотерапија и производство на антитела и вакцини. Ткивен инженеринг и биологија на матични клетки. Анализа на хуманиот геном. Биоинформатика. Генетска и клеточна терапија. Биоматеријали и нанотехнологија во биомедицината. Експериментални клеточни и анимални модели во биомедицината. Биоетика.			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред.	Автор	Наслов	Издавач

		број				
		1.	Firdos Alam Khan	Biotechnology in Medical Sciences	CRC Press	2014
		2.	Michael Wink	An Introduction to Molecular Biotechnology: Fundamentals, Methods and Applications	Wiley-Blackwell	2011
		3.	Edward Alcamo	DNA and Biotechnology	Academic Press	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Lisa A. Seidman, Mary Ellen Kraus, Diana Brandner, Jeanette Mowery	Laboratory Manual for Biotechnology and Laboratory Science: The Basics	Benjamin Cummings	2010
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Основи на регенеративна медицина и тиквен инженеринг	
2.	Код		
3.	Студиска програма		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основите на регенерацијата на ткивата и најновите достигнувања во ткивниот инженеринг.			
11.	Содржина на предметната програма Дефинирање, карактеризација и категоризација на адултните матичните клетки, ембрионални матични клетки и индуцирани плурипотентни матични клетки. Екстрацелуларен матрикс како фактор за диференцирање на матичните клетки. Основни принципи на ткивниот инжењеринг. Биоматеријали и скафолди нивна улога во клеточното диференцирање и ткивниот инженеринг. Биомолекули во ткивниот инженеринг. Ткивниот инженеринг на ткива од мезенхимско потекло (коскено, `рскавично и мускулно ткиво). Ткивен инженеринг на органско ниво (панкреас, црн дроб, мочен меур). Биореактори. Технологија на 3D-печатење на ткива и органи. Имуниот систем при ткивниот инженеринг. Анимални модели за изучување на принципите на ткивниот инженеринг.			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови

		16.3.	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			
17.1.	Тестови			40 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Ulrich Meyer, Thomas Meyer, Jörg Handschel, Hans Peter Wiesmann	Fundamentals of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	Springer	2009
	2.	Mirjana Pavlovic, Bela Balint	Stem Cells and Tissue Engineering	Springer	2012
	3.	Cato T. Laurencin, Yusuf	Regenerative Engineering	CRC Press	2012

			Khan			
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Robert Lanza and Anthony Atala	Essentials of Stem Cell Biology, Third Edition	Academic Press	2013
		2.	Suzanne Peterson and Jeanne F. Loring	Human Stem Cell Manual, Second Edition: A Laboratory Guide	Academic Press	2012
		3.	Ariff Bongso and Eng Hin Lee	Stem Cells: From Bench to Bedside (Second Edition)	World Scientific Publishing Company	2010

КЛИНИЧКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Примена на епидемиолошките и статистичките методи за процена на ризици за настанување и предикција на хроничните заболувања НЕДОСТАСУВА ПРОФ. М. ЗДРАВКОВСКА

Интрахоспитални инфекции – здравствен и социјално-економски проблем НЕДОСТАСУВА

Планирање на фармакокинетички студии НЕДОСТАСУВА Проф. ЈАНЕВИЌ

Фармакологија со токсикологија токсикологија - Штетни дејства на лековите НЕДОСТАСУВА Проф. Јаневиќ

Развој на нови радиофармацевтици за дијагностика и терапија	7	Проф. Емилија Јаневиќ
Фармакологија на нервен систем	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Стојмир Петров
ПЕТ радиофармацевтици	7	Проф. Емилија Јаневиќ
Фармакологија на кардиоваскуларен систем	7	Проф. Емилија Јаневиќ Проф. Стојмир Петров
Методи и мерења во фармакологијата	7	Проф. Стојмир Петров

Недостасуваат горенаведените предмети (прилог 3)

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Развојни невронауки и психопатологија			
2.	Код				
3.	Студиска програма	ОПШТА МЕДИЦИНА Модул:Клинички медицински науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ленче Милошева			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Преку мултидисциплинарен пристап се очекува докторандот да се запознае со теоретското и практично изучување на истражувањата во невронауките, широка лепеза на теоретски модели на детски и адолесцентен развој и мултипла перспектива на психопатологијата во детство и адолесценција. Да се запознае со основни принципи на експерименталните и клиничките истражувања и усвојување на одговорностите во истражувањето и публикувањето на етички основи.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Современи теории и развојните невронауки 2. Когнитивен развој низ животниот циклус 3. Социо-емоционален развој низ животниот циклус 4. Neuroimaging методи на истражување во развојните невронауки 5. Развој на мозокот и неурална пластичност: импликации за нормалност, психопатологија и резилентност				

	6. Типичен и атипичен функционален развој на мозокот 7. Когнитивните невронауки и префронталниот кортекс: нормативен развој и вулнерабилност за психопатологија 8. Стрес невробологија и развојната психопатологија 9. Темперамент, внимание и развојната психопатологија 10. Меморија и развојната психопатологија 11. Невропсихолошки перспективи во развојната психопатологија 12. Бихејвиорална и молекуларна генетика и развојната психопатологија 13. Истражувања во развојната психопатологија во адолесценција: интегрирање на афективните невронауки со истражувања на контекстот 14. Развојните невронауки и психотерапијата			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, семинариуми, истражувачки и практични активности			
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ЕКТС x 30 часа = 150 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+60=150		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		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 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, вежби, семинариуми, истражувачки и практични активности	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски, англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Континуирана евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1.	Cicchetti, D. & Cohen, D.J., Ed.	Developmental psychopathology, Vol 1, Theory and Method Vol 2, Developmental neuroscience Vol 3, Risk, Disorder, and Adaption	New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.	2006
	2.	Haugaard, J.J	Child Psychopathology	New York, NY: McGraw Hill Education	2008
	3.	Fahrbach, S.E.	Developmental Neuroscience: A Concise Introduction	Princeton University Press	2013
	Дополнителна литература				
22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Милошева, Л.	Развојна психологија	Штип: УГД	2013
	2.	Милошева, Л.	Развојна	Штип: УГД	2014

				психопатологија		
		3.	Berk, L.E.	Child development	Boston: Pearson	2013

Сомнологија прилог 3, проф. Рихтер НЕДОСТАСУВА

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Квалитет на живот кај пациенти со заболувања во орофацијална регија				
2.	Код					
3.	Студиска програма	Општа медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	Прв/Втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со поимот и значењето на квалитетот на животот на пациенти со заболувања во орофацијалната регија и начинот како да се вкompilerаат во научноистражувачки труд.					
11.	Содржина на предметната програма: 1. Дефиниција за квалитет на живот. 2. Објективна процена за квалитет на живот. 3. Квалитет на живот на пациент со траума во максилофацијалната регија. 4. Квалитет на живот на пациент со деформитет на лицето и вилиците 5. Квалитет на живот на пациент со малигни тумори на јазик и подот на уста					

	6. Квалитет на живот на пациент со вродени и стекнати дефекти на лицето 7. Квалитет на живот на пациент со вродени и стекнати дефекти на горната вилица и непце 8. Квалитет на живот на пациент со радиотерапија во вратниот и лицевиот сегмент 9. Значење на имплантолошките системи и подобрување на квалитетот на живот 10. Квалитет на живот на пациент со оралнохируршки оперативни интервенции			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 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)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Peterson	Principles of oral and maxillofacial surgery	Blackwell Science	2001
		2.	Peterson L.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd ed.,	Mosby	1998.
		3.	Knezevic G.	Oralna kirurgija	Medicinska naklada, Zagreb	2003
		4				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална хомеостаза			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со механизмите на орална хомеостаза, улогата на саливарните компоненти, функцијата, одржување и зачувување на оралните структури, односно мукозно – денталните бариери.				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед во орална хомеостаза. 2. Хомеостатски систем (интрацелуларна и екстрацелуларна хомеостаза) 3. Биолошки мембрани, мембрански канали и транспортни системи 4. Улога на плунка во оралната хомеостаза. 5. Специфичен транспорт во ткивата на орофацијалната регија 6. Општи принципи на репарација и регенерација 7. Неуроендокрина корелација 8. Орална мукоза и функција на орална бариера. 9. Муцин 10. Дентален плак и орална хомеостаза. 11. Бариерни можности на денталниот емаил и дентин 12. Придонес на цементот во орална хомеостаза. 13. Ресорптивни можности на меките орални ткива. 14. Заштитна улога на меките орални ткива. 15. Имуноглобулини и секреторен имуноглобулински систем (важност и улога) 16. Систем на комплемент. 				

17. Важност на одржување и зачувување на мукозно- денталната бариера				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 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)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Martin Levin	Topics in Dental Biochemistry	Springer	2011
	2.	Andic Jovan	Oralna homeostaza	Nauka, Beograd	2000
	3.	Firdos Alam Khan	Biotechnology in Medical Sciences	CRC Press	2014
	4	Michael Wink	An Introduction to Molecular Biotechnology: Fundamentals, Methods and Applications	Wiley-Blackwell	2011
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Lisa A. Seidman, Mary Ellen Kraus, Diana Brandner, Jeanette Mowery	Laboratory Manual for Biotechnology and Laboratory Science: The Basics	Benjamin Cummings	2010
	2.				
	3.				

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

1.	Наслов на наставниот предмет	Генетска терапија и терапевтска примена на матичните клетки		
2.	Код			
3.	Студиска програма			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основите на генетското инженерство, генетската терапија и најновите достигнувања во клиничката примена на матичните клетки во ткивниот инженеринг.			
11.	Содржина на предметната програма Основи на генетскиот инженеринг. Вирусни вектори при генетската терапија (ретро, адено, адено-асоцирани и лентивирусни вирусни векторни системи). Бактерски вектори. Електропорација. Морфолино и антисенс олигонуклеотидни секвенции. RNAi технологија. Специфични маркери при таргетирана генетска терапија. Нано и микротехнологија при генетската терапија. Генетска терапија при хематопоекти заболувања, кардиоваскуларни заболувања и скелетно мускулни заболувања. Генетска терапија при дијабетес и метаболички заболувања. Генетска терапија при невролошки заболувања. Генетска терапија и рак. Дефинирање, карактеризација и категоризација на адултните матичните клетки, ембрионални матични клетки и индуцирани плурипотентни матични клетки. Основни принципи на ткивниот инжењеринг. Ткивен инженеринг на при кардиоваскуларни заболувања. Клеточно терапија на коскено, `рскавично и напречно пругасто мускулно ткиво. Регенерација на хематопоектото ткиво. Клеточна терапија при невролошки заболувања. Анимални модели за изучување на принципите на генетската терапија и ткивниот			

	инженеринг.			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови
		16.3.	Домашно учење	10 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

	на наставата	
--	--------------	--

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Nancy Smyth Templeton	Gene and Cell Therapy: Therapeutic Mechanisms and Strategies, Third Edition	CRC Press	2008
	2.	Mirjana Pavlovic, Bela Balint	Stem Cells and Tissue Engineering	Springer	2012
	3.	Roland W. Herzog, Sergei Zolotukhin	A Guide to Human Gene Therapy	World Scientific Publishing Company	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Robert Lanza and Anthony Atala	Essentials of Stem Cell Biology, Third Edition	Academic Press	2013
	2.	Ulrich Meyer, Thomas Meyer, Jörg Handschel, Hans Peter Wiesmann	Fundamentals of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	Springer	2009
	3.	Cato T. Laurencin, Yusuf Khan	Regenerative Engineering	CRC Press	2012

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

1.	Наслов на наставниот предмет	Белодробна хирургија		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Андреја Арсовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења од физиологијата и хируршката патологија на белите дробови. Запознавања со дијагностичките постапки во белодробната хирургија со посебен акцент на инвазивните хируршки методи. Запознавање со хируршките аспекти на белодробните воспалителни болести. Хируршките аспекти и третман на белодробните бенигни и малигни тумори. Современиот хируршки третман на белодробниот емфизем и пнеумотораксот. Стекнување на знаења и вештини за дијагностика и третман на плевралните изливи. Посебен акцент на запознавање со методите на видео-асистираната торакоскопска хирургија и медијастиноскопијата. Најважни специфики во предоперативната проценка и припрема на пациентите кои се подложни на белодробна хирургија, спецификите во анестезијата и постоперативниот тек.			
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Физиологија и патологија на бели дробови • Дијагностички процедури (Imaging, биопсии, бронхоскопија ...) • Функционална дијагностика • Воспалителни белодробни заболувања (бронхиектазии, ехинокок... • Бенигни тумори (со осврт на карциноид тумори) • Малигни тумори • Пнеумоторакс и булозен емфизем • Плеврални изливи и емпием на плеврата • Предоперативна проценка и припрема 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Анестезија во белодробна хирургија • Постоперативен третман, компликации и рехабилитација. <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Техника и изведување на инвазивни дијагностички процедури • Торакотомија • Белодробни ресекции • Торакална дренажа • Анестезија и постоперативна нега 			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, пракса на пациенти, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 +75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Таусенд и сор	Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		2.	Thomas W.Shields et al	General Thoracic Surgery	Williams and Wilkins	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ESTS	Textbook of thoracic surgery	ESTS	2014
		2.	Radoslav Jakovic	Grudna Hirurgija	Medicinski Fakultet Beograd	2006

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

1.	Наслов на наставниот предмет	Хирургија на дојки		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Клиничка медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Андреја Арсовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења од физиологијата и хируршката патологија на дојките. Запознавање со дијагностичките постапки, имиџинг методите, како и техниките за изведување на биопсиите. Воспалителни промени на дојките, дијагностика и третман. Бенигни тумори на дојките, дијагностика и хируршки третман. Карцином на дојката, запознавање со сите аспекти на ова заболување со посебен акцент на дијагностиката и хируршкиот третман, како и современите онколошки третмани. Генетика на карцином на дојка. Реконструктивни зафати на дојките, како и други пластични операции на дојките.			
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Физиологија и патологија на дојките • Имиџинг методи во дијагностика на дојки • Техники и можности за биопсија • Воспалителни заболувања • Бенигни промени на дојките • Карцином на дојка • Скрининг на карцином на дојка • Онколошки третмани на карцином на дојка • Реконструктивни и пластични операции на дојки. <u>Практични наставни единици:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Техника и изведување на инвазивни дијагностички процедури • Мастектомија • Штедливи операции на дојки 			

	• Реконструктивни зафати на дојки			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, пракса на пациентки, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 45 + 30 + 30 + 75 = 240		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата		

		колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Таусенд и сор	Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
		2.	Scott L.Spear	Surgery of the Breast:Principles and Art	Williams and Wilkins	2010
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Jay R.Harris et al.	Diseases of the Breast	Wolters Kluwer	2014
		2.	Димитар Кафтанциев	Рак на дојката	Просвета Куманово	1996

Прилог бр.3		Предметна програма од прв,втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Васкуларна хирургија
2.	Код	
3.	Студиска програма	Клиничка медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прв/втор семестар	7. Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Андреја Арсовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења од физиологијата и хируршката патологија на крвните садови. Запознавања со дијагностичките постапки во васкуларната хирургија. Најважни специфики во предоперативната проценка и припрема на пациентите кои се подложни на васкуларната хирургија, спецификите во анестезијата и постоперативниот тек.			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><u>Теоретски наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Физиологија и патологија на крвните садови • Вовед во васкуларна хирургија • Дијагностички процедури • Предоперативна проценка и припрема • Анестезија во васкуларната хирургија • Хирургија на екстракранијални (вратни) и интракранијални крвни садови • Акутни артериски оклузии • Хируршко лекување на вазореналната хипертонија • Трауматски повреди на крвните садови • Хронични оклузии во аорто-илијакално-феморалниот сегмент • Хронични оклузии во феморо-поплитеалниот сегмент • Дијабетична ангиопатија • Morbus Buerger • Morbus Raynaud • Аневризми • Акутни состојби во васкуларната хирургија (емболија, тромбоза) • Хируршки процедури при функционални заболувања на крвните садови • Акутни венски тромбози • Хирургија на варикозни вени • Хируршки процедури при пост-флебитичен синдром • Постоперативен третман, компликации и рехабилитација. <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Техника и изведување на дијагностички процедури 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Техника и изведување на оперативни процедури • Анестезија и постоперативна нега 		
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, пракса на пациенти, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд		
13.	Вкупен расположив фонд на време		
14.	Распределба на расположивото време		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи
		16.2.	Самостојни задачи
		16.3.	Домашно учење
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и усмен испит	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	
	17.3.	Активност и учество	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;	

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Таусенд и сор	Хирургија на Сабистон	Табернакул	2013
	2.	Cronenwett & Johnson	Rutherford's Vascular surgery 2-Volume set, 8 ed.	Elsevier Science	2014
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Beatd, Gaines, Loftus	Vascular and endovascular surgery	Elsevier Science	2013
	2.	Баламовски, Ортаковска	Проширени вени и нивни компликации	Софија	2011

**СТУДИСКА ПРОГРАМА БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА
ВО МЕДИЦИНАТА**

– ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ-

-ПРИЛОГ 4-

СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР СО ПОДАТОЦИ НАВЕДЕНИ ВО ЧЛЕНОТ 5 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 4)

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	РУБИН ГУЛАБОСКИ		
2.	Дата на раѓање	29 11 1972		
3.	Степен на образование	ДОКТОР НА НАУКИ		
4.	Наслов на научниот степен	ДОКТОР ПО ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ НАУКИ		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Додипломски студии	1997	ПМФ-Скопје
		Магистерски студии	2001	ПМФ-Скопје
		Докторски студии	2004	Универзитет Грајфсвалд, Германија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Хемија	Физичка хемија	Електрохемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Хемија	Физичка хемија	Електрохемија
8.	Доколку е во работен	Институција	Звање во кое е избран и област	

	однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Факултет за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев Штип	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.	Хемија	Општа медицина/Факултет за медицински науки	
	2.	Физичка Хемија	Фармација/Факултет за медицински науки	
	3.	Инструментални анализи	Фармација/Факултет за медицински науки	
	4.	Општа и неорганска хемија	Фармација/Факултет за медицински науки	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Инструментални методи за анализа	Факултет за медицински науки	
	2.	Одбрани поглавја од биохемија	Факултет за земјоделски науки	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Медицинска хемија	Биомедицина/Факултет за медицински науки	
	2.	Електрохемија на неуротрансмитери	Факултет за медицински науки	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Rubin Gulaboski , Ivan Bogeski, Valentin Mirčeski, Stephanie Saul, Bastian Pasieka, Haleh H. Haeri, Marina Stefova, Jasmina Petreska Stanoeva, Saša Mitrev , Markus Hoth, Reinhard Kappl	Hydroxylated derivatives of dimethoxy-1,4-benzoquinone as redox switchable earth-alkaline metal ligands and radical scavengers	Nature Scientific Reports , 3 (2013) 1-8, doi:10.1038/srep01865,
	2.	Valentin Mirceski, Rubin Gulaboski ,	Square-Wave Voltammetry: A Review on	Electroanalysis 25 (2013) pages 2411–2422. DOI:

		Milivoj Lovric, Ivan Bogeski, Reinhard Kappl and Markus Hoth	the Recent Progress,	10.1002/elan.201300369.
	3.	Rubin Gulaboski, Valentin Mirceski, Sasa Mitrev	Development of a rapid and simple voltammetric method to determine the total antioxidative capacity of edible oils	Food Chemistry 138 (2013), 116-121 doi
	4.	Rubin Gulaboski , Valentin Mirceski, Ivan Bogeski, Markus Hoth	Protein film voltammetry: electrochemical enzymatic spectroscopy. A review on recent progress	<i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> 16 (2012) 2315-2328.
	5.	R. Gulaboski , P. Kokoskarova, S. Mitrev	Theoretical aspects of several successive two-step redox mechanisms in protein-film cyclic staircase voltammetry	<i>Electrochimica Acta</i> 69 (2012) 86-96.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Р. Гулабоски	From Molecules to functionalized materials SOE DAAD	2011-2016
	2.	Р. Гулабоски	Synthesis and characterization of novel derivatives obtained by alkaline reaction of Coenzyme Q family members	УГД 2013-2015
	3.	Р. Гулабоски	Protein-film voltammetry A von Humboldt	2011-2015
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	R. Gulaboski et al.	Electrochemical Dictionary	Springer, 2012
	2.	Р. Гулабоски	Агрохемија и исхрана на растенијата	УГД Штип, 2013
	3.	F. Scholz, U. Schroeder, R. Gulaboski	Electrochemistry of immobilized particles and droplets	Springer, 2014
	4.			
	5.			

10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи		20	
11.2.	Магистерски работи		5	
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.	Ivan Bogeski, Rubin Gulaboski* , Reinhard Kappl, Valentin Mirceski, Marina Stefova, Jasmina Petreska, Markus Hoth	Calcium Binding and Transport by Coenzyme Q	<i>Journal of the American Chemical Society</i> 133 (2011) 9293-9303
	2.	Ivan Bogeski, Reinhard Kappl, Carsten Kumerow, Rubin Gulaboski , Markus Hoth, Barbara A. Niemeyer	Redox regulation of calcium ion channels: Chemical and physiological aspects	<i>Cell Calcium</i> 50 (2011) 407-423.
	3.	Rubin Gulaboski , Ljupco Mihajlov	Catalytic mechanism in successive two-step protein-film voltammetry—Theoretical study in square-wave voltammetry	Biophysical Chemistry 155 (2011) 1-9
	4.	R. Gulaboski	Surface ECE mechanism in protein film voltammetry—a theoretical study under conditions of square-wave voltammetry	<i>J. Solid State Electrochem.</i> 13 (2009) 1015-1024

	5.	V. Mirceski, S. Hocevar, B. Ogorevc, R. Gulaboski , I. Drangov	Diagnostics of Anodic Stripping Mechanisms under Square-Wave Voltammetry Conditions Using Bismuth Film Substrates	Analytical Chemistry 84 (2012) 4429-4436	
	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.	Rubin Gulaboski , Valentin Mirceski, Ivan Bogeski, Markus Hoth	Protein film voltammetry: electrochemical enzymatic spectroscopy. A review on recent progress	<i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> 16 (2012) 2315-2328.	
	2.	R. Gulaboski , P. Kokoskarova, S. Mitrev	Theoretical aspects of several successive two-step redox mechanisms in protein-film cyclic staircase voltammetry	<i>Electrochimica Acta</i> 69 (2012) 86-96.	
	3.	Rubin Gulaboski , Ljupco Mihajlov	Catalytic mechanism in successive two-step protein-film voltammetry—Theoretical study in square-wave voltammetry	<i>Biophysical Chemistry</i> 155 (2011) 1-9	
	4.	R. Gulaboski	Surface ECE mechanism in protein film voltammetry—a theoretical study under conditions of square-wave voltammetry	<i>J. Solid State Electrochem.</i> 13 (2009) 1015-1024	
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.	Haleh H. Haeri, Rubin Gulaboski , Ivan Bogeski, Valentin Mirceski, Markus Hoth,	Spectroscopic and electrochemical properties of hydroxylated derivatives of 2,6-dimethoxy 1,4-benzoquinone	The 44th Annual International Meeting of the SR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry,	2011

			Reinhard Kappl		University of York, 3rd-7th April 2011	
		2.	I. Bogeski, R. Gulaboski , V. Mirceski, R., Kappl, M. Hoth	Ca ²⁺ binding and transport: A Novel Function of Coenzyme Q	55th Annual Meeting of Biophysical Society, Baltimore 05-09 March 2011	2011
		3.	R. Gulaboski , I. Bogeski, R. Kappl, V. Mirceski, M. Hoth	Cytochrome P-450 and NaOH produce structural and functional changes to Coenzyme Q10"	Gordon Conference of NOX enzymes, 6-11 June 2010	2010

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	МИЛКА ЈАНКУЛОВСКА - ЗДРАВКОВСКА			
2.	Дата на раѓање	03.09.1959			
3.	Степен на образование	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	
		Медицински факултет	1987	УКИМ, Скопје	
		Медицински факултет Специјалист епидемиолог	1995	УКИМ, Скопје	
		Медицински факулте Магистер на медицински науки	1999	УКИМ, Скопје	
		Медицински факултет Доктор на медицински науки	2002	УКИМ, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија на инсулин-зависен дијабет во РМ	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија на хроничните компликации и мотралитетот од дијабет во РМ	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе	Институција		Звање во кое е избран и области	

	институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Факултет за медицински науки, УГД-Штип	Редовен професор, Епидемиологија, Здравствена статистика и информатика, Методологија во научноистражувачка работа;
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.	Биостатистика со информатика	Општа медицина, Дентална медицина, Фармација, Стручни студии за: медицински сестри, лаборанти, оптометристи, протетичари /Факултет за медицински науки
	2.	Епидемиологија	Општа медицина, Стручни студии за: медицински сестри, физиотерапевти, лаборанти, оптометристи, протетичари и акушерки /Факултет за медицински науки
	3.	Основи на научно-истражувачка работа	Општа медицина, Стоматологија, Фармација /Факултет за медицински науки
	4.	Интрахоспитални инфекции	Општа медицина, медицински сестри, Лаборанти /Факултет за медицински науки
	5.	Епидемиологија и јавно здравство	Дентална Медицина /Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Превенција на заразни и незаразни болести	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за превенција на заразни и незаразни болести /Факултет за медицински науки
	2.	Здравствено воспитание	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за превенција на заразни и незаразни болести /Факултет за медицински науки
	3.	Семејна здравствена нега	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за семејна сестра и патронажна нега /Факултет за медицински науки
	4.	Хигиена	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за инструментарка /Факултет за медицински науки
	5.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број		
	1.	Биостатистика	
	2.	Методологија на научно-истражувачката работа	

		3.	Примена на епидемиолошките и статистичките методи за процена на ризици за настанување и предикција на хроничните болести		
		4.	Интрахоспитални инфекции		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jankulovska-Zdravkovska M., Pavlovska I.	Epidemiology of Down's Syndrome in the Republic of Macedonia during the period of 1995-2007	Acta morphologica, ISSN 1409-9837, Vol.7(1): pg.69-72, 2010.
		2.	Stardelova Grivcheva K., Popova Jovanova R., Deriban Gj., Zdravkovska M.	Relationship between Gastroesophageal reflux disease (GERD) and Obstructive sleep apnea (OSA) in adult population in Macedonia.	Physioacta, Vol.8 (No.1). pp. 1-8. (2014) ISSN 1857-5587.
		3.	Ugrinska, Ana and Miladinova, Daniela and Zdravkovska, Milka and Trajkovska, Meri and Kuzmanovska, S and Tripunoski, T and Vaskova, O.	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women.	Acta Morphologica, 10 (1). pp. 56-60. (2013) ISSN 1409-9837
		4.	Kalina Grivcheva Stardelova, Rozalinda Popova Jovanova, Gjorgji Deriban, Nenad Joksimovic i Milka Zdravkovska,	Dysphagia in Gastroesophageal Reflux Disease (GERD),	Mac. Med. Review, 2014; 67(3), ISSN: 0025-1097
		5.	Stojmanovski, Zharko and Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Jovevska, Svetlana and Markovski, Velo	Human Brucellosis in the Republic of Macedonia by Regions Depending on Vaccination Procedures in Sheep and Goats.	Macedonian Journal of Medical Sciences, 7 (1). pp. 135-140. ISSN 1857-5773 (2014) (UIF = 1.0724)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	М. Здравковска, Е. Зизовска, А. Марушиќ	Школа за практикување на медицина базирана на докази	УГД, ФМН, Катедра за јавно здравство и здравствена заштита / 2012 год. Апликативен проект

	2.	Томислав Таневски, Марија Таневска, Милка Здравковска.	Моите посебни потреби – надарени за цртање, надарени за музика,	Национален проект реализиран во 2013 година, со финансиска поддршка на Министерството за култура на РМ;
	3.	Gjorgjeska, Biljana and Zdravkovska, Milka and Angelovska, Bistra and Petkovska, Sofija and Zarkova, Julija and Ivanovska, Verica.	Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години.	УГД, национален проект, (2013) (проект во тек)
	4.	Dimova, Cena and Zdravkovska, Milka and Bosnakovski, Darko and Popovska, Lidija and Kovacevska, Ivona and Kostadinovik, Sanjaand Papakoca, Kiro and Serafimov, Aleksandar and Zarkova, Julija and Zlatanovska, Katerina and Petrovski, Mihajlo and Nacev, Ivan.	Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија.	УГД, национален проект, (2014) (проект во тек)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М, Здравковска	Биостатистика	УГД - Штип, 2014
	2.	М, Здравковска и сор.	Специјална епидемиологија	Институт за епидемиологија и биостатистика, Медицински фак. Скопје, 2009
	3.	М, Здравковска и сор.	Биостатистика	Медицински факултет, Скопје, 2012
	4.	М, Здравковска и сор.	Практикум по биостатистика	Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Kartalov A, Trajkov D, Spiroski M, Nikolova Todorova Z, Kuzmanovska B, Dzambazovska Trajkovska V, Zdravkovska M , Karadzov Z, Jota Gj, Nojkov J.	THE EFFECT OF A SMALL DOSE OF KETAMINE ON POSTOPERATIVE ANALGESIA AND CYTOKINE CHANGES AFTER LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 1, p. 217–229 (2012) ISSN 0351–3254 (PubMed)
	2.	Grivcheva Stardelova K, Popova R, Joksimovic N, Deriban Gj, Zdravkovska M , Serafimoski V.	THE ROLE OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE QUESTIONNAIRE IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 2, p. 73–84 (2012) ISSN 0351–3254 (PubMed)
	3.	Tudzarova-Gjorgova, S and Breshkovska, H and Zdravkovska, Milka	Влијанието на ХБО терапијата врз брзината на заздравувањето на раните кај пациенти со дијабетично стапало.	Physioacta, 6 (1). pp. 17-25. (2012) ISSN 1857-5587
	4.	Переска Жанина, Божиновска Цватанка, Димитровски Чедо, Здравковска Милка , Чибишев Андон, Петковска Лидија, Бабуловска Ирена, Александра, Јуруков	Нарушување на серумскиот липиден профил под влијание на кумулативниот ефект на пушењето цигари кај негативни хероински зависници.	Physioacta, Vol.5 (No1). pp. 70-79. (2011) ISSN 1857-5587
	5.	Popovska, Katja and Zdravkovska, Milka and Gerasimovska, Vesna and Mihajlov, Kiril and Blazevska, Bozhica and Icev, Konstantin.	Evaluation of Different Methods for Hygienic Microbiological Control from the Working Surfaces in the Microbiological Laboratories.	Macedonian Journal of Medical Sciences, IV (3). pp. 240-244. (2011 ISSN 1857-5773 (UIF = 1.072)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6	
	11.2.	Магистерски работи	3	
	11.3.	Докторски дисертации	-	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	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.	Pereska, Zanina and Bozinovska, Cvetanka and Dimitrovski, Chedo and Cakalarovski, Koco and Chibishev, Andon and Zdravkovska, Milka and Babulovska, Aleksandra and Janicevic, Daniela	Heroin Dependence Duration Influences the Metabolic Parameters Mechanisms and Consequences of Impaired Insulin Sensitivity in Hepatitis C Virus Seronegative Heroin Dependents.	American Society of Addiction Medicine; J Addict Med, 6 (4). pp. 304-310(2012). ISSN 1935 - 3227 (PubMed; IF = 1,705)
	2.	Matveeva, Niki and Zivadinovik, Julija and Zdravkovska, Milka and Jovevska, Svetlana and Bojadzieva, Biljana	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age.	Bratislava Medical Journal / Bratisl Lek Listy 2012, 113 (12). pp. 712-717. (2012) ISSN 1336-0345 (PubMed; IF = 0,403)
	3.	M.Hadzi-Nikolova, D. Mirakovski, M. Zdravkovska , B. Angelovska, N. Doneva.	<i>Noise exposure of school teachers – exposure levels and health effects</i>	ARCHIVES OF ACOUSTICS ISSN 0137-5075; Vol. 38 , No. 2, p. 259–264 Warszawa, 2013. (PubMed; IF = 0,829)
	4.	Chibishev Andon, Zdravkovska Milka , Smokovski Ivica, Miletic Milena, Glasnovic Marija, Shikole Emilija	<i>Post-corrosive complications in different age intervals.</i>	Sylwan Journal. English Edition, 159 (3 sec2). pp. 358-373. (2015) ISSN 0039-7660 (PubMed; IF = 0,295)
12.2.	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.	Zdravkovska, Milka and Stojmanovski, Zharko and Taleski, Vaso and Jovevska, Svetlana and Markovski, Velo.	Public Health Aspects of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia.	Macedonian Journal of Medical Sciences, 6 (4). pp. 446-449. (2013) ISSN 1857-5773 (UIF = 1.072)
	2.	Ivanovska, Verica and Zdravkovska, Milka and Bosevska, Golubinka and Angelovska, Bistra	Antibiotics for upper respiratory infections: public knowledge, beliefs and self-medication in the Republic of Macedonia.	Contributions Sec. Med. Sci., 34 (2). pp. 59-70. ISSN 0351-3254 (2013) (PubMed)

	3.	Popovska, Katja and Zdravkovska, Milka and Petrovska, Milena and Pollozhani, Azis	Carbapenem resistant Acinetobacter baumannii versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje.	European Journal of Preventive Medicine, 2 (2). pp. 20-24. (2014) ISSN 2330-8230	
	4.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska , Bozhica Blazevska, Konstantin Icev, Georgi Eftimovski.:	Implementation of Proper Hand Hygiene among Microbiological Laboratory Workers Respectively to WHO Guidelines;	Macedonian Journal of Medical Sciences, ISSN 1857-5773, 2012 Jul 31; 5(2):p. 147-151. (UIF = 1.072)	
	5.	Ugrinska, Ana and Miladinova, Daniela and Trajkovska, Meri and Zdravkovska, Milka and Kuzmanovska, S and Tripunoski, T and Vaskova, O	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters and abdominal fat depots determined by ultrasonography in overweight and obese women.	Contributions Sec. Med. Sci., 34 (1). pp. 115-119. ISSN 0351-3254 (2013) (PubMed)	
	6.	Celeva Markovska V, Stankovic Babic G, Zdravkovska-Jankuloska M.	Comparative study of pterygium surgery	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 273–287 (2011) (PubMed)	
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.	Zdravkovska Milka , Ejub Gjulska, Popovska Katja, Taleski Vaso, Markovski Velo, Jovevska Svetlana	<i>Chronic kidney disease – public health problem in Republic of Macedonia.</i>	48. International Congress: Days of preventive medicine, 23-26 Sept, Nis, R. Serbia.	2014
	2.	Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Markovski, Velo and Kuzmanovska, Gordana and Jovevska, Svetlana and Danilova, Marina;	<i>Salmonella toxoinfections in Republic of Macedonia in the period from 1999 to 2010 – epidemiological approach.</i>	The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15-18 May 2013, Tirana, Albania.	2013

		3.	Zdravkovska Milka. , Gorgevska B., Petkovska S., Ivanovska V.::;	Evaluation of the satisfaction the doctors have about health care services in the specialized and consultative clinics in Skopje	46 Dani Preventivne Medicine, Nis, 2012	2012
		4.	Milka Zdravkovska , Katja Popovska.	Evaluation of the knowledge of the personnel included in control of the intrahospital infections as an indicator for training and education;	Twelfth Congress of the International Federation of Infection Control, October 2012, Zagreb, Croatia, International Journal of Infection Control, ISSN 1996-9783, Volume 8, Supplement 1, p.65.	2012

ПРОФ. ТАНЕ МАРКОВСКИ НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ГОРЃИ ШУМАНОВ		
2.	Дата на раѓање	28.09.1952 год		
3.	Степен на образование	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
		Високо образование	1977	УКИМ (МФ)
		Магистериум	1997	УКИМ (МФ)
		Докторат	2005	УКИМ (МФ)
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет „Гоце Делчев“- Факулте за медицински науки-Штип		Редовен професор

	област		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Вовед во медицина	Општа медицина
	2.	Епидемиологија	Општа медицина
	3.	Организација на здрав.заштита	Општа медицина
	4.	Основи на јавно здравство	Општа медицина
	5.	Контрола на заразни и незаразни болести.	Општа медицина
	7.	Основи на научно истражувачка работа	Висока здравствена школа
	8.	Промоција на здравје, здравствено и сексуално воспитание	Општа медицина
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Имунизација и имунопрофилактика	Превенција на заразни и незаразни болести
	2.	Комунална хигиена	Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во санитарно-хемиска лабораторија
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
	1.	Gjorgji Shumanov, G. Panova, S. Kneva, S.Gazepov	Epidemiological aspects of brucellosis in the Radovish area in the period from 2000 to 2013.
	2.	Gjorgji Shumanov,	Risk assessment for
			International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 452-457. ISSN 1314-411(2014)
			International scientific on-

		G. Panova, S.Gazepov	diabetes mellitus type 2	line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 458-461. ISSN 1314-4111(2014)
	3.	Strahil Gazepov, G.Panova, Gj.Sumanov, B.Panova, N.Panov	Ethical attitude and presence of glaucoma in Stip.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 444-446. ISSN 1314-4111(2014)
	4.	Gordana Panova, Gj. Sumanov, S. Gazepov, B. Panova, N. Panov, S. Jovevska .	Care of patients with colorectal cancer an opportunity for prevention.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 447-451. ISSN 1314-4111(2014)
	5.	Шуманов, Ѓ., Панова, Г., Величкова, Н.	Состојбата на тетанусот во Република Македонија во периодот од 1945 до 2010, 4-ти македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 18-19.04, 2013, Скопје, Зборник на апстракти, 28.	2013
	6.	Шуманов, Ѓ., Величкова, Н., Панова, Г., Данилова, М.,	Интрахоспиталне инфекции одделења интензивног лечења у Војној болници у Скопљу у периоду 2006-2010, Треќа конференција лекара опште медицине-породичне медицине Југоисточне Европе, Београд, 11-14. Април, 2013, Зборник сажетака, 91.	2013
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти(до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Година
	1.	Ѓорѓи Шуманов, Татјана Рушковска Невенка Величкова, Гордана Панова, Лазар Шумановски, Мире Спасов, Мишко Милев	Евалуација на имунолошкиот статус во однос на тетанусот кај различни возрастни групи на население	2014
	2.	Невенка	Испитување на	2013

		Величкова Ѓорѓи Шуманов, Татјана Рушковска, Мишко Милев	генотоксичното дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложените работници со употреба на цитогенетски методи,	
	3.	Татјана Рушковска, Ѓорѓи Шуманов, Невенка Величкова, Мишко Милев, Марина Данилова	Оксидирани протеини кај пациенти на хемодијализа – влијание на суплементацијата со витамин Ц	2013
	4.	Јован Ананиев, Владо Гичев, Ѓорѓи Шуманов, Благој Делипетров	Методологија за Мапирање на ризици, Центар за управување со кризи, Скопје, 2011	2011
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Блаже Николовски, Ѓорѓи Шуманов	Епидемиологија и јавно здравство	АД печатница „Напредок“ Тетово, (2009).
	2.	Ѓорѓи Шуманов, Елизабета Зисовска	„Анатомија за студентите на студиската програма по Стоматологија“	2012, учебникот е достапен на Е-библиотека на Универзитетот
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	32	
	11.2.	Специјалистички работи	9	
	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.	Gjorgji Shumanov, G. Panova, S. Kneva, S.Gazepov	Epidemiological aspects of brucellosis in the Radovich area in the period from 2000 to 2013.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 452-457. ISSN 1314-411,(2014)
	2.	Gjorgji Shumanov, G. Panova, S.Gazepov	Risk assessment for diabetes mellitus type 2	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 458-461. ISSN 1314-4111,(2014)
	3.	Strahil Gazepov, G.Panova, Gj.Sumanov, B.Panova, N.Panov	Ethical attitude and presence of glaucoma in Stip.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 444-446. ISSN 1314-

				4111,(2014)
	4.	Gordana Panova, Gj. Sumanov, S. Gazepov, B. Panova, N. Panov, S. Jovevska .	Care of patients with colorectal cancer an opportunity for prevention.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 447-451. ISSN 1314-4111, (2014)
	5.	1. Gordana Panova, Gj. Sumanov, Hr.Stojanov, B.Panova, N.Panov,	Advenced treatment of patients with chronikal hepatitis C	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 470-474. ISSN 1314-4111, (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.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Shumanov, Gj. Zdravkovska, M., Tanevska, J	Epidemiological aspects of brucellosis in the Veles republic of macedonia,	3th international medical congress, Cardiovascular Diseases and Infectious Diseases, 12-15 September, 2012, Beograd, R.Srbija,104.
	2.	Gjorgji Shumanov, G. Panova, S. Kneva, S.Gazepov	Epidemiological aspects of brucellosis in the Radovish area in the period from 2000 to 2013.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 452-457. ISSN 1314-411, (St. Zagora, Bugarija)
	3.	Gjorgji Shumanov, G.	Risk assessment for diabetes	International scientific on-line
				2014

		Panova, S.Gazepov	mellitus type 2	journal "Science & Technologies", IV (1). pp. 458- 461. ISSN 1314- 4111(St. Zagora, Bugarija)	
	4.				

ПРОФ. ЕМИЛИЈА ЈАНЕВИЌ – НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Биљана Горѓеска		
2.	Дата на раѓање	4.12.1956.		
3.	Степен на образование	Доктор на хемиски науки, специјалист по испитување и контрола на лекови		
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1980	Загребачки универзитет, Фармацевтско-биохемиски факултет во Загреб, Хрватска
		Магистериум	1989	Загребачки универзитет, Фармацевтско-биохемиски факултет во Загреб, Хрватска
		Специјализација	1989	Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје, Фармацевтски факултет во Скопје; Република Македонија
		Докторат	1992	Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје, Природно-математички факултет,

				Институт за хемија во Скопје, Република Македонија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија, Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки	Хемија	Аналитичка хемија, Биохемија Аналитика на лекови
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев - Штип		Редовен професор, Аналитика на лекови
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.	Добра лабораториска практика	Фармација, Факултет за медицински науки	
	2.	Опшата биохемија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	3.	Клеточна биохемија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	4.	Аналитика на лекови	Фармација, Факултет за медицински науки	
	5.	Хемија на колоиди	Фармација, Факултет за медицински науки	
	6.	Изолација на природни производи	Фармација, Факултет за медицински науки	
	7.	Фармакологија и фармакоекономија	Здравствен менаџмент, Економски факултет	
	8.	Регистрација на лекови	Фармација, Факултет за медицински науки	
	9.	Стабилност на лекови	Фармација, Факултет за медицински науки	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Биохемија на имуниот систем	Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика	

				специјализиран за работа во биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки	
	2.	Законска регулатива и безбедност на квалитетот		Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во санитарно - хемиска лабораторија, Факултет за медицински науки Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија, Факултет за медицински науки	
	3.	Микробиолошка контрола на лекови		Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во санитарно - хемиска лабораторија, Факултет за медицински науки	
	4.	Дезинфициенси и антисептици		Стручна медицинска сестра/техничар специјализирана за инструментарка, Факултет за медицински науки	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред . број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	B. Bauer, V. Kostik, B. Gjorgeska,	FATTY ACID COMPOSITION OF SEED OIL OBTAINED FROM DIFFERENT CANOLA VARIETIES	<i>Farm. glasnik</i> vol. 71 br. 1/2015
		2.	Vesna Kostik, Biljana Manevska, Shaban Memeti,	DETERMINATION OF ALUMINIUM CONTENT IN	<i>Journal of Hygienic Engineering and</i>

		Biljana Gjorgjeska, Sofija Petkovska,	THE POTABLE WATER IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA FROM THE PERIOD 2011- 2014,	<i>Design</i> , 9., 2015, pp. 41-46
	3.	Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra	Development and validation of a method for the simultaneous determination of 20 organophosphorus pesticide residues in corn by accelerated solvent extraction and gas chromatography with nitrogen phosphorus detection	American Journal of Applied Chemistry, 2 (4). , 2014, pp. 46-54. ISSN 2330-8745
	4.	Petkovska, Sofija and Gjorgjeska, Biljana	Application of the Good Manufacture Practice standards for production of food products for assuring microbiological cleanness and control of the residues of disinfectants.	<i>Journal of Hygienic Engineering and Design</i> . 8., 2014, pp. 97-100
	5.	Biljana Gjorgjeska	Determination of Ketoconazole in Pharmaceutical Formulations	Journal of Pharmacy and Pharmacology, Paper No.: JPP2013110401, 2 (3). , 2014, pp. 226-229. ISSN 2328-2150
	6.	Biljana Gjorgjeska	DETERMINATION OF KETOCONAZOLE IN TABLETS BY USING THREE DIFFERENT METHODS	European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 8-10
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Билјана Ѓорѓеска - раководител	Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија	Универзитет Гоце Делчев – Штип, 2013

			во период од пет години	
	2.	Биљана Ѓорѓеска - обучувач на професорите во средното образование за компјутерските програми KALZIUM, CHEMTOOL 1.6.9, HDROWCHEM 1.9.9, GHEMICAL и J-MOL	Едубунту	Влада на РМ за реализација на програмата- Компјутер за секое дете, 2009
	3.	Биљана Ѓорѓеска - обучувач на програмата за обука на наставници	"Методи и постапки за планирање на наставата и вреднување и оценување на постигнувањата на учениците"; "Примена на ИКТ во наставата – Едубунту"; "Образовни технологии за работа со талентирани ученици во областа на природните науки"	Влада на РМ за реализација на програмата- обука на наставници, 2009
	4.	Биљана Ѓорѓеска – стручна редакција	Проект на Владата на РМ -превод на странска стручна литература	Влада на РМ, од 2010 (во тек)
	5.	Биљана Ѓорѓеска - надворешен соработник - контролор на прашања/задачи	Екстерно проверување на постигањата на учениците во основното и во средното образование (гимназиско, средно уметничко, средно стручно образование со тригодишно и четиригодишно траење) за хемија и фармација	Државниот испитен центар, 2013, 2014, 2015
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред . број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Биљана Ѓорѓеска	ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА БЕЗБЕДНО УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТОТ ВО НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЛЕКОВИ	Универзитет Гоце Делчев – Штип, 2014
	2.	Биљана Ѓорѓеска	ДОБРА ЛАБОРАТОРИСКА ПРАКСА	Универзитет Гоце Делчев – Штип, 2014
	3.			

		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Слаѓана Арсова, Биљана Ѓорѓеска, Софија Петковска	МЕТОДИ ЗА ТИПИЗАЦИЈА НА НРV ВИРУСОТ И ЗНАЧЕЊЕ ПРИ ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕТО НА ЦЕРВИКАЛЕН КАРЦИНОМ	Фармацевтски информатор бр.36, Скопје, Македонија, јуни 2014
		2.	Софија Петковска, Биљана Ѓорѓеска	Применливост на системите за управување со квалитет во здравството	Фармацевтски информатор бр.35, Скопје, Македонија, 2013, 28-29
		3.	Софија Петковска, Биљана Ѓорѓеска	Стандардизација на квалитетот на услугите и важноста на ISO 9001 во фармацевтскиот сектор	Фармацевтски информатор, Скопје, Македонија, 2012
		4.	Petkovska Sofija, Gjorgjeska Biljana	ECONOMIC COST-EFFECTIVENESS OF THE IMPLEMENTATION OF THE QUALITY STANDARD ISO 9001 IN THE HEALTH SECTOR	FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE FOR BUSINESS, ECONOMICS AND FINANCE – ICBEF, Stip, Macedonia, 2012, Coference Proceedings (full papers reviewed not edited) p. 266-272
		5.	Gjorgjeska Biljana	INTERPROFESSIONAL AND TEAM-BASED CONTINUING EDUCATION FOR HEALTH PROFESSIONALS	UDC: 001.18 Future of knowledge, European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 5-7
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				

	11.1.	Дипломски работи	6
	11.2.	Магистерски работи	4
	11.3.	Докторски дисертации	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години		
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години	
		Ред. број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
	1.	Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Petkovska, Sofija	Development and validation of GC-MS method for analysis of chloropyramine hydrochloride in ointments
	2.	Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Petkovska, Sofija	Application of high performance thin layer chromatography with densitometry for determination of active ingredients and preservatives in various pharmaceutical marketed formulations
	3.	Sofija Petkovska, Biljana Gjorgjeska, Vesna Kostik,	Analysis of used disinfectants in correlation with the occurrence and causes of hospital infections - a comparison of data for general hospital in Ohrid in the period of 2009 to 2013
	4.	Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra and Kovacevska, Ivona	Determination of some volatile compounds in fruit spirits produced from grapes (<i>Vitis Vinifera</i> L.) and plums (<i>Prunus domestica</i> L.) cultivars
	5.	Petkovska, Sofija and Gjorgjeska, Biljana	Economic Cost-Effectiveness of the Implementation of the Quality Standard ISO 9001 in the Health Sector
	6.	Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra and Bauer, Biljana and Petkovska, Sofija	Distribution of the total arsenic content in drinking water obtained from different water sources in the Republic of Macedonia
			IOSR Journal of Pharmacy, 5 (5)., 2015, pp. 55-59. ISSN 2250-3013
			OSR Journal of Pharmacy, 5 (4)., 2015 pp. 7-15. ISSN 2250 - 3013
			<i>Journal of Hygienic Engineering and Design</i> , 9., 2015,pp. 3-11
			Science Journal of Analytical Chemistry, 2 (4)., 2014, pp. 41-46
			Journal of Modern Accounting and Auditing, 10 (8)., 2014, pp. 912-916. ISSN 1548-6583
			Journal of Food and Nutrition Sciences, 2 (4)., 2014, pp. 146-155. ISSN 2330-7293

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.	Petkovska, Sofija and Gjorgjeska, Biljana	Analysis of used disinfectants and antiseptics correlated with the occurrence of nosocomial infections – Clinical hospital Stip, Republic of Macedonia in period of 2007 – 2011	IOSR Journal of Pharmacy, 4 (11). 2014, pp. 27-36. ISSN 2250 – 3013
	2.	Vesna Kostik, Biljana Gjorgeska, Kledi Xhahxiu, Sofija Pertkovska	Chemical characterization and antifungal activities of essential oils from two Mentha species obtained from the Mariovo region, Republic of Macedonia, The Indian Journal of Agricultural Science 85,(3), 2015, <i>in press</i>	Indian Council of Agricultural Research, ISSN 0019-5022, 2015
	3.	B.Panzova, B.Bogdanov	PHYSICOCHEMICAL BASIS FOR MICROBICIDAL ACTION OF DISINFECTION SOLUTIONS I. POLYVINYLPIRROLIDINE-IODINE	<i>Int.J.Pharm</i> ;65 (1990) 35-41
	4.	B.Panzova, M.Ilievska, G.Trendovska, B.Bogdanov	SIMULTANEOUS DETERMINATION OF POLYTHIAZIDE AND PRAZOSIN IN TABLETS BY SECOND-ORDER DERIVATIVE UV SPECTROSCOPY	<i>Int. J.Pharm</i> ; 70 (1990) 187-190
5.	B.Panzova, M.Ilievska, B.Bogdanov	SIMULTANEOUS DETERMINATION OF POLYTHIAZIDE IN PRESENCE OF VANILIN IN RENESSE TABLETS BY SECOND-ORDER DERIVATIVE UV SPECTROSCOPY	<i>Acta Pharm.Jug.</i> 41 (1991) 117-122	

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.	Sofija Petkovska, Biljana Gjorgjeska	Pharmacoeconomic analysis of disinfectant used in hospitals in the Republic of Macedonia (cost / benefit analysis)	VI Serbian Congress of Pharmacy, in Belgrade, Serbia, October 15-19,	2014
	2.	Gjorgjeska, Biljana.	Disinfection activity coefficient of solution - DACS in relation to microbial activity of disinfectants on staphylococcus aureus	20th EuroQSAR, 31 Aug - 4 Sept 2014, St. Petersburg, Russia	2014
	3.	Sofija Petkovska, Biljana Gjorgjeska	Application of the Good Manufacture Practice standards for production of food products for assuring microbiological cleanness and control of the residues of disinfectants	XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, October 8-11, , Ohrid, Republic of Macedonia	2014
	4.	Sofija Petkovska, Biljana Gjorgjeska	The significance of the quality management system in making management decisions	The 3 rd International Scientific Congress, ICON Best, Skopje, Macedonia, October 2013, oral presentation	2013
	5.	Biljana Gjorgjeska	Physicochemical properties of disinfectant aqueous solutions in relation to microbicidal activity on Staphylococcus aureus	FIP World Congress, Abstr. no. 715, Abstr. code ASP-P-14, Session: Analytical Sciences and Pharmaceutical Quality Dublin, Ireland, September 2013	2013
6.	Petkovska S, Gjorgjeska B	Analysis of the implementation of vocational specialist studies for medical professions at the Faculty of Medical	The 8th IRDO international conference SOCIAL RESPONSIBILIT Y AND	2013	

			Sciences, University "Goce Delchev" - experiences and needs	CURRENT CHALLENGES 2013: EDUCATION AND COMMUNICATION FOR MORE SOCIAL RESPONSIBILITY, 7th - 9th March 2013, Maribor, Slovenia		
		7.	Sofija Petkovska, Julija Zarkova, Biljana Gjorgjeska	USE OF ANTISEPTIC MOUTH RINSES AMONG DENTAL STUDENTS	<i>Scientific program and Proceedings of 18th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2013, 25-27 April 2013, Skopje, Macedonia</i>	2013
		8.	Gjorgjeska Biljana, Kovacevska Ivona, Dimova Cena	USE OF COMMERCIAL SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTIONS FOR ROOT CANAL IRRIGATION IN RESPECT TO THE QUALITY OF THE PRODUCTS	Scientific program and Proceedings of 17 th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2012, 79-80, 3-6 May 2012, Tirana, Albania	2012
		9.	Petkovska S., Despodov Z., Gjorgjeska B., Zdravkovska M.	<i>Process of purification of motor oil and its use as an ecological fuel</i>	EN-30 (Environmental Chemistry), XXII - Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, 5-9 September 2012	2012
		10.	Biljana Gjorgjeska, Ivona Kovacevska, Cena Dimova	<i>Use of commercial sodium hypochlorite solutions in respect to the quality of the products</i>	BFP - 12 (Bio, Food and Pharmaceutical Chemistry and Technology), XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid,	2012

					5-9 September 2012	
		11.	Zdravkovska M, Gjorgjeska B, Petkovska S, Ivanovska V	EVALUATION OF THE SATISFACTION THE DOCTORS HAVE ABOUT HEALTH CARE SERVICES IN THE SPECIALIZED AND CONSULTATIVE CLINICS IN SKOPJE	XVLI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija	2012
		12.	Gjorgjeska B, Petkovska S	Introducing HACCP in food production and ways to control compliance in Republic of Macedonia	XXXII BALKANSKA MEDICINSKA NEDELJA, Niš, Srbija, 21- 23 septembar, 2012	2012
		13.	Gjorgjeska B, Petkovska S, Zdravkovska M,	Use of antiseptics and disinfectants in public institutions in the eastern part of the R. Macedonia in the period from 2005 to 2010	XVLI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija	2012
		14.	Petkovska S, Gjorgjeska B,	BENEFITS OF IMPLEMENTATION OF ISO 9001 QUALITY SYSTEM IN THE HEALTH SECTOR	Scientific-professional symposium at the Faculty of Medical science at University Goce Delcev, symposium is accredited by the Medical and Pharmaceutical Chamber of the Republic of Macedonia, Stip, December 21, 2012	2012
		15.	Biljana Gjorgjeska	ACTIVITY OF DISINFECTANT SOLUTIONS	4th EuCheMS Chemistry Congress, August 26-30, 2012, Prague Congress Centre, Czech Republic	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	Ленче Милошева		
2.	Дата на раѓање	24.07.1968		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на психолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторски студии-клиничка психологија (психопатологија и психотерапија)	2013	Универзитет во Белград-Одделение за психологија, Катедра за клиничка психологија и психотерапија
		Постдокторски студии и усовршувања (клиничка психологија и развојна психологија и психопатологија)	2007	Louisiana State University, Baton Rouge
	Одбранета докторска дисертација-развојна, социјална и клиничка психологија	2002	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, ФФ, Институт за психологија	

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Бихејвиорални науки	1996 Психологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Применета психологија
		Системска и семејна психотерапија (стручна едукација)	2011 Психотерапија	EFTA - European Family Therapy Association
		Дипломиран психолог	1990 Клин. психологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Филозофски факултет-Институт за психологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Бихејвиорални науки и невронауки	Психологија	-Клиничка психологија (психопатологија и психотерапија); -Развојна психологија и психопатологија
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 „Гоце Делчев“ Штип, Факултет за медицински		Редовен професор, области: клиничка психологија и развојна психологија 15.08.2013

		науки	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Медицинска психологија	Факултет за медицински науки (ФМН)-општа медицина/дентална медицина
	2.	Клиничка психологија	ФМН-стручни студии
	3.	Развојна психопатологија	ФМН-општа медицина
	4.	Советување и психотерапија	ФМН-општа медицина
	5.	Психологија и психопатологија на новороденче	ФМН-акушерки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии -Акредитиран ментор за специјализација за ментално здравје (мед. сестри/мед.техничари)		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Развојна психологија со психопатологија	Факултет за медицински науки-(ФМН) спец.мед. сестри/техничари-ментално здравје
	2.	Клиничка психологија (одбрани теми)	ФМН спец. мед. сестри-ментално здравје
	3.	Клиничка невропсихологија	ФМН спец. мед. сестри-ментално здравје
	4.	Позитивна психологија во клиничка пракса	ФМН спец. мед. сестри-ментално здравје
	5.	Здравствена психологија (ментално здравје во заедницата)	ФМН спец. мед. сестри-ментално здравје

	10.	Развојна психологија (тематски пристап)	Универзитетски изборен предмет на УГД
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии - Акредитиран ментор за студиска програма Невронауки	
		Ред. број	Студиска програма / институција
	1.	Когнитивни, бихејвиорални и клинички невронауки	Невронауки, ФМН
	2.	Клиничка невропсихологија	Невронауки, ФМН
	3.	Когнитивен развој	Невронауки, ФМН
	4.	Когници и психопатологија	Невронауки, ФМН
	5.	Развојни невронауки и психопатологија	Невронауки, ФМН
	6.	Методологија и етика на научноистражувачка работа во невронауките	Невронауки, ФМН
	7.	Развојна невробиологија	Биомедицина, ФМН
	8.	Невропсихологија и неврофизиологија	Биомедицина, ФМН
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Ред. број	Автори
		Наслов	Издавач / година
	1.	Miloseva, L.	Biomedical versus Biopsychosocial model in medicine—needs of curriculum development
			<i>Iskanja. (Vzgoja-Pre-Vzgoja).</i> Leto 28, steviljka 37,38 ,junij, 2010. Ljubljana, Slovenija, p.60-67. ISSN 0352-3233
	2.	Miloseva, L.	Can automatic thoughts and test anxiety explain school success and satisfaction in
			<i>Primenjena Psihologija</i> ,1, January, 2012, Novi Sad, Serbia. ISSN 0352-3233

			adolescents?	
	3.	Miloseva, L.	Association between self-oriented perfectionism, levels of positive and negative affect, and test performance in test situation	<i>Iskanja (Vzgoja - Pre-Vzgoja)</i> . Leto 30, 43,44, januar, 2012, Ljubljana, Slovenia, p. 49-55. ISSN 0352-3233
	4.	Miloseva, L.	A cognitive behavioral depression prevention program for early adolescents	<i>Journal on Educational Psychology</i> Volume 6 (3), Nov.2012- Jan. 2013, India, p. 32-41. ISSN 0973-8827 (Print) ISSN 2230-7141 (Online)
	5.	Miloseva, L.	Developmental psychopathology and education	<i>Iskanja. (Vzgoja - Pre-Vzgoja)</i> . Leto , številka 47/48, junij, 2013, Ljubljana, Slovenia, p. 19-35. ISSN 0352-3233
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Hill, K.,& Miloseva,L.	Positive Behavior Support Project (SWPBS)	<i>Louisiana State University, USA, 2007</i>
	2.	Müller,G.,Richter,K. & Miloseva, L.	Stability Pact for South Eastern Europe: DAAD Special Program Academic Reconstruction, Funded partnerships in the Field of Health and Social work.	2009-2014 DAAD
	3.	Lazarevska, A., & Miloseva,L.	<i>AEIF Project: Equal Access through Service Learning for Persons with Disabilities implemented through the Macedonian American</i>	MAAA, 2012

			Alumni Association (MAAA)	
	4.	Lence Miloseva (National Bologna Expert)	<u>Higher Education Reform – Phase III</u> , and funded by the European Commission through the Lifelong Learning Programme, UNICA and Brussels Education Service.	2009- UNICA, Brussels Education Service & TEMPUS office and Ministry of Education and Science, R. Macedonia
	5.	Miloseva,L.& Rugelj,J.	<i>Curricula redesign</i> , Faculty of Education, Stip, Macedonia & Faculty of Education, Ljubljana, Slovenia, supervisor prof. dr. Joze Rugelj; FOSIM .	2008 FOSIM
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Милошева, Л.	<i>Развојна психологија</i> (Универзитетски учебник)	2013-УГД, Штип
	2.	Miloseva, L. & Anderson, K.	<i>Emotion and multimedia: a model fostering emotional well-being in classroom with multimedia story.</i> In Solesa, Dragan , Černetič, Metod , Gerlic, Ivan (Eds). <i>New media in education (NME) (Selected topics)</i> (p.206-213)	2008,Sombor: Faculty of Education; Kranj: Faculty of Organizational Science; Maribor: Faculty of Education.
	3.	Miloseva,L. & Lehtonen, M.	<i>Developmental Psychology : A new model for Psychology of media education.</i> In Olga Decman Dobrnjić at al. (Eds), <i>Cross Educational Dialogue (Selected topics)</i> (p.75-87)	2008, Ljubljana : The National Educational Institute of Slovenia; Tainan: Department of Education, National University; Kranj: Modern Organization, Faculty for

				Organizational Sciences.
	4.	Lehtonen, M., Page, T., Miloseva, L., & Rajala, R.	<i>Emotional and aesthetic implications in virtual reality learning environments.</i> In Informal Learning and Digital Media: Constructions, Contexts and Consequences	2008, Cambridge: Cambridge Scholars Publishing (Cambridge Scholars Press), UK.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Милошева, Л.	Поврзаноста на теоријата за умот и егзекутивните дисфункции кај деца со пореметувања од аутистичен спектар	<i>Medicus</i> , година 6, број 11, септември, 2011, Штип, стр. 20-25.
	2.	Милошева, Л.	Психологија на болка: Психолошки аспекти на болката и постапки на сузбивање	<i>Medicus</i> –информативен гласник на јавното здравство-Штип, година 7, број 14, септември, 2012, стр. 22-23.
	3.	Милошева, Л. и Милошев, В.	Ризично и импулсивно однесување, депресија кај адолесценти, низ призма на neuroimaging студии на развој на мозок	<i>Зборник/Annual Miscellaneous Collection</i> , ФОН, УГД, 2012. стр.95-117.
	4.	Милошева, Л.	Когницијата и теоријата за умот кај деца со пореметувања од аутистичен спектар	<i>Воспитание</i> , број 12, 2012.
	5.	Милошева, Л.	Мапирање на теми од психологија за добра	<i>Medicus</i> –информативен гласник на

				медицинска пракса	јавното здравство, Штип, година 8, број 17, (втор дел), април, 2013, стр.34-35.
		6.	Милошева, Л.,& Милошев, В.	NEUROIMAGING методологијата и студиите на развој на мозокот кај адолесцентите	<i>Medicus</i> , информативен гласник на јавното здравство- Штип, година 8, број 18, септември 2013, стр. 20-21.
		7.	Милошева, Л.	Семејна дисфункционалност и депресија во период на адолесценција	<i>Medicus</i> , Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 2013,8 (19)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		над 50	
	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.	Miloseva, L., & Marelja, J.	Toward an applied Positive Psychology in Inclusive Education	<i>Iskanja. (Vzgoja-Pre-Vzgoja)</i> . Leto 27, stevilka 35,36 dec. 2009 . Ljubljana, Slovenija, p. 49-57. ISSN 0352-3233
		2.	Miloseva, L.	Clinical Psychology, Health Psychology, and Psychotherapy: A New	<i>Iskanja. (Vzgoja-Pre-Vzgoja)</i> . Leto 27, stevilka 33,34 jan.2009,

			perspective	Ljubljana, Slovenija, p. 57-63. ISSN 0352-3233
	3.	Miloseva, L, Page, T, Lehtonen, M, Marelja, J., & Thorsteinsson, G.	Adolescents' Computer Mediated Learning and Influences on Interpersonal Relationships	<i>Journal on Educational Psychology</i> , 3 (3), Nov. 2009-Jan. 2010, p. 35-43. ISSN 0973-8827 (Print) ISSN 2230-7141 (Online)
	4.	Miloseva, L.	Biomedical versus Biopsychosocial model in medicine—needs of curriculum development	<i>Iskanja. (Vzgoja-Pre-Vzgoja)</i> . Leto 28, številka 37, 38, junij, 2010. Ljubljana, Slovenija, p.60-67. ISSN 0352-3233
	5.	Miloseva, L.	Social relationships, emotions and competencies in the context of informal learning	<i>Iskanja. (Vzgoja - Pre-Vzgoja)</i> . Leto 29, številka 41, 42, junij, 2011, Ljubljana, p.23-37. ISSN 0352-3233
	6.	Miloseva, L.	Association between self-oriented perfectionism, levels of positive and negative affect, and test performance in test situation	<i>Iskanja. (Vzgoja - Pre-Vzgoja)</i> . Leto 30, 43,44, januar, 2012, Ljubljana, Slovenia, p. 49-55. ISSN 0352-3233
	7.	Miloseva, L.	Developmental Psychopathology and Education	<i>Iskanja (Vzgoja-Pre-Vzgoja)</i> (47-48).2013,Ljubljana, Slovenia, pp. 19-30.ISSN 0352-3233
	8.	Miloseva, L.	Can automatic thoughts and test anxiety explain school success and satisfaction in adolescents ?	<i>Primenjena Psihologija</i> , 1, January, 2012, Novi Sad, Serbia, p.43-57. ISSN 1821-0147 (online) ISSN 2334-7287 (print)
	9.	Miloseva, L.	A cognitive behavioral depression prevention program for early	<i>Journal on Educational Psychology</i> . Volume 6 (3), Nov.

			adolescents	2012- Jan.2013, India, p. 32-41. ISSN 0973-8827 (Print) ISSN 2230-7141(Online)
	10.	Miloseva, L. & Vukosavljevic-Gvozden,T.	Perfectionism dimensions in children: Association with anxiety and depression	Procedia-Social and Behavioral Science,2014, Science Direct ISSN 1877-0428
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.	Miloseva,L.,& Milosev,V.	A New Challenge:Model of Positive Health and Clinical Psychology	23 rd Conference of the European Health Psychology Society, September, 23-26, 2009,Pisa,Italy. Psychology & Health, vol. 24., suppl. 1. Impact factor of 2.083. Special Issue: "From Knowledge to Interventions "Health Psychology 2009 in Pisa, Italy, p. 273.
	2.	Miloseva, L.	The importance of social relationships and emotions in the learning context	Journal of Education, JE Year LX, 4, (impact factor 0.149), december, 2011, Belgrade, p.606-619.
	3.	Miloseva, L.	Perfectionism, levels of positive and negative affect and test performance, after midterm test in	<i>Pedagogy</i> , vol.67, 7, 2012(impact factor 0.164), Belgrade, Serbia.

				developmental psychology		
	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.	Miloseva, L.	Positive Health Program: Depression in early adolescence	5th European Conference on Positive Psychology 2010. June, 23-26, Copenhagen, Denmark. Book of Abstract, p.15.	2010
		2.	Miloseva, L.	Interpersonal and cognitive factors in depressive adolescent symptomatology	XV European Conference on Developmental Psychology. August 23-27, Bergen, Norway	2011
		3.	Miloseva, L.	Association between perfectionism, test performance, state positive affect and negative affect after a classroom test	Book of Abstracts. The VI International Balkan Congress for Education and Science, 30. 09.- 01.10. 2011, Ohrid, p. 713-721.	2011
		4.	Miloseva, L.	Can automatic thoughts and test anxiety explain school success and satisfaction in adolescents?	Current trends in psychology-Scientific-Professional Conference, 14-16.10.2011, N.Sad	2011

		5.	Miloseva, L.	Developmental Psychology Program: Prevention and Depression in early adolescence in school	IV. International congress of boarding schools, Models of Education in Global Society, March, 29-30. 2012, Ljubljana, Slovenia, Miscellany, 50-58.	2012
		6.	Miloseva, L.	Association between perfectionism, anxiety and depression among children	First Nordic Conference on Childhood Anxiety, June, 06. 2012, Copenhagen, Denmark	2012
		7.	Miloseva, L.	Maladaptive perfectionism and affective disorders in childhood	Balkan Medical Week, 22-23.09. 2012, Nis, Serbia, Book of abstracts, p.81-82.	2012
		8.	Miloseva, L. & Vukosavljevic-Gvozden, T., Milosev, V.	Anxiety and Depression among maxillofacial cancer patients during perioperative period	Third Balkan Congress for Maxillofacial Surgery, April, 24-27, Ohrid.	2014
		9.	Miloseva, L. & Vukosavljevic-Gvozden, T.	Perfectionism dimensions in children: Association with anxiety and depression	5th World Conference on Psychology, Counselling and Guidance (WCPCG-2014), May, 1-5, Dubrovnik, Croatia	2014
		10.	Miloseva, L.	Can we promote mental	8 th	2014

			Vukosavljevic-Gvozden, T., & Milosev, V.	health with Why Try program ?	International Scientific Conference, FASPER, 07-09.11., Belgrade, Serbia	
		11.	Miloseva, L, & Vukosavljevic-Gvozden, T.	Comparison of Clinically Depressed, Subclinical, and Normal Control Adolescent group regarding familiar interpersonal and cognitive factors	International Conference on Theory and Practice in Psychology, 30.10.- 01.11. 2014. Skopje	2014
		12.	Vukosavljevic-Gvozden, T., Dautina, S. & Miloseva, L.	Comparisons of Different Measures of Anxiety Sensitivity	International Conference on Theory and Practice in Psychology, 30.10. - 01.11. Skopje	2014
		13.	Miloseva, L., Vukosavljevic-Gvozden, T., & Milosev, V.	Misconceptions about children`s pain	Fourth National Congress of General Practice with International Participation, Plovdiv, 20-23.11., Plovdiv	2014

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат наставана студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	Васо Талески	
2.	Дата на раѓање	27.12.1958 година	
3.	Степен на образование	VIII (Докторски студии) и VII А (Магистерски академски студии) и VII В (Специјалистички студии)	

4.	Наслов на научниот степен	Доктор по медицински науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломирал	1982	Медицински ф-тет Скопје
		Специјализација по микробиологија со паразитологија	1993	Медицински ф-тет Скопје
		Магистрирал	1996	Медицински ф-тет Скопје
		Докторирал	2002	Медицински ф-тет Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Медицина	Микробиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Медицина	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
		Факултет за медицински науки, Универзитет “Гоце Делчев“ Штип		Вонреден професор, 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 ПАРАЗИТОЛОГИЈА	СТРУЧНИ СТУДИИ – СИТЕ НАСОКИ “ ВИСОКА СТРУЧНА ШКОЛА“, ОПШТА СТОМАТОЛОГИЈА – ФМН ФАРМАЦИЈА – ФМН	

	2.	МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА 1 И 2	ОПШТА МЕДИЦИНА – ФМН
	3.	КЛИНИЧКА МИКРОБИОЛОГИЈА	ОПШТА МЕДИЦИНА – ФМН
	4.	ВИРУСОЛОГИЈА	ВЗШ - лаборанти
	5.	ОНКОГЕНИ ВИРУСИ	ОПШТА МЕДИЦИНА – ФМН
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Микробиолошки методи за контрола на квалитетот	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - Специјализиран за работа во санитарно-хемиска лабораторија /ВЗШ
	2.	Микробиолошки постапки за испитување биолошки материјал	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - Специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија/ ВЗШ
	3.	Микробиологија на храна и вода	Дипломиран лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - Специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија/ ВЗШ
	4.	Клиничка микробиологија	Дипломиран лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - Специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија/ ВЗШ
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води 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	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Доц. Д-р Зденка Стојановска Проф. д-р Блажо Боев Проф. д-р Васо Талески Ас. Д-р Марина Данилова Ас. Д-р Ангела Дебрешлиоска	Испитување на факторите кои влијаат врз процената на концентрацијата и дозата од радон во училиштата	УГД 2013-2015 Фонд за научно - истражувачка работа	
		2.	Vaso Taleski, MD, PhD Ted Hadfield, PhD	"Молекуларна дијагностика - RAPID PCR во дијагностика на хуманата бруцелоза,	Научен проект со Armed Forces Institute of Pathology, Washington DC, USA. 2000 – 2003

		3.	Проф. д-р Боривоје Соколовски Д-р Васо Талески Д-р Александар Ангелевски Д-р Ефтим Шоповски Д-р Сениша Стојкоски Д-р Ѓорѓи Шуманов	“Хумана бруцелоза во Република Македонија“	Воена болница Скопје – ЗПМЗ и Министерство за здравство на Р. Македонија 1992 - 1996
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Васо Талески	Микробиологија, Авторизирани предавања	Високи стручни/ медицински школи Битола, 2008
		2.	Васо Талески	Дијагностички постапки во микробиологија, Авторизирани предавања	Во припрема за печатење на учебник за Високи стручни/ медицински школи Битола, 2008
		3.	Никола Пановски и сор. Гостин автори: Васо Талески	Медицинска микробиологија и паразитологија, Специјален дел Учебник	Унив. Св. Кирил и Методи, Медицински факултет Скопје, Катедра по микробиологија и паразитологија, 2011

		4.	Никола Пановски и сор. Гостин автори: Васо Талески	Медицинска микробиологија и паразитологија, Општ дел Учебник	Унив. Св. Кирил и Методи, Медицински факултет Скопје, Катедра по микробиологија и паразитологија, 2011
		5.	Васо Талески	Микробиологија со паразитологија, Скрипта	Универзитет „Гоце Делчев“ Штип 2014
		6.	Васо Талески	Микробиологија со паразитологија, Практикум	Универзитет „Гоце Делчев“ Штип 2014
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Taleski V	PCR based methods for diagnosis of human brucellosis	4 th Конгрес на микробиолозите на Македонија и 5 Балкански микробиолошки конгрес Microbiologia Balcanica 28-31 Октомври 2009, Охрид, Македонија.
	2.	Taleski V.	An overview of introducing of different diagnostic tests for human brucellosis in the Republic of Macedonia-Abstract.	MetaNet Project Brucellosis in SE Mediterranean Region, Struga, Macedonia, 12-14 November, 2009.	
	3.	Taleski V.	An overview of introducing of different diagnostic tests for human brucellosis in the Republic of Macedonia.	Macedonian Journal of Medical Sciences, Sept. 06 2010.	
	4.	Taleski V, Kungulovski Dz.	Advanced Diagnostic Methods for Human	Scientific Conference with International Participation –	

				Brucellosis	Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research, Under auspice of EU 7 th Framework Program, Kragujevac, Serbia, 16-18 March 2011.
		5.	V. Taleski	PCR based methods in rapid detection and identification of biological agents	40-Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ и Симпозиум на Микробиолозите на Македонија, 03-07.10.2012, Охрид, Македонија
		6.	Georgi Avramchev, Vaso Taleski.	The seventh review conference of the Biological Weapons Convention.	Published in E-book, CSC, 2012/13 , International Counter proliferation Program https://www.icpprogram.org/ResearchTools.aspx
		7.	Vaso Taleski, Zdravkovska M, Markovski V, Danilova M.	Combating Brucellosis - New trends and new challenges	Naučno-stručni simpozijum", Bruceloza u Jugoistočnoj Evropi" Niš, Republika Srbija 16-19 Oktobar 2013
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		15 (петнаесет)	
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
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.	Автор	Наслов	Издавач / година

	бpoj			
	1.	Zharko Stojmanovski, Milka Zdravkovska, Vaso Taleski , Svetlana Jovevska, Velo Markovski	Human Brucellosis in the Republic of Macedonia by Regions Depending on Vaccination Procedures in Sheep and Goats	Macedonian Journal of Medical Sciences, February 18, 2014
	2.	Milka Zdravkovska, Zharko Stojmanovski, Vaso Taleski , Svetlana Jovevska, Velo Markovski	Public Health Aspects of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia	Macedonian Journal of Medical Sciences, Dec 15, 2013
	3.	Georgi Avramchev, Vaso Taleski .	The seventh review conference of the Biological Weapons Convention	Published in E-book, CSC, 2012/13 , International Counter proliferation Program https://www.icpprogram.org/ResearchTools.aspx x
	4.	Taleski V.	An overview of introducing of different diagnostic tests for human brucellosis in the Republic of Macedonia – full paper.	Macedonian Journal of Medical Sciences, Sept. 06 2010.
	5.	Spasovski, Miroslav and Simjanovska, Liljana and Taleski , Vaso and Petrova, Nada and Lazetic, Liljana and Popeska, Zaneta and Gaydos, Charlotte and Quinn, Thomas and Efremov, Georgi	Screening of Chlamydia trachomatis urogenital infections among the male and female population of the Republic of Macedonia.	Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 2005, 19 (4). pp. 427-430.
	6.	Taleski, Vaso and Zerva, Loukia and Kantardziev, Todor and Cvetnic, Zelko and Erski-Biljic, Milanka and Nikolovski, Blazo	An overview of the epidemiology and epizootology of brucellosis in selected countries of Central and	Veterinary Microbiology (Impact Factor: 3.13), 90 ((1-4)). 2002, pp. 147-155. ISSN 0378- 1135

		and Bosnjakovski, Jovan and Katalini-Jankovic, Vera and Panteliadoa, A and Stojkoski, Sinisa and Kirandziski, Toni	Southeast Europe.	
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни нау списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Taleski V.	An overview of introducing of different diagnostic tests for human brucellosis in the Republic of Macedonia – full paper.	Macedonian Journal of Medical Sciences, Sept. 06 2010.
	2.	Milka Zdravkovska, Zharko Stojmanovski, Vaso Taleski , Svetlana Jovevska, Velo Markovski	Public Health Aspects of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia	Macedonian Journal of Medical Sciences, Dec 15, 2013
	3.	Zharko Stojmanovski, Milka Zdravkovska, Vaso Taleski , Svetlana Jovevska, Velo Markovski	Human Brucellosis in the Republic of Macedonia by Regions Depending on Vaccination Procedures in Sheep and Goats	Macedonian Journal of Medical Sciences, February 18, 2014
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Taleski V,	Advanced Diagnostic Methods for Human	Scientific Conference with Kragujevac, Serbia, 16-

			Kungulovski Dz.	Brucellosis	International Participation – Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research, Under auspice of EU 7 th Framework Program,	18 March 2011
		2.	Vaso Taleski, Tomislav Rizeski.	International and Regional Capacity Building. National CBRN team as a solution for better cooperation and coordination on the national and regional level.	Regional Workshop for South-East Europe on the Seventh Review Conference of the Biological Weapons Convention,	Belgrade, Serbia, 1-2 Nov 2011 .
		3.	Taleski V, Kungulovski Dz.	Advanced Diagnostic Methods for Human Brucellosis	Scientific Conference with International Participation – Under auspice of EU 7 th Framework Program,	Kragujevac, Serbia, 16-18 March 2011
		4.	Vaso Taleski, Georgi Avramchev, Rizeski Tomislav.	Implementation of BWC as a Contribution of the Republic of Macedonia to Regional and Global Health Bio-security System – Oral presentation	International Counter Proliferation Program Executive Workshop “FutureBiosecurity Challenges in Detection, Preemption and Mitigation: The Nexus of Public Health, Law Enforcement and national	Budapest, Hungary, 13-15 December 2011

					Security”	
		5.	V. Taleski	PCR based methods in rapid detection and identification of biological agents	40Октомврски средби на СЗМЛСТРМ и Симпозиум на Микробиолозит на Македонија	Охрид, Македонија , 03-07. 10.2012
		6.	Vaso Taleski, Zdravkovska M, Markovski V, Danilova M.	Combating Brucellosis - New trends and new challenges"	Naučno-stručni simpozijum", Bruceloza u Jugoistočnoj Evropi"	Niš, Republika Srbija16-19 Октобар 2013
		7.	Vaso Taleski, Milka Zdravkovska, Velo Markovski, Marina Danilova	Marine mammal Brucella species – potential new re-emerging pathogens	5-ти Конгрес на микробиолозит Македонија со меѓународно учество	28-31.05. 2014 , Охрид, 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	Бистра Ангеловска		
2.	Дата на раѓање	01.01.1955		
3.	Степен на образование	Доктор по фармација		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по фармација, специјалист по фармацевтска технологија		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Докторски студии	2006	Медицински универзитет Софија Фармацевтски

				факултет, Софија
		Специјализација по фармацевтска технологија,	1996	Универзитет „Св. Кирил и Методи“ Скопје, Фармацевтски факултет, Скопје
		Факултетски студии	1979	Универзитет во Белград, Фармацевтски факултет, Белград
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фармација	Социјална фармација	фармакоекономика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за медицински науки, УГД Штип		Вонреден професор Социјална фармација и Фармацевтска технологија
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 фармација	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип
		2.	Фармацевтска технологија 1	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип
		3.	Фармацевтска технологија 2	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип

	4.	Фармацевтска технологија 3	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	5.	Легислатива и етика во фармацијата	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	6.	Социјална фармација	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	7.	Законодавство во медицината	Дипломирана стручна медицинска сестра, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	8.	Менаџмент во здравството	Медицина, Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Труење со лекови	Дипломирана стручна медицинска сестра специјализирана за: интензивно лекување, анестетичар, семејна сестра и патронажа, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	2.	Фармаколошка терапија на болка	Дипломирана стручна медицинска сестра специјализирана за анестетичарка, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	3.	Здравствено законодавство и медицинска документација	Дипломирана стручна медицинска сестра специјализирана за превенција на заразни незарани болести, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	4.	Промотивни активности во крводарувањето со конзервација на крв	Студиска програма за дипломиран лаборант медицинска лабораториска дијагностика специјализиран трансфузионист, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	5.	Пропаганда во крводарувањето	Студиска програма за дипломиран лаборант медицинска лабораториска дијагностика

				специјализиран трансфузионист, Факултет за медицински науки, УГД Штип
	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	Kamcev, N., Angelovska, B. , Kamceva, G., and Richter, K.,	Organization in Republic of Macedonia—the place of preventive health care in the medical health system: advantages and disadvantages
				Health The Official Journal of the European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine (The EPMAJournal), Volume 1, Issue 4 (2010), Page 595
		2	Ivanovska V. Angelovska B.	Publichealth impact of the reference pricing system of medicines in Republic of Macedonia;
				European Journal of Public Health, Vol.21, Supplement 1, 2011; 108
		3	Velickova N. , Gacova M., Kamcev N., Angelovska B. , Dimova C.,	Drugs may contribute to the appearance of oral-facial clefts in newborns,
				EPMA Journal (2011) 2 (Suppl 1): S95-S102
		4	Angelovska B , Ivanovska V, Manova M, Petrova G.	Analysis of the medicines pricing procedure in the Republic of Macedonia.
				International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research (ISPOR) 14th Annual European Congress (5-8 November 2011, Madrid).Value in

				Health 14 A485
	5	Angelovska B. , Ivanovska V.,	CHANGES IN THE PRICES OF MEDICINES FROM THE MEDICINES LIST REIMBURSED BY THE HEALTH INSURANCE FUND IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA AFTER THE IMPLEMENTATION OF REFERENCE PRICING FOR MEDICINES PROCUREMENT	Arhiv za farmaciju 2010;60: 834 – 835, Beograd
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gjorgjeska, Biljana and Zdravkovska, Milka and Angelovska, Bistra and Petkovska, Sofija and Zarkova, Julija and Ivanovska, Verica (2013)	Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години.	2013
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			

	5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година	
	1.	Ангеловска Б.	Пропишување и издавање на лекови,	Фармацевтски информатор 24/2010, стр. 4, Скопје, декември 2010
	2.	Ангеловска Б.	ДИЈАГНОСТИЧКИ СРОДНИ ГРУПИ (ДСГ) КАКО СИСТЕМ ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСЛУГИ	<i>Фармацевтски информатор</i> , 17, 2009, Скопје, стр. 11-13
	3.	Ангеловска Б.	ТРЕТ БАЛКАНСКИ СЕМИНАР ЗА ТЕЛЕМЕДИЦИНА И Е-ЗДРАВСТВО,	<i>Фармацевтски информатор</i> , 17, 2009, Скопје, стр. 21
	4.	Ангеловска Б.	ЗАКОН ЗА ЕВИДЕНЦИИ ОД ОБЛАСТА НА ЗДРАВСТВОТО,	<i>Фармацевтски информатор</i> , 19, 2010, Скопје, стр. 22
	5.	Димова Ц., Горѓеска Б., Ковачевска И., Ангеловска Б.	УЧЕЊЕ ПРЕКУ СОРАБОТКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ - ШТИП: РАБОТНИ ГРУПИ И СТУДИСКИ ТИМОВИ.	III Научно стручен собир со меѓународно учество "Образованието во 21 век" Битола, декември 2011; 225 - 226.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија		

	или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	A.Stoimenova, A. Savova, M. Manova, B. Angelovska , G. Petrova,	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY IN PHARMACY EDUCATION: USA PHARMACY SCHOOLS,	Biotechnology & Biotechnological Equipment 25/2011/3 2533 – 2537, "Diagnosis Press", Bulgaria Impact Factor of 0.760
	2.	A. Stoimenova, M. Manova, A. Savova, B. Angelovska , G. Petrova,	REIMBURSED ORPHAN MEDICINES IN BULGARIA AND THE SHARE OFBIOTECHNOLOGY-DERIVED PRODUCTS,	Biotechnology & Biotechnological Equipment, 25/2011/2 2418 – 2423, "Diagnosis Press", Bulgaria Impact Factor of 0.760
	3.	Angelovska B , Ivanovska V, Manova M, Petrova G.	<u>Analysis of the medicines pricing procedure in the Republic of Macedonia</u> .International Society for Pharmacoeconomics and	Value in Health 14 A485 Impact Factor: 2.191

				Outcome Research (ISPOR)	
	4.	Ivanovska V. Angelovska B.	<u>Publichealth impact of the reference pricing system of medicines in Republic of Macedonia;</u>		European Journal of Public Health, Vol.21, Supplement 1, 2011; 108 Impact factor: 2.516
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.	Angelovska B. , Ivanovska V.,	Changes in the prices of medicines from the medicines list reimbursed by the Health Insurance fund in the Republic of Macedonia after the implementation of reference pricing for medicines procurement	5th CONGRESS OF PHARMACISTS OF SERBIA with international participations, 13-17 October 2010 Belgrade	2010
	2.	Angelovska B. , Ivanovska V.	Analysis of the financial affordability of medicines in the Republic of Macedonia in 2010 compared to 2005	5 th International Congress on Pharmacy, Hissarya, Bulgaria, April 1-3, 2011	2011
	3.	Bistra Angelovska, Verica Ivanovska.	The pharmaceutical system in the Republic of Macedonia in the in- and out-patient sector.	Pharmaceutical Pricing and Reimbursement Information (PPRI) Conference 2011. WHO Collaborating Centre for Pharmaceutical	2011

					Pricing and Reimbursement Policies. (29/30 September 2011, Vienna). Oral presentation	
--	--	--	--	--	--	--

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	ЦЕНА ДИМОВА			
2.	Дата на раѓање	28.03.1961			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на орална хирургија			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по стоматолошки науки	2007	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Магистер по стоматолошки науки	2002	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Специјалист орален хирург	1996	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Доктор на стоматологија	1986	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Орална хирургија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Орална хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет “Гоце Делчев” – Штип, Факултет за медицински науки – Дентална медицина		Вонреден професор - стоматологија
9.	<p>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Општа стоматологија (прв циклус) - Дентална медицина (прв циклус) - Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) - Стручни студии за акушерки (прв циклус) - Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) - Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) - Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) - Стручна специјализација за трансфузионист (втор циклус) 			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија на вилицы и дентална морфологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	2.	Стоматолошки материјали	Општа стоматологија –(прв циклус)	

		Факултет за медицински науки
3.	Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза)	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
4.	Орално здравје	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки
5.	Профилакса на орални болести	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки
6.	Претклиничка орална хирургија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
7.	Орална хирургија 1	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
8.	Орална хирургија 2	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
9.	Ургентни состојби во стоматологијата	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
10.	Ургентни состојби	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
11.	Организација на стоматолошка служба	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
12.	Орална патологија и пародонтологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
13.	Превентива на орални заболувања	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
14.	Орална хирургија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки

	15.	Дентална имплантологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
	16.	Орално здравје и бременост	Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Биомеханика на мастикаторниот систем	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
	2.	Претпротетски оралнохируршки терапевски процедури	Стручна специјализација по мобилна протетика(втор циклус) Факултет за медицински науки
	3.	Компјутерски системи и технологии во стоматолошката протетика	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки
	4.	Менаџмент во забната техника	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
	5.	Современи претпротетски	Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус)

		оралнохируршки процедури	Факултет за медицински науки
	6.	Ортодонтски- оралнохируршки терапевски процедури	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
	7.	Ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
	8.	Орофацијални расцепи	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
	9.	Физиологија и патофизиологија на хемостаза	Стручна специјализација за трансфузионист (втор циклус) Факултет за медицински науки
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.	Dimova Cena, Pandilova M, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z.	<i>Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice.</i> (2013) Balkan Journal of Stomatology, 17 (1): 5 - 8. ISSN 1107- 1141
	2.	Dimova Cena, Kovacevska Ivona, Angelovska, Bistra	<i>New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery.</i> (2013) International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105.

				ISSN 1314-4111
	3.	Evrosimovska B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	<i>Denture - induced fibrous hyperplasia (epulis fissuratum).</i>	(2013) Stomatological review, 2 (2). pp. 137-143. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print) ISSN 2233-1794 (online)
	4.	Dimova Cena	<i>Prevention of clinical outcome after impacted third molar surgery in correlation with blood fibrinolytic activity.</i>	(2012) Revista Romana de Medicina Dentara, XV (1). pp. 24-36. ISSN 1841-6942
	5.	Dimova Cena , Kamcev N, Papakoca K.	<i>The use of venostasis test for evaluation of the fibrinolytic capacity in the perioperative oral surgical period.</i>	(2011) Revista Romana de Medicina Dentara, XIV (1). pp. 50-61. ISSN 1841-6942
	6.	Dimova Cena	<i>Management of oral surgery procedures in oral anticoagulated patients.</i>	(2010) Revista Romana de Medicina Dentara, XIII (5). pp. 381-395. ISSN 1841-6942
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Димова Цена и сор.	“Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија”	УГД – 2014 национален проект
	2.	Ковачевска Ивона и сор.	“Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на	УГД – 2014 национален проект

			гутаперка апликација “	
	3.	Костовска С. и сор. (Димова Цена - истражувач)	Тромбофилија – наследен синдром	МОН (2003-2006 - меѓународен проект со Р. Словенија)
	4.	Костовска С. и сор. (Димова Цена – млад истражувач)	Фибринолитичка активност на крвта при оралнохируршки интервенции	МОН 2000- 2003 - национален проект
	5.	Стевановиќ М. и сор. (Димова Цена – млад истражувач)	Процена на хроничните периапикални лезии при конзервативен и хируршки третман (клиничка, рендгенолошка, микробиолошка и имунолошка студија)	МОН 2000- 2003 - национален проект
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Димова Цена и сор.	Дентална имплантологија скрипта	УГД – 2014 (е-скрипта)
	2.	Димова Цена и сор.	Дентална имплантологија практикум	УГД – 2014 (е-скрипта)
	3.	Димова Цена	Профилакса на орални болести	УГД -2013 (е-скрипта)
	4.	Димова Цена	Урентни состојби во стоматологијата	УГД 2011 (е-скрипта)
	5.	Димова Цена, Андоновска Б, Величковски Б.	Употреба на транексемичната киселина во оралната хирургија.	Поглавје во Накова М. Современи дострели, Стоматолошки факултет – Скопје 2009.

10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Dimova, Cena	<i>Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - прв дел.</i> <i>Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата – втор дел.</i>	(2013) Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 8 (18). р. 26. ISSN 1857-5994 (2014) Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 9 (19). р. 29-30. ISSN 1857-5994	
2.	Dimova Cena	<i>Третман и превенција на „сува алвеола“.</i>	(2012) Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip, 7 (16). pp. 3-5. ISSN 1857-5994	
3.	Pandilova M, Dimova Cena	<i>Лекување и редставрација на забот или екстракција или соодветна протетска рехабилитација.</i>	(2012) Journal of Dentistry Apolonia, 14 (27). pp. 101-1012. ISSN 1409-8768 (Print) / 1857-6087 (Online)	
4.	Dimova Cena	<i>Нови орални антикоагуланси – нови пристапи во денталната медицина.</i>	(2011) Farmaceutski informator, 10 (26). pp. 42-44. ISSN 1409-8784	
5.	Andonovska B, Dimova Cena	<i>Ткивни нивоа на матрикс металопроотеинази кај хроничните периапикални лезии.</i>	(2010) Journal of Dentistry Apolonia, 12 (23). pp. 51-58. ISSN 1409-8768 (Print) / 1857-6087	

				(Online)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи (на Стручни студии за забни техничари – протетичари 2010/11)	<u>Превентива на орален карцином</u> - Магдалена Каровска <u>Зголемување на алвеоларен гребен</u> - Паскалина Гушкова <u>Употреба на вештачка коска при вилично коскени дефекти</u> - Билјана Колевска <u>Претпротетски оралнохирушки интервенции на коскените ткива</u> - Александар Крстевски		
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.	Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Papakoca, Velko	<i>Alveolar Bone Augmentation.</i>	(2014) Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795
	2.	Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona and Angelovska, Bistra	<i>New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery.</i>	(2013) International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105. ISSN 1314-4111
	3.	Dimova C. , Evrosimovska, B, Pandilova M, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E.	<i>Update of oral surgery management in orally anticoagulated patients.</i>	(2013) Stomatološki vjesnik, 2 (1). pp. 53-60. ISSN 0350-5499 UDK616.31 (print) ISNN 2233-1794

				(online)
	4.	Evrosimovska B, Velickovski B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova Cena	<i>Maxillary Follicular Cyst with Mesiodens—case Report.</i>	(2012) Acta morphol., 9 (1). pp. 91-95
	5.	Pandilova M, Georgieva S, Popovska M, Kanurkova, L, Dimova Cena Smilevska, K.	<i>When to extract a compromised tooth.</i>	(2012) Balkan Journal of Stomatology, 16 (1). pp. 16-19. ISSN 1107 - 1141
	6.	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova Cena	<i>Vascular pathways of human deciduous dental pulp.</i>	(2012) Acta Morphologica, 9 (2). ISSN 1409 - 9837
		Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C , Evrosimovska, B, Zabokova-Bilbilova, E,	<i>Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations.</i>	(2012) Acta Morphologica ISSN 1409 - 9837
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.	Zabokova-Bilbilova E, Muratovska I, Stojanovska V, Stefafanovska E, Dimova Cena	<i>Distribution of white spots after de-bonding in orthodontic patients.</i>	(2014) Stomatološki vjesnik, 3 (1). pp. 27-34. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print); 2233-1794 (online)
	2.	Dimova Cena	Socket Preservation Procedure after Tooth Extraction	(2014) Key Engineering Materials Vol. 587 pp 325-330
	3.	Dimova Cena , Evrosimovska, B, Kovacevska I.	<i>Venostasis test as a method of choice to evaluate blood fibrinolytic capacity during third molar surgery.</i>	(2012) Contributions, 2 (XXXIII). pp. 205-207. ISSN 0351-3254

	4.	Evrosimovska B, Dimova Cena , Kovacevska I, Panov Sašo	<i>Concentration of collagenases (MMP-1, -8, -13) in patients with chronically inflamed dental pulp tissue.</i>	(2012) Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIII (2). pp. 191- 204. ISSN 0351– 3254	
	5.	Evrosimovska B, Velickovski, B, Dimova Cena , Veleska- Stefkovska D.	<i>Matrix metalloproteinases (with accent to collagenases).</i>	(2011) Journal of Cell and Animal Biology, 5 (7). pp. 113-120. ISSN: 1996-0867 DOI: 10.5897/JCAB	
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.	Dimova C., Papakoca K., Kovachevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z.	Clinical evaluation of two different materials for retrograde root filling	19th Congress of the Balkan Stomatological Society "ORAL HEALTH CARE from research to practice ", 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia.	2014
	2.	Dimova C., Papakoca K.	<i>Socket preservation procedure after extraction.</i>	In: 25th Symposium and Annual Meeting of The International Society for Ceramics in Medicine, Bioceramics 25, 6-9 Nov 2013, Bucharest, Romania.	2013
	3.	Dimova C., Kovacevska I., Papakoca K.	Evaluation of life quality after apicoectomy	101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 2013, 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey.	2013
	4.	Dimova Cena , Papakoca K.	<i>The influence of antibiotic prophylaxis and postoperative complications in local adaptation after</i>	In: X th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine	(2012)

				<i>minor surgery.</i>	ISAM 2012, 2-6 June 2012, Bucharest.	
		5.	Dimova Cena	<i>Oral surgical and orthodontic management of impacted maxillary canines.</i>	In: 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Update in Dental Medicine, 3-6 May 2011, Bucharest, Romania.	(2011)

ПРОФ. ИВОНА КОВАЧЕВСКА НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ДАРКО БОШНАКОВСКИ			
2.	Дата на раѓање	12 16 1976			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Постдокторски студии	2008	Medical Faculty, University of Minnesota, USA	
		Постдокторски студии	2005 - 2007	Southwestern Medical Center at Dallas, USA	
		Докторски студии:	2002 – 2005	Hokkaido University, Sapporo, Japan; Graduate School of Veterinary Medicine	
	Додипломски студии	1995 – 2001	Универзитет Св. Кирил и Методиј-		

				Скопје, Македонија; Ветеринарен факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Ветериуарна медицина	Регенеративна медицина, молекуларна биологија
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 „Гоце Делчев“, Штип, Факултет за медицински науки		Вонреден професор Молекуларна биологија и фармакогенетика
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.	Имуохемија со имунологија	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип	
	2.	Основи на хумана генетика	Студентска програма по стоматологија ,Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип	
	3	Молекуларна биологија со генетика	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип	
	4	Ветеринарни лекови	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при	

			Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	5	Фармацевтска биотехнологија	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	6	Фармакогенетика	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	7	Ткивен инженеринг и биоматеријали	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	8	Основи на хумана генетика	Студиска програма за лаборанти, физиотерапевти, медицински сестри, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	9	Хумана генетика	Студиска програма по општа медицина, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Молекуларна биологија, одбрани поглавја	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во хемиско - биохемиска лабораторија
	2.	Имунолошки анализи во микробиологијата	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија
	3.	Техники за испитување на рикеции, вируси и фунги	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија

	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.	Bosnakovski D, Choi SH, Strasser JM, Toso EA, Walters MA, Kyba M.	High-throughput screening identifies inhibitors of DUX4-induced myoblast toxicity	Skelet Muscle/ 2014
	2.	<u>Darko Bosnakovski</u> , Randy S. Daughters, Zhaohui Xu , Jonathan M. W. Slack, and Michael Kyba.	Biphasic myopathic phenotype of Mouse DUX ORF from conserved FSHD related repeat.	<i>PlosOne/ 2009</i>
	3.	<u>Bosnakovski D</u> , Xu Z, Gang EJ, Galindo CL, Liu M, Simsek T, Garner HR, Agha-Mohammadi S, Tassin A, Coppée F, Belayew A, Perlingeiro RR, Kyba M.	An isogenetic myoblast expression screen identifies DUX4-mediated FSHD-associated molecular pathologies.	<i>EMBO J/ 2008 .</i>
	4.	Tang W, Zeve D, Suh JM, <u>Bosnakovski D</u> , Kyba M, Hammer RE, Tallquist MD, Graff JM.	Adipocytes in White Fat Originate from Progenitor Cells Residing in the Adipose Vasculature.	<i>Science. / 2008</i>
	5.	<u>Bosnakovski D</u> , Xu Z, Li W, Thet S, Cleaver O, Perlingeiro RC, Kyba M	Tracking skeletal muscle stem cells with a Pax7 reporter	<i>Stem Cells/2008</i>
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Bosnakovski D.	Grant FSHS-82010-01 for “Small Molecule Screen to Identify Inhibitors of DUX4-mediated Toxicity, Therapeutic Approach for FSHD.”	FSHD society/2011-2013
	2.	Bosnakovski D.	Chemical inhibitors of DUX4, therapeutic approach for FSHD	AFM/2011-2012
	3.	Bosnakovski D.	Molecular analysis of DUX4 and gene therapy for FSHD	MDA/2007-2010
	4.	Bosnakovski D.	FSHS-MGBF-016, “DUX4 and Interaction with Myogenic Regulators in FSHD.”	FSHD society/2008
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gjorgieva D, Zaidman N, <u>Bosnakovski D.</u>	Mesenchymal stem cells for anti-cancer drug delivery.	Recent Pat Anticancer Drug Discov/ 2013
	2.	Dandapat A, Hartweck LM, <u>Bosnakovski D.</u> , Kyba	Expression of the human FSHD-linked DUX4 gene induces neurogenesis during	Stem Cells Dev./ 2013

		M.	differentiation of murine embryonic stem cells.	
		3.	Darabi R, Pan W, <u>Bosnakovski D</u> , Baik J, Kyba M, Perlingeiro RC.	Functional Myogenic Engraftment from Mouse iPS Cells. Stem Cell Rev. /2011
		4.	Iacovino M, <u>Bosnakovski D</u> , Fey H, Rux D, Bajwa G, Mahen E, Mitanoska A, Xu Z, Kyba M.	Inducible cassette exchange: a rapid and efficient system enabling conditional gene expression in embryonic stem and primary cells. Stem Cells/2011
		5.	Zaidman N, <u>Bosnakovski D</u>	Advancing with Ceramic Biocomposites for Bone Graft Implants Recent Patents on Regenerative Medicine/ 2012
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред.	Автори	Наслов
				Издавач / година

		број				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

ПРОФ. ТАТЈАНА РУШКОВСКА НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ЗХУ ЈИХЕ			
2.	Дата на раѓање	14.07.1962			
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доцент професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Медицински факултет	1984	Универзитет во Пекинг	
		Постдипломски студии по клиничка медицина	1986	Универзитет во Пекинг	
		Специјализација по пластична хирургија	1990	Универзитет во Пекинг	

		Докторски студии по клиничка медицина	1992	Универзитет во Пекинг
		Специјализација по Традиционална Кинеска Медицина и Акупунктура	1996	Специјализиран оддел за ТКМ во третата најголема болница при Универзитетот во Пекинг
		Субспецијализација за хирургија и ортопедија на шака	2002	Универзитет „Medical college of rheinisch-westfälische technische hochschule Aachen“.
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Клиничка медицина
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Клиничка 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 области
		Факултет за медицински науки, УГД-Штип		Насловен доцент за научно-истражувачка област клиничка 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.	Рефлексотерапија со акупресура	Физиотерапевти УГД
	2.	Хирургија 1	Општа медицина УГД
	3.	Општа хирургија	Дентална медицина УГД
	4.		
	5.		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Лекување со кинеска традиционална медицина	Дипломиран стручен физиотерапевт, специјализиран за рефлексотерапија акупресура УГД
	2.	АНМО – Кинеска традиционална масажа	Дипломиран стручен физио терапевт, специјализиран за рефлексотерапија акупресура УГД Дипломиран стручен физиотерапевт, специјализиран за рефлексотерапија и кинезитерпија УГД
	3.	Методи за лекување со традиционална кинеска медицина	Дипломиран стручен физиотерапевт, специјализиран за рефлексотерапија акупресура УГД

	4.	Кинезитерапија и масажа на доенчиња и мали деца	Дипломиран стручен физиотерапевт, специјализиран за рехабилитација на деца и корекција на телесни деформитети УГД
	5.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Традиционална кинеска медицина	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип
	2.	Компаративна медицина меѓу традиционалната кинеска медицина и клиничката онкологија	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип
	3.	Клиничка онкологија	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип
	4.	Традиционална кинеска медицина во клиничката гинекологија и акушерство	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Zhu Jihe	Internal fixation of humerus fold of humeral surgical efficacy analysis «Medical frontier» Comprehensive government medical journals, Hebei province department of health ministry of P.R.China, 1986
	2.	Zhu Jihe	The calf leather artery microsurgical anatomy and clinical significance. «Medical frontier» Comprehensive government medical journals, Hebei province department of health ministry of P.R.China, 1990
	3.	Zhu Jihe	The zygomatic aesthetic standard and surgical treatment of its over kyphosis. «Medical frontier» Comprehensive government medical journals, Hebei province department of health ministry of P.R.China, 03 1991

	4.	Zhu Jihe	Breast implants With skirts in breast augmentation in adhibition of 34 patients.	«Medical frontier» Comprehensive government medical journals, Hebei province department of health ministry of P.R.China, 07 1991
	5.	Zhu Jihe	The research of Eyelid surgery effect with Continuous buried line method by 50 cases	«Medical frontier» Comprehensive government medical journals, Hebei province department of health ministry of P.R.China, 05 1992
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhu Jihe	The research of rhytidectomy effec in BTXA injection by 150 cases	. Hebei province department of health ministry of P.R.China , 12 1991
	2.	. Zhu Jihe	The clinical study of the analgesic effect of acupuncture anesthesia in surgery of anal disease.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 12 1996
	3.	Zhu Jihe	The research of early stage facial paralysis treatment to mild haemorrhoids by fire acupuncture.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 06 1998
	4.	Zhu Jihe	The research of treatment to psoriasisarthritis by bloodletting acupuncture.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 08 1998
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhu Jihe	Surgical treatment to brachial plexus compression of vascular disease by 13 cases	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 10 2010

	2.	Zhu Jihe	Restore of Distal thumb soft tissue defect by Thumb dorsal artery island flap.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 09 2011
	3.		.	
	4.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zhu Jihe	The research of electrophysiological of treatment to Skeletal muscle loss of nerve muscle atrophy by neural stem cells transplantation	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 01 2012
	2.	Zhu Jihe	Regeneration of peripheral nerve by MSCs vein graft.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 05 2012
	3.	Zhu Jihe	Express and meaning of NGF(nerve growth factor) in Painful neuroma.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 09 2012
	4.	Zhu Jihe	Multiple-factor analysis of vascular crisis after replantation of severd finger.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 01 2011
	5.	Zhu Jihe	The research of function and mechanism of treatment to scar by Traditional Chinese medicine.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 05 2013
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5	
	11.2.	Магистерски работи	16	
	11.3.	Докторски дисертации	5	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			

12.1.	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.			
	3.			
12.2.	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.	Zhu Jihe	Surgical treatment to brachial plexus compression of vascular disease by 13 cases	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 10 2010
	2.	Zhu Jihe	Restore of Distal thumb soft tissue defect by Thumb dorsal artery island flap.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 09 2011
	3.	Zhu Jihe	Regeneration of peripheral nerve by MSCs vein graft.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 05 2012
	4.	Zhu Jihe	Express and meaning of NGF(nerve growth factor) in Painful neuroma.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 09 2012
	5.	Zhu Jihe	Multiple-factor analysis of vascular crisis after replantation of severd finger.	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 01 2011

	6.	Zhu Jihe	The research of function and mechanism of treatment to scar by Traditional Chinese medicine	Hebei province department of health ministry of P.R.China, 05 2013	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zhu Jihe	Analysis of the status of the doctor – patient relationship	International scientific conference	
	2.	Zhu Jihe	Facial defibrillation by needle knife treatment	Scientific project	
	3.	Zhu Jihe	Clinical interpretation of National Herbal Compendium	Scientific project	

ПРОФ. ГОРДАНА ПАНОВА НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ВЕЛО МАРКОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	11.05.1958		
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	2003	Медицински факултет Софија
6.	Подрачје, поле и област на	Подрачје	Поле	Област

	научниот степен магистер			
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Инфектологија	Вирологија
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 Гоце Делчев Штип		Доцент по инфектологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии.			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Инфектологија	Општа медицина	
	2.	Инфективни болести	Дентална медицина	
	3.	Инфективни заболувања со неџа	Мед. сестри/лаборанти – стручни студии	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Вело Марковски	Flu – pandemic,criteria,paradoxes	Macedonian medical review, 2009
	2.	Вело Марковски	Secondary influenza pneumonia	Macedonian medical review, 2007
	3.	Вело Марковски	Avian influenza-real possibilities of modern medicine	Macedonian medical review, 2006
	4.	Љ. Илиева, Вело Марковски	Tularaemia still actual problem of modern medicine	Macedonian medical review, 2007
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Миленовиќ З,	Влијанието на	Министерство за

		Марковски В	коморбидитет со акутна инфлуенца на клинички и биохемиски лабораториски параметри на заедничките заразни болести, неговите импликации за исходот на третманот и здравје, како и способноста да се надминат	образование и наука, РМакедонија (No. 07-1155/4) - 2001
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Вело Марковски	Инфлуенца	2006
	2.	Вело Марковски	Инфлуенца: епидемија и пандемија	2013
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи			
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.			
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
	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	Светлана Јовевска		
2.	Дата на раѓање	15.09.1958		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки по анатомија		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки по анатомија	26.06.2009	Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Артериска васкуларизација на бубрегот кај човекот
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Евалуација на феталниот раст и развој на хуманиот бубрег
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за медицински науки, УГД-Штип		Доцент
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Анатомија	2013/2014 УГД Гоце Делчев Штип	
		2.			
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Превенција и рехабилитација во детската возраст	2013/2014	
		2.			
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Клиничка анатомија	2014/2015	
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јовевска Светлана	Анатомски варијации на реналната артерија кај хумани фетуси	АСТА MORPHOLOGICA/2009
		2.	Јовевска Светлана	Comparison between ultrasound(us) and macrodissection measurements of human foetal kidney	Прилози /2007
		3.	Јовевска Светлана	Развојни анатомски карактеристики на	АСТА

			должината на бубрегот кај хуманиот фетус според лунарни месеци	MORPHOLOGICA/2010
	4.	Јовевска Светлана	Анатомски карактеристики на хуманиот фетален бубрег	ACTA MORPHOLOGICA/2007
	5.	Јовевска Светлана	Statistical analysis of the average volume of kidney during fetal period of gestacion	ACTA MORPHOLOGICA/2011
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири			

години				
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.				
2.				
3.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ЗДЕНКА СТОЈАНОВСКА		
2.	Дата на раѓање	18/06/1968		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по физички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Год.	Институција
		Доктор на науки	2010	Институт за физика, ПМФ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистер на науки	2007	Факултет за физика, Софиски Универзитет“Св. Климент Охридски” – Софија, Република Бугарија
		Специјалист по медицинска нуклеарна физика	2005	Медицински факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје
		Дипл. Инг по физика	1993	Институт за физика, ПМФ, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област	Подрачје	Поле	Област

	на научниот степен магистер	1 Природно - математички науки	103 Физика	10323 Медицинска физика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		1 Природно - математички науки	103 Физика	10323 Радијациона 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 области
		ДУ „Гоце Делчев“		Доцент 10303 Биофизика 10318 Оптика
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, Факултет за медицински науки, УГД
		2.	Биофизика	Фармација, Факултет за медицински науки, УГД
		3.	Биофизика	Стоматологија, Факултет за медицински науки, УГД
		4.	Биофизика	Оптометрија и оптика –стручни студии, Факултет за медицински науки, УГД
		5.	Оптички материјали	Оптометрија и оптика –стручни студии, Факултет за медицински науки, УГД
		6.	Геометриска оптика	Оптометрија и оптика –стручни студии, Факултет за медицински науки, УГД

	7.	Физичка оптика и фотометрија	Оптометрија и оптика –стручни студии, Факултет за медицински науки, УГД	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број		
		1.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година

		1.	Зденка Стојановска, Блажо Боев, Васо Талески, Марина Данилова, Ангела Дебрешлиевска	Испитување на факторите кои влијаат врз проценката на концентрацијата и дозата од радон во училиштата	2014, УГД-Штип
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		7	

	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.	Zdenka Stojanovska, Blazo Boev, Mimoza Ristova	Spatial Distribution of K, Th and U Elemental Concentrations in Soils of the Republic of Macedonia	2011: Proceedings of the 1-st International workshop on the UNESCO-IGCP Project Proceedings: 53-62
		2.	Zdenka Stojanovska, Blazo Boev, Jovan Januseski, Mimoza Ristova	Results of measurements of soil activity, soil gas and indoor radon concentrations in Prilep and Skopje	Proceedings of the 2. International workshop on the UNESCO-IGCP Project (73-78).
		3.	Zdenka Stojanovska, Blazo Boev, Mimoza Ristova	Spatial Distribution of ¹³⁷ Cs in the soils of the Republic of Macedonia	Proceedings of the 3. International workshop on the UNESCO-IGCP Project (77-83).
		4.	Stojanovska, Zdenka and Boev, Blazo and Januseski, Jovan and Ristova, Mimoza	Indoor radon and soil radioactivity in Krusevo, Republic of Macedonia.	2012, Geologica Macedonica (3). pp. 331-336
		5	Vucic, Dusica A. and Nikezic, Dragoslav and Vaupotic, Janja and Stojanovska, Zdenka and Krstic, Dragana and Zunic, Zora S.	Radon levels and resulting effective doses of residents in Gornja Stubla at Kosovo applying dosimetric lung models based on ICRP 65 and ICRP 66 methodology	2014, Proceedings SEERAS. pp. 21-24. ISSN 978-86-6125-101-6

	6.	Kunovska, Bistra and Ivanova, Kremena and Stojanovska, Zdenka and Badulin, Viktor	Measurements of outdoor radon concentration over 24-hour periods in different settlements in Bulgaria	2014, Proceedings SEERAS. pp. 5-8. ISSN 978-86-6125-101-6.
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.	Zdenka Stojanovska, Dusan Nedelkovski, Mimoza Ristova	Natural radioactivity and human exposure by raw materials and end product from cement industry used as building materials	2010. Radiation measurements 45, 969-972 IF 1.311
	2.	Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Peter Bossew, Zora S. Zunic, Tore Tollefsen, Mimoza Ristova	Seasonal indoor radon concentration in FYR of Macedonia	2011, Radiation measurements 46, 602-610 IF 1.311
	3.	Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, Mimoza Ristova	Indoor exposure of population to radon in The FYR of Macedonia	2012, Radiation Protection Dosimetry 148(2): 162-167 IF 0.966
	4.	L Gulan, G Milic, P Bossew, Y Omori, T Ishikawa, R Mishra, Y S Mayya, Z Stojanovska, D Nikezic, B Vuckovic, Z S Zunic.	Field experience on indoor radon, thoron and their progenies with solid-state detectors in a survey of Kosovo and Metohija (Balkan region)	2012, Radiation Protection Dosimetry 152(1-3):189-97 IF 0.822.

		5.	Zdenka Stojanovska, Peter Bossew, Shinji Tokonami, Zora S. Zunic, Francesco Bochicchio, Blazo Boev, Mimoza Ristova, Jovan Januseski	National survey of indoor thoron concentration in FYR of Macedonia (continental Europe – Balkan region).	2013, Radiation measurements 49: 57-66 IF 1.455
		6.	Kremena Ivanova, Zdenka Stojanovska, Viktor Badulin, Bistra Kunovska	Pilot survey of indoor radon in the dwellings of Bulgaria	2013, Radiation Protection Dosimetry doi:10.1093/rpd/nct176
		7	Vucic, DA, Nikezic D, Vaupotic J, Stojanovska Z, Krstic D, Zunic ZS	Effective dose for real population exposed to indoor radon in dwellings of the former uranium mine area Kalna (Eastern Serbia)	2013, Romanian Journal of Physics. 58:S336–S347
		8	Gulan, LR, Bochicchio F, Carpentieri C, Milic GA, Stajic JM, Krstic DZ, Stojanovska Z, Nikezic DR, Zunic ZS.	High annual radon concentration in dwellings and natural radioactivity content in nearby soil in some rural areas of Kosovo and Metohija	2013, Nuclear Technology & Radiation Protection. 28:60–67.,
		9	Kunovska, B, Ivanova K, Stojanovska Z, Vuchkov D, Zaneva N	Measurements of radon concentration in soil gas of urban areas, Bulgaria	2013, Romanian Journal of Physics. 58:S172–S179.,
		10	Bossew, P, Stojanovska Z, Zunic ZS, Ristova M.	Prediction of indoor radon risk from radium concentration in soil: Republic of Macedonia case study.	2013, Romanian Journal of Physics. 58:29–43

		11	Vuchkov, D, Ivanova K, Stojanovska Z, Kunovska B, Badulin V	Radon measurement in schools and kindergartens (Kremikovtsi municipality, Bulgaria	2013, Romanian Journal of Physics. 58:S328–S335.,
		12	Zunic, ZS, Carpentieri C, Stojanovska Z, Antignani S, Veselinovic N, Tollefsen T, Carelli V, Corddeda C, Cuknic O, Filipovic J, Bossew P, Bochicchio F.	Some results of a radon survey in 207 Serbian schools	2013, Romanian Journal of Physics. 58:S320–S327.,
		13	Bossew P, Žunić ZS, Stojanovska Z, Tollefsen T, Carpentieri C, Veselinović N, Komatina Z, Vaupotič J, Simović RD, Antignani S, Bochicchio F	Geographical distribution of the mean radon concentrations in primary schools of Southern Serbia - application of geostatistical methods.	2014, Journal of Environmental Radioactivity, 127: 141–148. 3.67 Impact Factor.
		14	Mishra, R. , Zunic, Zora S. Venoso, G. Bochicchio, Francesco Stojanovska, Zdenka Carpentieri, Carmela Prajith, R. Sapra, B.K. Mayya, Y.S. Ishikawa, T. Omori, Y. Veselinovic, N. Tollefsen, Tore Ujic, P. Bossew, Peter	An evaluation of thoron (and radon) equilibrium factor close to walls based on long-term measurements in dwellings.	2014, Radiation Protection Dosimetry 04/2014; 160(1–3):164–168. · 0.91 Impact Factor
		15	Kremena Ivanova, Zdenka Stojanovska, Martina Tsenova, Viktor Badulin, and Bistra Kunovska	Measurement of indoor radon concentration in kindergartens in Sofia, Bulgaria	2014, Radiation Protection Dosimetry 07/2014; · 0.91 Impact Factor

	16	Zdenka Stojanovska, Zora S. Zunic, Peter Bossew, Francesco Bochicchio, Carmela Carpentieri, Gennaro Venoso, Rosaline Mishra, R.P. Rout, B.K. Sapra, Bety D. Burghele, A. Cucuș-Dinu, Blazo Boev, and C. Cosma	Results from time integrated measurements of indoor radon, thoron and their decay products concentrations in schools in the Republic of Macedonia	2014, Radiation Protection Dosimetry 08/2014; 162(1-2):152-156. · 0.91 Impact Factor	
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.	Stojanovska Zdenka , Boev Blazo, Ristova Mimoza, Žunić S. Zora, Zoran Curguz Januseski Jovan	ANNUAL AND SEASONAL VARIATIONS OF INDOOR RADON CONCENTRATION IN SKOPJE (REPUBLIC OF MACEDONIA)	Proceedings of the First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research Proceedings: (251-254)	Nis, 2012
	2.	Peter Bossew, Zdenka Stojanovska , Zora S. Zunic, Mimoza Ristova	PREDICTION OF INDOOR RADON RISK FROM RADIUM CONCENTRATION IN SOIL: REPUBLIC OF MACEDONIA CASE STUDY	First Eastern European Radon Symposium Book of Abstract: pp 48. ISBN 978-973-53-0857-5.	Cluj-Napoca, Romania, September 2-5 2012.

3.	Bety D. Burghеле, A. Cucos-Dinu, Z. Stojanovska , C.Cosma	THORON/RADON MEASUREMENTS IN ROMANIA AND COMPARISON WITH MACEDONIAN SCHOOLS	11th International Workshop on the Geological aspects of Radon Risk Mapping ISBN 978 -80-70 75- 789-5.	Prague 2012.
4.	Zdenka Stojanovska , Zora S. Zunic, Mimoza Ristova	Evaluation of population doses in statistical regions of Macedonia resulting from the natural radioactivity in the soil.	9th Conference of the Society of Physicist of Macedonia, Book of Abstracts pp 74.	2012, 20- 23 September, Ohrid, Macedonia.
5.	Stojanovska , Zdenka	An overview of environmental radioactivity investigation in Republic of Macedonia	Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering	18 - 19 October 2013, Skopje

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	НЕВЕНКА ВЕЛИЧКОВА		
2.	Дата на раѓање	09.10.1974		
3.	Степен на образование	Завршен трет циклус на студии		
4.	Наслов на научниот степен	Д-р по биолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Прв циклус	1998	ПМФ-Скопје, Институт по биологија

		Втор циклус	2005	ПМФ-Скопје, Институт по биологија
		Трет циклус	2011	ПМФ-Скопје, Институт по биологија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Биологија	Цитологија- Хистологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални науки	Биологија	Цитологија Генетика
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет Гоце Делчев Штип Факултет за медицински науки		Доцент, Цитологија
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.	Биологија	Општа медицина/ФМН
		2.	Биологија за фармацевти	Фармација/ФМН
		3.	Хистологија со ембриологија	Биологија/ФПТН
		4.	Хистологија со ембриологија	Општа медицина/ФМН
		5.	Хигиена со медицинска екологија	Општа медицина/ФМН
		6.	Екологија со хигиена	Тригодишни стручни студии/ФМН
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Екотоксикологија	Спец. лаб. За санитарна лабораторија
	2.	Хигиена и екологија 2	Спец. медицинска сестра за инфект. и неинфективни заболувања
	3.	Научно-истражувачка работа	Спец. медицинска сестра за инфект. и неинфективни заболувања
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Kamcev, N., Ruskovska, T., Velickova, N.	International Project, Adverse effects of Circadian disruption Beetwen Bilthoven (Laboratory for Health Protection Research, National

				Institute for Public Health and the Environment) in Netherlands and Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University in R. of Macedonia
	2.	Величкова, Н., Рушковска, Т., Шуманов, Ѓ., Милев, М., Петрова, Б.	Испитување на генотоксичното дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложени здравствени работници со употреба на цитогенетски методи	УГД – Штип 2014-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Величкова, Н.	(е-библиотека) Цитологија со хумана генетика	2012, УГД
	2.	Величкова, Н., Мишко Милев	(е-библиотека) Практикум по цитологија со хумана генетика	2012, УГД
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	30		
11.2.	Магистерски работи	6		
11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Velickova, N., Ruskovska, T., Kamceva, G., Ivanovska, V	BIOLOGICAL AND GENOTOXICAL MONITORING INTEGRAL PART OF PREDICTIVE AND PREVENTIVE MEDICAL SURVEILLANCE ON CHILDREN WHO LIVE IN POLLUTED AREA	General Medicine Journal- 19(1-2), pp.26-30, 2013
	2.	N, Kamcev, Danilova, M., Ivanovska, V., Kamceva, G., Velickova, N. , Richter, K	A GENERAL OVERVIEW OF THE HEALTHCARE SYSTEM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA: HEALTH INDICATORS, ORGANIZATION OF HEALTHCARE SYSTEM AND ITS CHALLENGES	EPMA journal, Healthcare Overview, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine Volume 1, 2012, pp 153-166
	3.	Velickova, N., Gacova, M., Kamcev, N., Angelovska, B., Dimova, C.	DRUGS LIKE RISKS FACTORS FOR ORAL-FACIAL CLEFTS IN NEWBORN BABY	EPMA Journal, ISSN: 1878-5085, Volume 2, Supplement 1, S51
	4.	Ruskovska, T., Stojanovski, B., Maksimova, V., Velickova, N. , Kamcev, N.	TOTAL PSA, DIGITAL RECTAL EXAMINATION, ULTRASONOGRAFHY AND PSA DENSITY AS CRITERIA FOR A PROSTATE BIOPSY	Balkan journal of clinical laboratory, volume XX, number, 1, 2012, ISSN 1452- 8258, pp.96

			REQUEST	
	5.	Гацова, М., Величкова, Н.	ГЕНЕТСКИ СКРИНИНГ ВО ПРВИОТ И ВТОРИОТ ТРИМЕСТАР ОД БРЕМЕНОСТА	Medicus, (ISSN 1857-5994), бр.9, pp 13, септември, 2010
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.	Velickova, N. , Petrova, B.	Professional illnesses in miners as a result of the effect of heavy metals and toxic substances	ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (3), 1175-1179, 2013 DOI:10.2298
	2.	Velickova N. , Kamceva G., Kamcev N., Panov Z	CORRELATION OF HEAVY METALS AND THEIRS IMPACT TO EPIDEMIOLOGICALSURVEY IN THE MINERS BLOOD DONORS AND OTHER HUMAN POPULATION	VOX SANGUINIS, ISSN: 1423-0410, 12/2011
	3.	Kamcev, N and Kamceva, G and Velickova, N and Vitlarova, JV and Panov, Z., Ivanovska V., Kamceva LK	PREVENTION FROM TRANSFUSION TRANSMISSIVE DISEASES IN THE REGIONAL CENTER FOR TRANSFUSION MEDICINE IN STIP, REPUBLIC OF MACEDONIA FOR THE PERIOD 2009-2010	VOX SANGUINIS, ISSN: 1423-0410, 12/2011, Volume 101, HEMATOLOGY Journal Article
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.	Gorgieva, P., Nedeljkovic, B., Velickova, N.	CYTOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES IN LYMPHOCYTES INFLUENCE OF IONIZING RADIATION ON HEALTH WORKERS	The International Congress of Medical Sciences (ICMSBG) Sofia,	may, 2014, pp.221
		2.	Velickova, N. , Paskova, D.	APPLICATION OF MOLECULAR-BIOLOGICAL TECHNIQUES UPON THE DETERMINATION OF THE GENETIC PREDISPOSITION FOR DIABETES MELLITUS	SEEMF Congress, Slovenia	11-15 september, 2013, p34
		3.	Величкова, Н. , Петрова, Б., 4, 2013	Цитогенетските методи како индикатори за генотоксичноста во организмот	Октомвриски средби Струга	2013
		4.	Velickova, N. , Nikolov, V.Sterjovska, A., Sumanov, G.	The role of AFP in prenatal scrineeng	3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија	стр.162, ПЕ-25 мај, 2013

ПРОФ. ЗДРАВКО ЧАКАР НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

ПРОФ. СТОЈМИР ПЕТРОВ НЕДОСТАСУВА ПРИЛОГ 4

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
1.	Име и презиме	ГОРДАНА ПЕТРУШЕВСКА
2.	Дата на раѓање	18.04.1961
3.	Степен на образование	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
		Медицински факултет	1985	УКИМ, Скопје
		Медицински факултет Специјалист патолог	1992	УКИМ, Скопје
		Медицински факултет Доктор на медицински науки	1999	УКИМ, 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
		Природни науки	Медицински науки	Патологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и области
		Институт за патологија, Медицински факултет УКИМ		Редовен професор, Патологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

	1.	Патолошка анатомија 1	Општа медицина Факултет за медицински науки Штип/ Медицински факултет Скопје
	2.	Патолошка анатомија 2	Општа медицина Факултет за медицински науки Штип/ Медицински факултет Скопје
	3.	Основи на патологија	Фармација Факултет за медицински науки Штип
	4.	Патологија – одбрани поглавја	Оптометрија Факултет за медицински науки Штип
	5.	Патологија	Медицински сестри/Лаборанти/Акушерки Факултет за медицински науки Штип
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број		
	1.	Морфолошка дијагностика на малигни лимфоми	БИОМЕДИЦИНА

		2.	Морфолошка дијагностика во гинеколошката онкологија	БИОМЕДИЦИНА	
		3.	Цитопатологија на болести на дојка	БИОМЕДИЦИНА	
		4.	Морфолошка дијагностика на нефропатии	БИОМЕДИЦИНА	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	S.Kostadinova-Kunovska, V.Janevska, S.Komina, B.Dukova, M.Bogdanovska-Todorovska, I.Domazetovski, B.Labachevski, S.Saidi, S.Stavridis, G.Petrushevska	INCIDENCE OF URINARY TRACT TUMOURS IN A TWO-YEAR PERIOD (2010–2011) AT THE INSTITUTE OF PATHOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, SKOPJE, MACEDONIA	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXV 1, 2014 MANU June ISSN 0350-1914
		2.	Trojacanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K1, Zdravkovski P, Trojacanec P, Petrusevska G	PERINDOPRIL TREATMENT IN STREPTOZOTOCIN INDUCED DIABETIC NEPHROPATY	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXIV 1, 2013 June MANU ISSN 0351-3254
		3.	Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Janevska V, Grchevska L, Polenakovic M, Petrushevska G	MORPHOLOGY OF RENAL INTERSTITIAL FIBROBLASTS	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXIII, 1, c. 15–25 (2012) June

	4.	Manxhuka-Kerliu S, Petrusevska G , Kerliu I, Kryeziu E, Ahmeti F, Devolli- Disha E, Sahatciu- Meka V, Loxha S, Shahini L.	CLEAR CELL VARIANT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA: A CASE REPORT	J Med Case Rep. 2011 May 13; 5:182. Epub 2011 May 13.
	5.	Grcevska L, Ristovska V, Nikolov V, Milovanceva- Popovska M, Petrusevska G , Kostadinova- Kunovska S, Polenakovic M.	RENAL HISTOPATHOLOGY AND CLINICAL COURSE IN PATIENTS WITH WEGENER'S GRANULOMATOSIS – SINGLE CENTRE EXPERIENCE FROM THE REPUBLIC OF MACEDONIA	Prilozi. 2011 Jul;32(1):69-86.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф. д-р Гордана Петрушевска (главен истражувач)	Идентификација и карактеризација на интерстицијалните и ма- тични клетки кај бубрези гломерулонефритични лезии	МОН 2010-2012
	2.	Gordana Petrusevska, Phd, MD (main researcher)	Genetic studies in the patients with Alport syndrome	Ministry of education, Bilateral project with R. Slovenia 2004-2006
	3.	Проф. д-р Гордана Петрушевска (истражувач)	Инциденца и клиничко следење на ИгА нефопатијата во Р. Македонија во период 2006-2008 година	МАНУ 2006-2009
	4.			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Sanja Kiprijanovska, Sotir Stavridis, Oliver Stankov, Selim Komina, Gordana Petrushevka , Momir Polenakovic, and Katarina Davalieva	Mapping and Identification of the Urine Proteome of Prostate Cancer Patients by 2D PAGE/MS	International Journal of Proteomics Volume 2014 (2014), Article ID 594761, 12 pages
2.	Stevan P Tofovic, Thomas J Jones, Victor P Bilan, Edwin K Jackson, Gordana Petrushevka	Synergistic therapeutic effects of 2-methoxyestradiol with either sildenafil or bosentan on amelioration of monocrotaline-induced pulmonary hypertension and vascular remodeling.	J. Cardiovasc. Pharmacol. J Cardiovasc Pharmacol 2010 Nov;56(5):475-83	

	3.	S.Kostadinova-Kunovska, V.Janevska, S.Komina, B.Dukova, M.Bogdanovska-Todorovska, I.Domazetovski, B.Labachevski, S.Saidi, S.Stavridis, G.Petrushevska	INCIDENCE OF URINARY TRACT TUMOURS IN A TWO-YEAR PERIOD (2010–2011) AT THE INSTITUTE OF PATHOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, SKOPJE, MACEDONIA	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXV 1, 2014 MANU June ISSN 0350-1914
	4.	Trojacanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K1, Zdravkovski P, Trojacanec P, Petrusevska G	PERINDOPRIL TREATMENT IN STREPTOZOTOCIN INDUCED DIABETIC NEPHROPATY	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXIV 1, 2013 June MANU ISSN 0351-3254
	5.	Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Janevska V, Grchevska L, Polenakovic M, Petrushevska G	MORPHOLOGY OF RENAL INTERSTITIAL FIBROBLASTS	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXIII, 1, c. 15–25 (2012) June
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		3
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за 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.	Katarina Davalieva1*, Sanja Kiprijanovska1, Selim Komina2, Gordana Petrusevska2, Natasha Chokrevska Zografska3 and Momir Polenakovic	PROTEOMICS ANALYSIS OF URINE REVEALS ACUTE PHASE RESPONSE PROTEIN AS CANDIDATE DIAGNOSTIC BIOMARKERS FOR PROSTATE CANCER	Proteome Sci 2015 29;13(1). Epub 2015 Jan 29 IF=1,88
		2.	Manxhuka-Kerliu S, Petrusevska G , Kerliu I, Kryeziu E, Ahmeti F, Devolli- Disha E, Sahatciu- Meka V, Loxha S, Shahini L.	CLEAR CELL VARIANT OF DIFFUSE LARGE B- CELL LYMPHOMA: A CASE REPORT	J Med Case Rep. 2011 May 13; 5:182. Epub 2011 May 13. IF=0,40
		3.			
	12.2.	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.	Sanja Kiprijanovska, Sotir Stavridis, Oliver Stankov, Selim Komina, Gordana Petrusevska , Momir Polenakovic, and Katarina Davalieva	Mapping and Identification of the Urine Proteome of Prostate Cancer Patients by 2D PAGE/MS	International Journal of Proteomics Volume 2014 (2014), Article ID 594761, 12 pages
		2.	Stevan P Tofovic, Thomas J Jones, Victor P Bilan, Edwin K Jackson, Gordana Petrusevska	Synergistic therapeutic effects of 2- methoxyestradiol with either sildenafil or bosentan on amelioration of monocrotaline-induced pulmonary hypertension and vascular remodeling.	J. Cardiovasc. Pharmacol. J Cardiovasc Pharmacol 2010 Nov;56(5):475-83

	3.	S.Kostadinova-Kunovska, V.Janevska, S.Komina, B.Dukova, M.Bogdanovska-Todorovska, I.Domazetovski, B.Labachevski, S.Saidi, S.Stavridis, G.Petrushevska	INCIDENCE OF URINARY TRACT TUMOURS IN A TWO-YEAR PERIOD (2010–2011) AT THE INSTITUTE OF PATHOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, SKOPJE, MACEDONIA	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXV 1, 2014 MANU June ISSN 0350-1914	
	4.	Trojacanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K1, Zdravkovski P, Trojacanec P, Petrusevska G	PERINDOPRIL TREATMENT IN STREPTOZOTOCIN INDUCED DIABETIC NEPHROPATY	PRILOZI, Odd. med. nauki, XXXIV 1, 2013 June MANU ISSN 0351-3254	
	5.	Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Janevska V, Grchevska L, Polenakovic M, Petrushevska G	MORPHOLOGY OF RENAL INTERSTITIAL FIBROBLASTS	Prilozi, Odd. biol. med. nauki, MANU, XXXIII, 1, c. 15–25 (2012) June	
	6.	Manxhuka-Kerliu S, Petrusevska G , Kerliu I, Kryeziu E, Ahmeti F, Devolli-Disha E, Sahatciu-Meka V, Loxha S, Shahini L.	CLEAR CELL VARIANT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA: A CASE REPORT	J Med Case Rep. 2011 May 13; 5:182. Epub 2011 May 13.	
	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.	Dukova B, Duganovska S, Petrushevska G , Bogdanovska- Todorovska M, Komina S.	Complete atrioventricular canal in association with multiple neonatal malformations – An autopsy case report	1 st Macedonian Congress of Pathology with International Participation	2011
	2.	S. Trajkova, I. Panovska- Stavridis, A. Stojanović, M. Ivanovski, D. Dukovski, A. Pivkova- Veljanovska, B. Georgievski, G. Petrushevska	Biological differentiation of diffuse large B-cell lymphoma patients associated with bulky disease and advanced stage using immunohistochemistry	First Macedonian Inter-Congress Meeting with International Participation Lymphomas in South East Europe	2013
	3.	B. Ilievska Poposka, S.Smickoska G. Petrusevska	Immunohistochemical expression of Bcl-2 and p53 in patients with lung cancer: Correlation with survival time	European Respiratory Society Annual Congress	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	Андреја Арсовски
2.	Дата на раѓање	20.7.1960 г.
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 на науки	2000	Медицински факултет- Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки		Хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Ремедика - 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.	Хирургија 1	Општа медицина	
	2.	Хирургија 2	Општа медицина	
	3.	Клиничко испитување 2	Општа медицина	
	4.	Хирургија	Дентална медицина	
	5.	Хирургија со нега	Мед.сестри/техничари	
	6.	Хирургија со рехабилитација	Физиотерапевти	
	7.	Хирургија со одбрани поглавја од ортопедија и трауматологија	Акушерки	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Постапка со болен во оперативен блок	Инструментарки	
		2.	Апарати и инструменти	Инструментарки	
		3.	Ургентни состојби и компликации во анестезиологија	Интензивна нега и лекување	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Белодробна хирургија	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип	
		2.	Хирургија на дојки	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип	
		3.	Васкуларна хирургија	Клиничка медицина, УГД, ФМН, Штип	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Arsovskia., Stojanovska L., Banev S., Dimitrov.Z	Primary Pulmonal Plasmocytoma a case report	Lietuvos Chirurgia 2014
		2.	Maleva I.et all (ArsovskiA.)	Genetic variations of the BRCA 1 and BRCA 2 genes in Macedonian patients with breast cancer	Balkan J Med Genet 2012
		3.	Arsovski A	Laser in Surgery	The Third International Summer School of Emergency Medicine, Course Book 2012

	4.	Arsovski A.	Pneumothorax	The First International Summer School of Emergency Medicine, Course Book 2010	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Arsovski A., Stojanovska L., Hadzi-Mancev M.	Laser Treatment of Lung Metastasis of Colorectal Carcinoma	World Colorectal Cancer Conference, Mayo Clinic Days in Vilnius 2012, 20-21, 2012, Vilnius Lithuania
		2.	Arsovski A., Stojanovska L.	The role of Surgery in Treatment of Breast Cancer	South East European Medical Forum, 2014
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		На две студентки на втор циклус студии	
	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.			
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
	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	Глигор Димитров		
2.	Дата на раѓање	16.08.1961 год. во Кочани		
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 на медицински науки	2001 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Спец. по гинекологија и акушерство	1994 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицина	1985 год.	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		Гинекологија
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
		ПЗУ Општа болница РЕМЕДИКА-Скопје		Вонреден професор по гинекологија и акушерство, избран на УКИМ-Медицински факултет-Скопје 2007 год., од 2009 год. вонр. проф. на Унив. „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки, избран во вонреден професор по гинекологија и акушерство 2012 год.
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. бр. ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Гинекологија и акушерство со нега	Дипл.мед.сестра/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	2.	Основи на гинекологија и акушерство	Дипл.мед.сестра/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	3.	стручните предмети од областите гинекологија и акушерство	Дипл.акушерка/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	4.	Современи дијагностички методи во гинекологија и акушерство	Дипл.акушерка/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	5.	Ултразвук во акушерството	Дипл.акушерка/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	6.	Гинекологија и акушерство 1	Доктор на медицина/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	7.	Гинекологија и акушерство 2	Доктор на медицина/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
	8.	Гинекологија и акушерство - 4 недели турнуси клиничка пракса во 11, 12 семестар	Доктор на медицина/Унив.,„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки
9.	Гинекологија и акушерство	Доктор на медицина/УКИМ, Медицински факултет-Скопје (до 2009 г.)	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. бр. ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Гинекологија	Дипл.стручна мед.сестра/Дипл. акушерка-специјализирана за

				гинекологија и акушерство/Унив. „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки-(1-годишни специјалистички студии)	
		2.	Акушерство	Дипл.стручна мед.сестра/Дипл. акушерка-специјализирана за гинекологија и акушерство/Унив. „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки-(1-годишни специјалистички студии)	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. бр. ој	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Дијагностичка и оперативна гинеколошка лапароскопија и хистероскопија	Клиничка медицина	
		2.	Инфертилитет и технологии на асистирана репродукција	Клиничка медицина	
		3.	Применета ембриологија во технологиите на асистирана репродукција	Клиничка медицина	
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	1.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.	Корелација на клиничкиот стадиум на инвазивен карцином на матката и патохистолошки дефиниран прогностички индекс	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
		2.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски	Споредба на клиничкиот и морфолошкиот стадиум кај оперирани	3 Конгрес на гинеколози и акушери на

		К.,Јовановски З.,Стомнаровска А.,Белевска Ј.	пациентки со инвазивен карцином на PVU	Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	3.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.	Колпоскопски наоди според колпоскопска класификација IFCPC 2011	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	4.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.	Инциденца на високоризични ХПВ вируси кај пациентки третираны со ексцизиона терапија на грлото на матката во ПОБ-Ремедика – 2011/12 година	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	5.	Сотироска В., Салтировски С.,Матевски В.,Шушлевски Д.,Петановски З.,Димитров Г.	Intracytoplasmatic sperm injection outcome of extracted testicular spermatozoa in azoospermic men	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
2.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
10.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ко-едитор	Упатства за практикување медицина заснована на докази	Министерство за здравство на РМ- 2006/2007
	2.	Редакција	60 години Медицински факултет 1947-2007	УКИМ 2007

	3.	Редакција	60 години Медицински факултет: документи	УКИМ 2007
10.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
4.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Г.Димитров, И.Алулоски, Г.Тофоски	Hysteroscopic myomectomy as a method of choice: long term results in 150 patients	МЛД 2007
	2.	Г.Тофоски, Г.Димитров, И.Алулоски, К.Трајкова, К.Груевски	Урбано-руралната распределба на поедините фактори асоцирани со предвремено породување	МЛД 2007
	3.	Тофоски Г., Димитров Г.	Компаративна анализа на хистеросалпингографија и хистероскопија во детекција на интраутерините малформации	Physioacta 2008
	4.	Георгиевска Ј., Димитров Г., Сапунов С., Стефанија А., Цековска С., Василевска К.	Наши искуства во лапароскопскиот третман на ектопичната бременост	Physioacta 2009
	5.			
1	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
1.	11. 1.	Дипломски работи	3	
	11. 2.	Специјалистички трудови	1	
	11. 3.	Магистерски работи	1	
	11.	Докторски дисертации		

	4.				
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	1.				
		Ре Д. бр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.		Petanovski Z, Dimitrov G , Aydin B, Hadzi-Lega M, Sotiroska V, Susleski D, Saltirovski S, Matevski V, Stojkovska S, Petanovska E, Savic M, Balkanov T.	Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles.	Med Glas Ljek komore. Zenicko-doboj kantona. 2012; 9(2), 273-80.
	1.		Petanovski Z, Di mitrov G , Ajdin B, Haxi-Lega M, Sotiroska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E.	IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF IVF PROCESS.	<i>Prilozi.</i> ;32(1):155-71, 2011.
	2.		Petanovski Z, Dimitrov G , Ajdin B, Haxi-Lega M, Sotiroska V, Shushlevski D, Saltirovski S, Matevski V, Stojkovska S, Lazarova A, Petanovska E, Balkanov T.	RECOMBINANT FSH VERSUS HP-HMG FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION IN INTRACITOPLASMATIC SPERM INJECTION CYCLES.	<i>MedArh.</i> 65(3):153-6, 2011.
	3.		Петановски, З., Димитров Г , Хаџи-Лева, М.,	VOZRATA NA ZENATA KAKO	<i>Medicus</i> , 7, 2, 103-11, 2009

		Стојановска, В., Шушлески, Д.	MARKER VO USPEHOT NA IN- VITRO FERTILIZACIJATA KAJ NORMOGONADOTRO PNI SOSTOJBI	
	4.	Veljanovska L., Petanovski Z., Sotiroska V., Aydin B., Suslevski D, Saltirovski S., Matevski V., Dimitrov G. , Hadzi-Lega M., Stojkovska S.	Estradiol level as a predictor and HCG as confirmation of the success in IVF induction cycles.	20 th BCLF, Belgrade, 2012.
	5.	Veljanovska L., Sotiroska V., Aydin B., Suslevski D, Saltirovski S., Matevski V., Petanovski Z., Dimitrov G. , Hadzi-Lega M., Stojkovska S.	SERUM ESTRADIOL ON THE DAY OF hCG ADMINISTRATION AS PREDICTOR FACTOR OF IVF ACCORDING TO PATIENT AGE.	19 th BCLF, Bucarest, 2011.
	6.	Kuzmanoski M, Dimitrov G , Hadzi-Lega M, Stojkovska S, Sotiroska V, Aidin B, Saltirovski S, Suslevski D, Matevski V, Petanovski Z.	MICRODISSECTION - TESE - OPTIMAL APPROACH FOR PATIENTS WITH NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA.	EAU 7th South Eastern European Meeting in Skopje, October 14-15, 2011
12.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
2.	Ред. бр. ој	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Kuzmanoski M, Dimitrov G , Hadzi-Lega M, Stojkovska S, Sotirovska V, Aidin B, Suslevski D, Matevski V, Petanovski Z.	MICRODISSECTION - SPERM RETRIEVAL – TESE OPTIMAL APPROACH FOR PATIENTS WITH NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA.	<i>European Urology Suppleme nts</i> , Volume 10, Issue 9, 2011.	
	2.				
12. 3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	Ред. бр. ој	Автори	Наслов на трудот	Меѓународна собир/ конференција	Година
	1.	Г.Димитров, А.Шопова, Т.Томажевич, Б.Кобал, Л.Луканович.	Повеќе предавања од областа на гинеколошката ендоскопија	Работилница по гинеколошката ендоскопија, Скопје	2010 г.
	2.	Г. Димитров	БПО легислатива во Р. Македонија	COP – Sofia, Bulgaria	2013 г.
	3.	Г. Димитров	ИВФ и/или ендоскопија – кон подобрување на резултатите од АРТ	III Конгрес по гин/акушерство со меѓународно учество, Охрид, 2013г	2013 г.

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 АДАМОВА		
2.	Дата на раѓање	27.12.1946 Скопје		
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 на медицински науки	1990 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Спец. по гинекологија и акушерство	1976 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицина	1970 год.	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		Перинатологија
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	
		ПЗУ Општа болница РЕМЕДИКА-Скопје	Реизбран редовен професор по гинекологија и акушерство, избран на УКИМ-Медицински факултет-Скопје 2006 Субспецијалист по перинатологија од 2004	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот			

циклас на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии	
Ред. број	Наслов на предметот	
1.	Гинекологија и акушерство	Доктор на медицина/УКИМ, Медицински факултет-Скопје (до 2013 г.)
2.		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии	
Ред. број	Наслов на предметот	
1.	Перинатологија (патолошка бременост и родилна сала)	Лекари на специјализација по гинекологија и акушерство и лекари на специјализација по семејна медицина
2.	Ултразвук во гинекологија и перинатологија	Лекари на специјализација и специјалисти по гинекологија и акушерство
3.	Кардиотокографија	Лекари на специјализација по гинекологија и акушерство
4.	Високоризична бременост	Субспецијалистички студии по перинатологија
5.	Пренатална дијагностика	Субспецијалистички студии по перинатологија
6.	Нормално и комплицирано породување	Субспецијалистички студии по перинатологија
7.	Аntenатални скрининзи	Субспецијалистички студии по перинатологија
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии	

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Аntenатални скрининзи во бременост	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
		2.	Пренатална дијагностика	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
		3.	Менаџмент на патолошка бременост, абнормално раѓање и ургентни состојби во акушерството	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	АдамоваГ, Котларова С.	Цитомегаловирус (CMV) бременост	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
		2.	Стомнаровска А., Адамова Г.	Ултразвучни наоди кај плацента акрета	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Г.Адамова.,К.Груевски.,И.Алуло	Квалитативни	Научно-

		ВСКИ	индикатори за перинатална грижа и нивното влијаниеи значење во намалување на високата перинатална смртност во Република Македонија	истражувачки проект 2001
	2.	К.Пиперкова,Г.Адамова	Проценка и евалуација на транзиторни пореметувања и трајни оштетувања кај недоносени со родилна тежина помала од 1500 грама	Научен национален прект Скопје 2001
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред . бро ј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ко-автор	Упатства за работа во перинатологија	Министерство за здравство на РМ-2010 Службен весник
	2.	Ко-автор	Упатства за антенатална грижа и мајчина книшка	Министерство за здравство 2010 Службен весник
	3.	Ко-автор	Стратегија за безбедно мајчинство	Министерство за здравство 2010
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

	Ред број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	А.Стефанија.,Г.Адамова., Г.Кочоски	Хаптоглобин како параметар во определувањето на тежината на HELLP синдромот	МЛД 2009
	2.	А.Стефанија.,Г.Адамова.,Г.Кочоски.	Д-димерот како предиктор на појавата на HELLP синдромот кај пациентки те со прееклампсија	Physioacta 2009
	3.	Б.Крстевска.,Г.Адамова	Исход од бременост кај жени со дијабетес мелитус тип 1	Vox medici 2010
	4.	К.Трајкова.,Г.Адамова.,С.Јовчевски.,А.Лазарова	Вредност на Ph на вагина кај пациентки со спонтано предвремено породување	Acta morphologica 2011
	5.	Г.Адамова.,К.Трајкова.,Е.Николовска.	Колку е потребна инвазивна пренатална дијагностика?	МЛД 2008
1	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
1.1.	Дипломски работи		4	
11.2.	Магистерски работи		2	
11.3.	Докторски дисертации			
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Адамова Г..	Fetal obstructive uropathy –diagnosis and therapy.	Ultrasound in Obstetrics and Gynecology-What is New Publicher Novi Astakos Belgrad 2011.str 189-199
	2.	Адамова Г.,Трајкова К.	Важност рутинског одређивања рН вредности вагине у превенцији превременог порођаја	Предвремен ени порођај-нова сазнања Санитец,Београд 2012 стр 58-61.
	3.	Г.Адамова.,К.Трајкова.,Г.Кочоски.,	Controversies in perinatal medicine	Thrd South East European Congress in Perinatal Medicine Belgrad 2009 s.43
	4.	Г.Адамова	Cesarean section-new tehniqe	IV South East European Congress in Perinatal Medicine Bukarest 2011 p
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	Меѓународе н собир/ конференци
				Година

					ја	
		1.	Г.Адамова	Опструкција на горни уринарни патишта-УЗ дијагностика	Интернационално школо за УЗ Охрид –прв курс	2012
		2.	Г.Адамова	Предикција и превенција на предвременно породување	Интернационално школо за УЗ Охрид Втор курс	2013
		3.	Г.Адамова	Fetal obstructive uropathy –diagnosis and thrapy	MED-UOG Belgrad	2011 г.
		4	Г.Адамова	Ултразвук у предикцији и превенцији Предвременног порагај	Регионални конгрес за ултразвук у Гин. И Обстет.Зagreб	2014
		5	Г.Адамова	Улога 3/4 D у евалуација на задна церепна јама	Интернационално школо за ултразвук Белград	2014
		6	Г.Адамова	Аномалии на задна черепна јама	Интернационално школо за ултразвук Скопје	2014
		7	Г.Адамова	Должина на цервикален канал и предвременно породување	Интернационално школо за ултразвук Скопје	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	ЃОРГИ БАБУШКУ		
2.	Дата на раѓање	15.07.1951 год. во Крушево		
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 на медицински науки	1998 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Спец. по гинекологија и акушерство	1988 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје
		Доктор на медицина	1978 год.	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		Гинекологија
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	
		ПЗУ Општа болница РЕМЕДИКА-Скопје	Редовен професор по гинекологија и акушерство, избран на УКИМ-Медицински факултет-Скопје 2010 год.	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот			

	циклас 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.	Патолошки состојби во гинекологијата	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	2.	Ургентни состојби во гинекологија и акушерство	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	3.	Гинекологија со превентива во гинекологијата	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	1.	Гинеколошка онкологија	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
	2.	Гинеколошки преканцерози	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
	3.	Урогинекологија и реконструктивна пелвична хирургија	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.	Корелација на клиничкиот стадиум на инвазивен карцином на матката и патохистолошки дефиниран прогностички индекс	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	2.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Стомнаровска А.,Белевска Ј.	Споредба на клиничкиот и морфолошкиот стадиум кај оперирани пациентки со инвазивен карцином на PVU	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество,

					Охрид, 2013
	3.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.		Колпоскопски наоди според колпоскопска класификација IFCCP 2011	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	4.	Бабушку Ѓ.,Димитров Г.,Василевски К.,Јовановски З.,Котларова С.,Белевска Ј.		Инциденца на високоризични ХПВ вируси кај пациентки третираны со ексцизиона терапија на грлото на матката во ПОБ- Ремедика – 2011/12 година	3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет години				
	1.	Поканет предавач – Г.Бабушку	Јан Доналд	Меѓу универзитетска школа за ултразвук во медицина	Година 2014
	2.	Г.Бабушку	(TEACH VIP) Светска здрастена организација	Работилница – превенција- сексуално насилство	2011 г.
	3.	Поканет предавач Г. Бабушку-	Европска студенска асоцијација по медицина	Трета летна школа за итна медицина Охрид 2012год	2012 г.

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	ЕЛИЗАБЕТА ЗИСОВСКА		
2.	Дата на раѓање	10.04.1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на медицински науки, од област на педијатријата		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по медицински науки	1998	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет - Скопје
		Магистер по медицински науки	1986	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет - Скопје
		Специјалист орален хирург	1989	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет - Скопје
		Доктор на медицина	1982	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Општа медицина	Педијатрија
7.	Подрачје, поле и област	Подрачје	Поле	Област

	на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Општа медицина	Педијатрија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Агенција за квалитет и акредитација на здрвствени установи	Вонреден професор – клинички медицински науки	
9.	<p>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Општа медицина (прв циклус) - Дентална медицина (прв циклус) - Стручни студии за медицински сестри (прв циклус) - Стручни студии за акушерки (прв циклус) - Стручни студии за физиотерапевти (прв циклус) - Стручна специјализација по гинекологија и акушерство (втор циклус) - Стручна специјализација по физиотерапија (втор циклус) 			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Фетална анатомија со малформации	Општа медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	2.	Педијатрија 1	Општа медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	3.	Педијатрија 2	Општа медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	4.	Педијатрија-одбрани поглавја за студенти по дентална медицина	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	5.	Педијатрија	Стручни студии за медицински сестри/техничари (прв циклус) Факултет за	

				медицински науки	
	6.	Ембриологија со развој на фетус		Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	7.	Педијатрија со нега		Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	8.	Неонатологија со нега на новородено дете		Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	9.	Фетална анатомија со малформации		Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Постпартални состојби со нега на новородено	Стручна специјализација по гинекологија и акушерство (втор циклус) Факултет за медицински науки	
		2.	Исхрана за правилен развој на д	Стручна специјализација по физиотерапија (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	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.	Zisovska E, Lazarevska L, Arsenova J	Air pollution and birth weight-are they correlated?	(2007) Ecolst 07, Ecological Truth, 677-680,
		2.	Zisovska E, Lazarevska L, Pehcevska N, Tavcioska G.	Tobacco influence on the neonatal outcome	(2010) IJPH, Vol 3, No 3, p.249-255

	3.	Zisovska Elizabeta	Frequency of neonatal risk factors	(2011) Vox Medici, Year XX, No.71
	4.	Gurzhanova-Durnev L, Dzoshic-Markovska B, Zisovska E, и сораб.	Whole blood selenium and glutathione peroxidase activity in newborn infants at birth	BJCL, Vol XVII, PP-098, p.162, September 2009
	5.	Zisovska E.	Use of Standards in trials in developing countries, perspective from middle income settings	1-st Star Child Health Summit, Amsterdam, October 2009
	6.	Zisovska E, Pehcevska N.	Predictive value of the biochemical and clinical parameters at birth asphyxia	Medicus, ISSN 1409-6366, UDC 61, Vol XVI (2), 2011, p. 188
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Е. Зисовска (учесник)	Проект за имплементација на МБД	Министерство за здрвство 2010
	2.	Guideline development group (Zisovska E-contributor)	Guidelines on Neonatal seizures	IRCCS, ILAE, WHO 2012
	3.	One of 11 authors (Elizabeta Zisovska)	Framework for Good governance of medicines in public sector of Macedonia	WHO-Skopje, 2012
	4.	Zisovska E, Tavchioska G	The impact of the social determinants on the neonatal outcome	Ongoing Project, Child2015, supported by AAP
	5.	Елизабета Зисовска	Евалуација на ургентната акушерска и неонатална грижа	УНФПА, 2013/2014 година
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Зисовска Елизабета	Фетална анатомија и конгенитални аномалии	УГД, ФМН, 2011
	2.	Шуманов Ѓорѓи, Зисовска Елизабета	Анатомија-одбрани поглавја за стоматолози	УГД, ФМН, 2012
	3.	Зисовска Елизабета	Педијатрија за физиотерапевти	УГД, ФМН, 2013
	4.	Зисовска Елизабета	Педијатрија-одбрани теми за студенти по Дентална медицина	УГД, ФМН, 2013
	5.	Зисовска Елизабета (автор на поглавје)	Психијатрија за студентите по медицина	ДААД, УГД, ФМН, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Zisovska E, Lazarevska L, Pehcevska N, Tavcioska G.	Tobacco influence on the neonatal outcome	IJPH, Vol 3, No 3, (2010), p.249-255
	2.	Gurzhanova-Durnev L, Dzoshic Markovska B, <u>Zisovska E</u> , Zivkovik J., Stafilov T, zendelovska D	Antioxidant protection of low level in premature newborns with hyperbilirubinemia	Macedonian medical Review, 5-9; 2011
	3.	Zisovska Elizabeta	Use of meta-analysis as a method in the undergraduate studies of Medicine	The Education on the 21-st century- the possibilities and challenges (09.12.2011 University St Climent Ohridski, Macedonian scientific Association Bitola
	4.	Zisovska Elizabeta	Frequency of neonatal risk factors	Vox Medici, Year XX, number 71, June 2011

		5.	Zisovska Elizabeta, Pehcevska Nevena	Predictive value of the biochemical and clinical parameters in birth asphyxia	Medicus, Vol. XVI(2), Dhjetor 2011	
11.						
	11.1.	Дипломски работи на Стручни студии во прв циклус (ментор)		Рехабилитација и физикална терапија кај деца со нервно-мускулни заболувања- <u>Стојна Бацукова</u> Фебрилни конвулзии кај деца- <u>Каролина Стојанова</u> Ендокринологија –дијабет кај деца- <u>Петревска Елизабета</u> Доење- <u>Роза Ѓорѓевиќ</u> Лекување и третман на Febris rheumatica на период од 5 год- <u>Валентина Кузмановска</u> Хелациона терапија кај деца со бета таласемија- <u>Бранкица Гавриќ</u> Јувенилен реуматоиден артрит- <u>Радмила Анчева</u> Физикална терапија кај деца со церебрална парализа- <u>Ирена Јованчева</u> Повреди на дланка во детска возраст – <u>Татјана Илиќ</u>		
	11.2.	Магистерски работи		Габриела Тавчиоска-УКИМ, во 2011 година, ментор		
	11.3.	Докторски дисертации		Член во 3 Комисии за одбрана на докторски тези		
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.	Zisovska E, Lazarevska L, Pehcevska N, Tavcioska G.	Tobacco influence on the neonatal outcome	IJPH, Vol 3, No 3, (2010), p.249-255
		2.	Zisovska Elizabeta, Lazovska Bratica	The Importance of Down Syndrome Phenocopies in the Newborns in Tertiary Obstetric Hospital	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 15; 6(4):370-375.
		3.	Zisovska E, Aleksioska N, Aleksioska I	Neonatal outcome following multi-risk pregnancy case report	Medicus, ISSN 1409-6366; UDC 61, Vol. XVII (1); Quershor, 2012 p.420-425
		4.	Snezana Palcevska-Kocevska, Natasa Aluloska, Marija Krstevska, Elena Shukarova Angelovska, Ljiljana Kojik, Elizabeta Zisovska, Dragoslav Kocevski, Mirjana Kocova	Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns.	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 2012, vol. 140, iss. 9-10, pp. 595-599
		5.	L. Guržanova-Durnev, B. Doshić-Markovska, E. Zisovska, J. Živković, T. Stafilov, D. Zendelovska	Inadequate antioxidant protection in preterm babies: possible cause for hyperbilirubinemia	Biologica Macedonica 01/2011; 62:55-64.
		6.	Zisovska E, Pehcevska N.	Predictive value of the biochemical and	Medicus, ISSN 1409-6366, UDC 61, Vol XVI (2), 2011, p. 188

			clinical parameters at birth asphyxia	
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.	Guržanova-Durnev, Liljana / <u>Zisovska, Elizabeta</u> / Đošić-Markovska, Božidarka	<u>Cord blood superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in premature infants</u>	Journal of Medical Biochemistry, Volume 33, Issue 2 (Apr 2014), pp.208-2015 impact factor 1,084	
2.	Snezana Palcevska Kocevska, Natasa Aluloska, Marija Krstevska, Elena Shukarova Angelovska, Ljiljana Kojik, <u>Elizabeta Zisovska</u> , Dragoslav Kocevski, Mirjana Kocova	Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns.	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2012, vol. 140, iss. 9-10, pp. 595-599 (impact factor: 0.194)	
3.	<u>Zisovska E</u>	Hypoplastic left heart syndrome is diagnosed, what to do?	Early Human Development, Vol. 84, Supplement, Pages S150—S151), 2008 (Impact factor 2,394)	
4.	G. Tavchioska, <u>E. Zisovska</u>	Early neonatal death due to intracranial haemorrhage: can it be predicted?	DMCN (Developmental Medicine&Child Neurology, May 2012, Vol 54, Suppl	

					3 (IF 2,91)
	5.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Zisovska Elizabeta	Medicinske indikacije za dodavanje majcinog mleka	Pedijatrijska skola, Zlatibor Serbia	2011
	2.	Zisovska Elizabeta	Dijagnoza Urođenih srčanih mana u porodilištu -izazov za neonatologa	43-ki Pedijatrijski dani, Nish Serbia	2011
	3.	Zisovska Elizabeta	Organization of the Neonatal health care Macedonian model	2. Congresso Nazionale, Giornate Neonatologiche e pediatriche, Regia di Casserta, Italy	2012
	4.	Zisovska E, Dimitrioska R, Pehchevska N, Madzovska L, at all	The impact of the Antenatal care on the Neonatal outcome	32 nd Balkan Medical Week, Nis, Serbia	2012
	5.	Zisovska Elizabeta, Panova G, Sushevska L, Joveva E.	Mental health and Infant feeding attitudes	4-th DAAD Summerschool in Bar-Montenegro	2012
	6.	Zisovska Elizabeta	Change management	Regional meeting, IPPNW, Struga	2013
	7.	Zisovska Elizabeta	The perception of "informed consent"	EUPATI First conference, Rome	2013
	8.	Zisovska Elizabeta	What should be the model for improvement of	AZUS, SEEHN, Regional Workshop, Belgarde, September	2014

				maternal and neonatal health care?		
--	--	--	--	------------------------------------	--	--

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	КНЕГИЊА РИХТЕР			
2.	Дата на раѓање	20.04.1966			
3.	Степен на образование	Доктор по медицински науки, Master of Health Business Administration			
4.	Наслов на научниот степен	Проф.Др.Др.мед.МНВА			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Medical Doctor	1990	Medical Faculty, University Ciry and Methodus, Skopje, MK	
		Doctoral Degree	1997	University Friedrich Alexander, Germany	
		Master Degree	2008	University Friedrich Alexander, Germany	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Health management	Health Economy	Sleep medicine and economy	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Neuropsychiatry	Psychophysiology	Autonomic nervous system	
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	
		Georg Simon Ohm Technical University, Nuremberg		Full Professor	
		Clinic for Psychiatry and Psychotherapy, Nuremberg, Paracelsus University		Ass. Medical Director	
		Faculty for Medical Sciences, UGD, Stip		Associate Professor	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				

9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Психијатрија	Фак.за медицински науки,општа медицина,УГД Штип	
	2.	Психијатрија	Фак.за медицински науки,Стоматологија,УГД,Штип	
	3.	Medicine	Faculty for Social Sciences, Georg Simon Ohm Technical University for applied sciences, Nuremberg, Germany	
	4.	Migration and Health	Faculty for Social Sciences, Georg Simon Ohm Technical University for applied sciences, Nuremberg, Germany	
	5.	Family and Health	Faculty for Social Sciences, Georg Simon Ohm Technical University for applied sciences, Nuremberg, Germany	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Социотерапија	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип
2.		Хоспитален третман и работа со пациенти со ментални нарушувања	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
3.		Работа со пациенти со зависности	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
4.		Работа во групи, со семејства и психоедукација	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
5.		Работа со пациенти со траума	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
6.		Психијатрија со нега на болен	Втор циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

		1.	Неврофизиолошки дијагностички методи и магнетна стимулација	Трет циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
		2.	Невропсихологија и Неврофизиологија	Трет циклус Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Richter K. et al.	Treating Insomnia in older adults via cognitive-behavioral Treatment, Bright Light and Exercise	Health 04/2014 6:960-968
		2.	Richter K..et al.	Health Promotion and work:prevention of shift work disorders in companies	The EPMA Journal, Volume 1, Issue 4: 611-618, (2010)
		3.	Richter K , Acker J, Kamcev N, Bajraktarov S, Piehl A, Niklewski G.	Recommendations for the prevention of breast cancer in shift workers.	EPMA Journal 2, 351-356 (2011)
		4.	Richter K.	Shift Work and Breast Cancer.	EPMA Journal(Suppl 1):S151-155 (2011)
		5.	Richter K. et al.	Treatment of insomnia in elderly	Conference Book, International age conference, June 2012, Skopje
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Richter K. (Principal Invetsigator)	Psychiatric examination of asylum seeker in Bavaria	Ministry of social affaire, Bavaria, Germany 2011-2012
		2.	Richter K. (Principal Invetsigator)	Insomnia Treatment-Drug study.	MSD&Dome 2012
		3.	Richter K. (Principal Invetsigator)	Qouality of life of mentally ill persons	DAAD (German academic exchange office) 2009-2012
		4.	Richter K. (Principal Invetsigator)	Depression and Obstructive sleep Apnea	Heine&Löwenstein, Gmbh, 2007-2009
		5.	K.Richter	Suicide prevention with Lithium	DFG German society for science, 2007-2008

	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Richter-Sokolovska Kneginja et al.	Book for Psychiatry.	University Goce Delcev, Stip, 2013	
		2.	Richter K, Niklewski G	Health Promotion and Prevention in Companies – Economic Aspects and Prevention Strategies for Shift Work Sleep Disorders in: Healthcare Overview: New Perspectives“ ,	Vincenzo Costigliola in the Book Series „Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine“, Editor: Olga Golubnitschaja, Springer Dordrecht Heidelberg New York London, DOI 10.1007/978- 04-007-4602-2 (2012)	
		3.	N. Kamcev, M.Danilova, V.Ivanovska, G.Kamceva, N.Velickova & K.Richter	A general overview of the healthcare system in the Republic of Macedonia: Healthcare indicators, organisation of healthcare system and its challenges; in: Healthcare Overview: New Perspectives (Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine,	Vincenzo Costigliola, Springer Verlag (2012)	
		4.	Richter Kneginja	„Endlich Schlafen“	Trias/Thieme Verlag 2015 (signed contract for print)	
		5.	Richter Kneginja et al.	Manuel für Therapie von Schlafstörungen bei älteren Menschen	Mabuse Verlag 2015 (signed contract for print)	
		10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
			Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
			1.	Piehl A., Richter K. , Lehfeld H., Scholz F., Niklewski G	Prädiktoren für ein positives Ansprechen auf eine rTMS-Behandlung bei Patienten mit depressiven Störungen	Nervenheilkunde, 27 (Suppl. 1), S 116 117. JIF 0,16 (2008)
			2.	Piehl A. Richter K. Niklewski G	Therapieeffekte einer kognitiv-verhaltenstherapeutisch orientierten Insomniebehandlung.	Verhaltenstherapie und Verhaltensmedizin 2010

	3.	Bajraktarov, Stojan; Novotni, Antoni; Manusheva, Nensi; Nikovska, Dance; Miceva- Velickovska, Elizabet; Zdraveska, Natasha, Samardjiska C.Valentina, Richter Kneginja.	Main effects of sleep disorders related to shift work-opportunities for preventive programs.	The EPMA Journal, Volume 2, Number 4, S.:365-370 (2011)	
	4.	K.Richter (co-author)	<u>Adjunctive lithium treatment in the prevention of suicidal behaviour in depressive disorders: a randomised, placebo-controlled, 1-year trial.</u>	Acta Psychiatr Scand. 2008 Sep 18: 18808400	
	5.	Kamcev N. Angelovska B. Kamceva G. Richter K.	Health Organization in Republic of Macedonia—the place of preventive health care in the medical health system: advantages and disadvantages	EPMA Journal 2010	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	12		
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации	1		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Piehl A. , Richter K. , Acker J., Herold J. Niklewski G	Komorbidität der Insomnie mit anderen schlafmedizinischen und psychiatrischen Diagnosen:Ergebnisse aus einem Kollektiv eines schlafmedizinischen Zentrums	Psychiatrische Forschung; Supplement 1;. (2010)
		2.	Richter K. , Scharold S.	Endlich wieder besser schlafen! Schlafschulung für Menschen über 60 Jahren.	(2010) Das Schlafmagazin, Heft Nr. 3, 8. Jahrgang

		3.	Richter K. , Scharold S., Piehl A., Scholz F., Myllymaeki-Neuhoff J., Meyrer R., Niklewski G.	Insomniebehandlung bei Patienten ab 60 Jahren – Ein spezielles Behandlungsangebot am Klinikum Nürnberg.	Somnologie 2009, 13 (Suppl. 2), S 22 (2009)	
		4.	Acker J., Herold J., Richter K. , Piehl A., Rössner E., Sisi S., Baehr M., Metzner R., Niklewski G., Ficker J.	Depressive erkrankungen und OSAS.	(2010), Somnology Sleep research and Sleep medicine, Band 14, Supplement 1, Oktober: S. :11.12	
		5.	Acker J., Scholz F., Richter K. , Niklewski,	Behandlungseffekte der repetitiven transkraniellen Magnetstimulation (rTMS) bei Patienten mit chronischem Tinnitus aurium: Erste Ergebnisse der Behandlung mit niederfrequenter rTMS“.	(2010). Psychiatrische Forschung, Supplement I	
	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.	Richter K. Niklewski G.	Rewiev of A. Wirz-Justice Chronotherapeutics for Affective Disorders. A Clinician Manual for Light and Wake Therapy	Acta Neuropsychiatrica 2014/4	
		2.	Pollmächer T. Wetter T.C., Happe S., Richter K., Acker J., Riemann D.	Sleep Medicine differential diagnostics ind psychiatry and psychotherapy	Nervenarzt 2014/1	
	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.	Richter Knejinja	Psychiatric Examination of asylum seekers	WPA World psychiatric Assosiation	Ljubljana 10-12.04 2014
		2.	Richter K. et al-	Building the public health network against depression in Macedonia (MAAD)	EPMA World Congress, Brüssel	2013
		3.	Richter K. et al.	Psychiatric examination of asylum seeker	World Psychiatry congress, Wien, Austria	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	МАРИЈА ВАВЛУКИС		
2.	Дата на раѓање	19.03.1964		
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
		Основно	1978	ОУ Кирил Пејчиновиќ, Скопје
		Средно	1982	МУЦ Д-р Панче Караџозов, Скопје
		Високо	1988	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје
		Специјалист интернист	1998	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје
		Субспецијалист кардиолог	2008	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје
		Магистер по медицински науки	2002	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје
		Доктор на медицински науки	2008	Медицински факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј,

				Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		медицина	кардиологија	Нуклеарна кардиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		медицина	кардиологија	Хронична коронарна артериска болест
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија, ЕИКН, специјалист-интернист, субспецијалист-кардиолог		Насловен доцент Интерна медицина
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Вовед во клиничка пракса	Општа медицина Факултет за медицински науки	
	2.	Клиничко испитување 1	Општа медицина Факултет за медицински науки	
	3.	Кардиологија	Општа медицина Факултет за медицински науки	
	4.	Интерна медицина 1 (група наставници)	Општа медицина Факултет за медицински науки	
	7.	Интерна медицина (група наставници)	Стоматологија Факултет за медицински науки	
	8.	Основи на интерна медицина	Дипломирана медицинска сестра	

				Факултет за медицински науки
	9.	Основи на интерна медицина (група наставници)	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика	Факултет за медицински науки
	10.	Интерна медицина со ревматологија (група наставници)	Дипломиран стручен физиотерапевт	Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред . број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Имунохематологија	За дипломиран лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за трансфузионист	Факултет за медицински науки
	2.	Клиничка трансфузиологија	За дипломиран лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за трансфузионист	Факултет за медицински науки
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.	Vavlukis M, Eftimov A, Zafirovska P, Caparovska	Rhabdomyolysis and	Case Rep Genet. 2014;2014:496410.

		E, Pocesta B, Kedev S, Dimovski AJ.	Cardiomyopathy in a 20-Year-Old Patient with CPT II Deficiency.	doi: 10.1155/2014/4964 10. Epub 2014 Jan 20.
	2	Kristensen SD, Knuuti J, Saraste A, Anker S, Bøtker HE, Hert SD, Ford I, Gonzalez-Juanatey JR, Gorenek B, Heyndrickx GR, Hoeft A, Huber K, Lung B, Kjeldsen KP, Longrois D, Lüscher TF, Pierard L, Pocock S, Price S, Roffi M, Sirnes PA, Sousa-Uva M, Voudris V, Funck-Brentano C; Authors/Task Force Members. <u>National Cardiac Society, reviewer-M.Vavlukis</u>	2014 ESC/ESA Guidelines on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management: The Joint Task Force on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Anaesthesiology (ESA).	Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2383-431. doi: 10.1093/eurheartj/ehu282
	3	A. Daka; A. Dimovski; A. Kapedanovska; <u>M. Vavlukis</u> ; A.Eftimov; N. Labachevski; K.Jakjovski; N.Matevska Geshkovska; D.Nebija; K.Mladenovska	Effects of the single nucleotide polymorphisms and haplotypes of SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers	Die Pharmazie 7/2015 doi: 10.1691/ph.2015.4899
	4.	Peovska I, Davceva Pavlovska J, Pop Gorceva D, Zdravkovska M, <u>Vavlukis M</u> , Kostova N,	Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium score SCORE	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2015 May; Volume 16, Issue suppl 1, 01 May 2015
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Носител за РМ Ас д-р Венијамин Мајсторов Учество како соработник	Assesment of left ventricular function in coronary artery disease with nuclear techniques	IAEA's Coordinated Research Project (CRP) No: 14630 2007-2011
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	Ред · број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Еден од коавторите	Упатства за практикување медицина заснована на докази, Суштински промени во здравството	Проект на Владата на Р. Македонија, 2010
	2.	Вавлукис М, Велковска-Накова В, Камчева Г, Дебрешлиоска А.	Одбрани поглавја од интерна медицина	УГД, Штип (ISBN: 978-608-244-157-3)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред · број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1	<u>М.Вавлукис</u>	Прогностичка моќ на нормалната спект миокардна перфузиона томосцинтиграфија кај пациенти со и без коронарна артериска болест	Acta morphologica, 2011 Vol 8(1)
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.	A.Daka, A.Dimovski, A.Kapedanovska, <u>M.Vavlukis</u> , A.Eftimov, N.Iabacevski, K. Jakjovski, N.Matevska Geshkovska, D.Nebija, K. Mladenovska	Pharmacocinetic profile of atorvastatin in relation to SLCO1B1 gene C.521T>C and C.388A> variants in healthy volunteers	Croatian Congress on pharmacy with international participation, May 21-24, 2015, Rovinj, Croatia. ISBN 987-953-7897- 05-5. P/PZ-51. Abstract

				book.
3.	A. Daka, A. Dimovski, A. Kapedanovska, M. Vavlukis , A. Eftimov, K. Mladenovska	Haplotypes of SLCO1B1 gene encoding OATP1B1 in Albanian ethnic group.	Second Congress of Pharmacist of Montenegro with international participation, 28-31, May, 2015, Budva, Montenegro. Abstract book.	
4.	R. Bugiardini, B. Ricci, E. Cenko, P.L. Amaduzzi, Z. Vasiljevic, M. Dorobantu, S. Kedev, O. Kalpak, M. Vavlukis , O. Gustiene, D. Trninic, B. Knežević, D. Miličić, M. Dilic, O. Manfrini, A. Koller, L. Badimon	Sex-related Differences In Acute Coronary Care Among Patients With Myocardial Infarction: The Role Of Pre-hospital Delay	<i>J Am Coll Cardiol.</i> 2015;65 (10_S): doi:10.1016/S0735-1097(15) 60008-0	
5.	Peovska I, Srbinovska-Kostovska E, Otljanska M, Arnaudova F, Vavlukis M , Kostova N, Hristova E	Myocardial gated SPECT imaging in asymptomatic diabetic patients: clinical decision and optimal therapeutic approach	7 th Croatian Echocardiography Meeting with International Participation, CroEcho2013, 23-25 June 2013, Dubrovnik, Croatia. <i>Cardiologia Croatica</i> , Nr 5-6, Vol 8, May-June 2013	
6.	A. Daka, A.K. Nestorovska, I. Radivojsa, K. Mladenovska, M. Vavlukis , A. Dimovski	Frequency of organic anion transporting polypeptide 1B1 SLCO1B1 gene variants in populations of patients treated with atorvastatin	42 nd ESCP Symposium on Clinical Pharmacy, Barcelona, Spain, 2012. <i>International Journal of Clinical Pharmacy</i> October 2013, Volume 35, Issue 5, pp 866-	

				1019.
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.	Vavlukis M, Eftimov A, Zafirovska P, Caparovska E, Pocesta B, Kedev S, Dimovski AJ.	Rhabdomyolysis and Cardiomyopathy in a 20-Year-Old Patient with CPT II Deficiency.	Case Rep Genet. 2014;2014:496410. doi: 10.1155/2014/496410. Epub 2014 Jan 20. IF 0.810	
2.	A. Daka; A. Dimovski; A. Kapedanovska; M. Vavlukis ; A.Eftimov; N. Labachevski; K.Jakjovski; N.Matevska Geshkovska; D.Nebija; K.Mladenovska	Effects of the single nucleotide polymorphisms and haplotypes of SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers	Die Pharmazie 7/2015 IF 1.003	
3.	Peovska I, Davceva Pavlovska J, Pop Gorceva D, Zdravkovska M, Vavlukis M, Kostova N,	Prognostic value of normal myocardial perfusion imaging in asymptomatic diabetic patients with moderate and high calcium score SCORE	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2015 May;16 Suppl 1 IF 3.669	
4.	Kristensen SD, Knuuti J, Saraste A, Anker S, Bøtker HE, Hert SD, Ford I, Gonzalez-Juanatey JR, Gorenek B, Heyndrickx GR, Hoefl A, Huber K, Jung B, Kjeldsen KP, Longrois D, Lüscher TF, Pierard L, Pocock S, Price S, Roffi M, Sirnes PA, Sousa-Uva M, Voudris V, Funck-Brentano C; Authors/Task Force Members. <u>National Cardiac Society, reviewer-M.Vavlukis</u>	2014 ESC/ESA Guidelines on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management: The Joint Task Force on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Anaesthesiology (ESA).	Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2383-431. doi: 10.1093/eurheartj/ehu282 IF 14.723	
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.	Vavlukis M , Pop Gjorcheva D, Majstorov V, Kostova N, Kocovska Zdraveska M, Stojanoski S, Zdravkovska M, Pejovska I, Ristevska N.	Relationship between patients risk profile, myocardial and leg muscle perfusion obtained by rest-dypiridamol ^{99m} tc mibi leg muscle and myocardial perfusion scintigraphy	ICNC 11, 5-8 May 2013, Berlin, Germany. JNC, Vol. 20, Suppl. May-June 2013.	2013
2.	Pop Gjorcheva D, Buseva M , Majstorov V, Ristevska N, Kocovska Zdraveska M, Stojanoski S, Zdravkovska M, Ahmeti I	Rest-Dypiridamol ^{99m} TcMIBI Leg Muscle Perfusion Scintigraphy and Myocardial Perfusion Scintigraphy in non diabetic and diabetic patients (one-day protocol)	ICNC 11, 5-8 May 2013, Berlin, Germany. JNC, Vol. 20, Suppl. May-June 2013.	2013
3.	M.Vavlukis , N.Kostova, I Peovska, D.PopGorceva, V.Majstorov, M.Zdravkovska	Are there specific MPI SPECT study variables that distinct ischemic from nonischemic cardiomiopathy?	European Congress of Heart Failure 2012. 19-22 May 2012, Belgrade, Serbia. European Journal of Heart Failure Supplement, 2012	2012
4.	M.Vavlukis , E.Caparovska, B Pocesta, E. Shehu, H. Taravari, I. Kotlar, D. Kitanovski, F. Janusevski, S. Kedev	Predictors of in-hospital mortality in patients with heart failure and testing of GWTG-HF risk scor in our own cohort of patients	European Congress of Heart Failure 2012. 17-20 May, 2014, Athens, Greece. European Journal of Heart Failure, Vol 16, Issue 2-May, 2014. Impact Factor 6,577	2014

		5.	M.Vavlukis , D.Pop-Gorceva, N.Kostova, I Peovska, V.Majstorov, M. Zdravkovska, S.Stojanovski, Lj.Georgievska Ismail	Differential predictors for different cardiac events derived from SPECT MPI	ICNC 10, 15-18May 2011, Amsterdam, Netherlands. European Heart Journal Supplements, Vol. 13, Supl. A, April 2011	2011
--	--	----	--	---	--	------

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ЗОРАНЧО ПЕТАНОВСКИ			
2.	Дата на раѓање	16.07.1959 год во Битола			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки			
5.	Каде и кога го завршил образование то односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на медицински науки	2013 год.	Универзитет - Медицински факултет-Крагујевац	
		Спец. по гинекологија и акушерство	1993 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје	
		Доктор на медицина	1984 год.	УКИМ-Медицински факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен	Подрачје	Поле	Област	

	магистер			
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки	Репродукција	Гинекологија
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	
		ПЗУ Општа болница РЕМЕДИКА-Скопје	Во 2014 год. на Унив. „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки, избран за доцент на Катедрата за Гинекологија и акушерство	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Акушерство со превентива во акушерството	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	2.	Бременост, породување и пуерпериум	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	3.	Патолошки состојби во акушерството	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	4.	Подготовка за породување, акушерски инструменти и опрема	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	5.	Репродуктивно здравје и планирање на семејството	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип, Факултет за медицински науки	
	6.	Исхрана во бременост и	Дипл. акушерка/Унив.„Гоце Делчев“-Штип,	

		лактација	Факултет за медицински науки
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Ултразвук во гинекологијата	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип
	2.	Репродуктивна ендокринологија и инфертилитет	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип
	3.	Применета генетика во технологиите на асистирана репродукција	Клиничка медицина, УГД-ФМН, Штип
1	Селектирани резултати во последните пет години		
0.	10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	1.		
	Ре дб р.	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Шушлески Д, Салтироски С, Матевски В, СотиРоска В, <u>Петановски З.</u>	Користењето на различни гонадотропини во индукцијата на овулација и ефект на истите во изборото на квалитетни ембриони за замрзнување
			3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013
	2.	Сотироска В. Салтировски С. Матевски В. Шушлевски Д.	Intracytoplasmatic sperm injection outcome of extracted testicular spermatozoa in azoospermic men
			3 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2013

		<u>Петановски З.</u> Димитров Г.		
	3.	В.Стојановска , С.Панов, Н.Башевска, С.Јосифовска , Г.Димитров, <u>З.Петановск</u> <u>и</u>	Prevalence and distribution of human papiloma virus in clinical suspicions cervical lesion,	М.М.Р (2009)
	4.			
	5.			
10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
2.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Автор на поглавие	Епигентске контроверзе хумане репродукције	<i>УХР – Србија, ИСБН 978 -86- 88525-03-9, Белград,2012;</i>
	2.	Автор на поглавие	Новине у хуманој репродукцији	<i>УХР – Србија, ИСБН 978 -86- 88525-09-1, Белград,2013;</i>
	3.	Автор на поглавие	Од гамета до фетуса	<i>УХР – Србија, ИСБН 978 -86- 88525-11-4, Белград,2014;</i>
10.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
4.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Noveski P, Madjunkova S, Maleva I, Sotioska V, Petanovski Z. Plasevska- Karanfilska D.	A HOMOZYGOUS DELETION OF THE DPY191L2 GENE IS A CAUSE OF GLOBOZOOSPERMIA IN MEN FROM THE REPUBLIC OF MACEDONIA – CASE RAPORT	Balkan Journal of Medical Genetics Vol 16 (1)2013 p73
	2.	З.Петановски М. Хаџи Лега, В.Стојановска, С. Салтировски	Корелација помеѓу бројот на преантралните фоликули и успехот на ин витро фертилизацијата;	Medicus, voll XII, (2),103-111 (2009)
	3.	З.Петановски Д.Шушлевски, М.ХаџиЛега, Б.Ајдин, Б.Радеска, С.Салтировски, В.Матевски;	Компаративна студија трансвагинална ране аспирационе киретаже фоликула и класичне аспирације фоликула у процесу ин витро фертилизације;	Медитерански симпозиум о репродуктивној медицини, 6-7 мај Будва, стр.74(2010)
	4.			
	5.			
1	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
1.	11.	Дипломски работи		
	1.			
	11.	Специјалистички трудови		
	2.			
	11.	Магистерски работи		
	3.			
	11.	Докторски дисертации		
	4.			
1	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/			

2.	пет години		
12.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
1.	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	<u>Petanovski Z.</u> Dimitrov G, Ajdin B, Haxi-Lega M, Sotiroska V, Matevski V, Stojkovska S, Saltirovski S, Suslevski D, Petanovska E.	IMPACT OF BODY MASS INDEX (BMI) AND AGE ON THE OUTCOME OF IVF PROCESS.
			<i>Prilozi;</i> 32(1):1 55 71, 2011.
	2.	<u>Petanovski Z.</u> Dimitrov G, Ajdin B, Haxi-Lega M, Sotiroska V, Suslevski D, Saltirovski S, Matevski V, Stojkovska S, Lazarova A, Petanovska E, Balkanov T.	RECOMBINANT FSH VERSUS HP-HMG FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION IN INTRACITOPLASMATIC SPERM INJECTION CYCLES.
			<i>MedArh</i> . 65(3):1 53-6, 2011.
	3.	<u>Петановски, З.</u> Димитров Г, Хаџи-Лега, М., Стојановска, В., Шушлески, Д.	VOZRATA NA ZENATA KAKO MARKER VO USPEHOT NA IN-VITRO FERTILIZACIJATA KAJ NORMOGONADOTROPNI SOSTOJBI
			<i>Medicus, 7, 2, 103-111, 2009</i>
	4.	Veljanovska L., Sotiroska V., Aydin B., Suslevski D, Saltirovski S., Matevski V., <u>Petanovski Z.</u> Dimitrov G., Hadzi-Lega M., Stojkovska S.	SERUM ESTRADIOL ON THE DAY OF hCG ADMINISTRATION AS PREDICTOR FACTOR OF IVF ACCORDING TO PATIENT AGE.
			19 th BCL F Bucare st, 2011.

	5.	Kuzmanoski M, Dimitrov G, Hadzi-Lega M, Stojkovska S, Sotiroska V, Aidin B, Saltirovski S, Suslevski D, Matevski V, <u>Petanovski Z.</u>	MICRODISSECTION - TESE - OPTIMAL APPROACH FOR PATIENTS WITH NON- OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA.	EAU 7th South Eastern Europe an Meeting in Skopje, October 14-15, 2011
12.	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.	Kuzmanoski M, Dimitrov G, Hadzi-Lega M, Stojkovska S, Sotirovska V, Aidin B, Suslevski D, Matevski V, <u>Petanovski Z.</u>	MICRODISSECTION - SPERM RETRIEVAL – TESE OPTIMAL APPROACH FOR PATIENTS WITH NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA.	<i>Europe an Urology Supple ments, Volume 10, Issue 9, 2011.</i>
	2.	<u>Z. Petanovski,</u> G. Dimitrov, B.Aydin, M. Hadzi – Lega, V.Sotirovska,D. Susleski1 S. Saltirovski, V. Matevski, S. Stojkovska, E. Petanovska, M. Savic, T. Balkanov.	Impact of active female smoking on controlled ovarian stimulation in intracitoplasmic sperm insemination cycles	<i>Medicinski Glasnik 9, 2, August 2012</i>
12.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните пет			

3.		години		
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Зоранчо Петановски	СОНОГРАФСКИ И МАРКЕРИ ВО ПРОЦЕНКА НА МОРФОЛОГИЈАТА И МАЛИГНИОТ ПОТЕНЦИЈАЛ НА ОБАРИЈАЛНИТЕ ТУМОРИ	1 ST MacedonianJan DonaldCourseAdvances inUltrasoundinObstetrics, Gynecology and Neonatology – Ohrid,2011	2012 г.
2.	Зоранчо Петановски	<i>Amount of rFSH vs. hMG per stimulation used: Differences in everyday practice</i>	„Clinical Observation Program for Fertility,, Sofia, Bulgaria,2013	2013 г.
3.	Зоранчо Петановски	2Д, 3Д ултразвук во откривањето на развојните аномалии на утерусот	3 th MacedonianJan DonaldCourseAdvances inUltrasoundinObstetrics, Gynecology and Neonatology – Skopje,2014	2014 г.

**СТУДИСКА ПРОГРАМА БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА
ВО МЕДИЦИНАТА**

– ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ-

-ПРИЛОГ 5-
ИЗЈАВИ ОД НАСТАВНИЦИ