

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ**

ISSN-1857-9779



Б И Л Т Е Н
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Број 1138

Скопје, 16 јануари 2017 година

РЕФЕРАТ
ЗА РЕИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
БИОТЕХНОЛОГИЈА, ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО
ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА, ПОД БРОЈ 30616 СПОРЕД
КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА НАУЧНИ ОБЛАСТИ, ПОЛИЊА И ГРАНКИ
НА ИСТРАЖУВАЊЕ, УСОГЛАСЕНА СО СТАНДАРДИТЕ НА OECD И
UNESCO; МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА, ПОД БРОЈ 30616 СПОРЕД
КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА НАУЧНИ ОБЛАСТИ, ПОЛИЊА И ГРАНКИ
НА ИСТРАЖУВАЊЕ, УСОГЛАСЕНА СО СТАНДАРДИТЕ НА OECD И
UNESCO НА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Коха“ и „Нова Македонија“ од 3-4.12.2016 година, за реизбор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биотехнологија, фармацевтска технологија со индустриска фармација, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; микро/нанотехнологија, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.702/4 од 23.12.2016, донесена на XXX редовна седница, одржана на 23.12.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јелена Филиповиќ-Грчиќ, редовен професор на Фармацевтско-биохемискиот факултет во Загреб, академик д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Милена Петровска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) биотехнологија, фармацевтска технологија со индустриска фармација, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; микро/нанотехнологија, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO, во предвидениот рок се пријави само кандидатката д-р Рената Славеска Раички, редовен професор на Фармацевтскиот факултет.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Рената Славеска Раички е родена на 16. II 1965 година во Прилеп. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 1987 година, со просечен највисок успех 9,87.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1988 година како стипендист на Републичката заедница за научно истражувачка дејност се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтско-биохемискиот факултет, Свеучилиште во Загреб. Студиите ги завршила во 1990 година, со просечен успех 4,83. На 29.6.1990 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Механизам на делување на цис-теин, цис-теамин и дисулфиди на авт-ооксидација на*

адреналин во присуство на ЕДТА и супероксиддисмутаза, и се стекнала со звањето магистер по науки, од научна област: биомедицина и здравство и научно поле фармација. Стручниот испит го положила во септември 1990 година. Здравствената специјализација од областа на фармакогнозијата, одобрена на 15.10.1993 година ја завршила во ноември 1995 година, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Докторска дисертација ја пријавила во 1999 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на тема: *Разработка на нови методи за идентификација и определување на фенолни киселини во растителен материјал-некои претставници од родот Thymus L. од Р.Македонија* и ја одбрала во 2001 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Томо Ристов, проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Лидија Петрушевска Този, проф. д-р Михаил Данев и доц. д-р Светлана Кулеванова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Кандидатката од 1. 11. 1989 година се вработила на определено време како дипломиран фармацевт на Фармацевтски институти, Медицински факултет Скопје. Во јуни 1990 година е избрана за стручен соработник по фармација на Катедрата за токсиколошка хемија (Билтен бр. 534/90). Во звањето асистент по предметот фармакогнозија на Фармацевтскиот факултет во Скопје е избрана во 1992 година, (Билтен бр. 578/92). Резирана е за асистент на истиот факултет во 1995 година (Билтен бр. 647/95) и 1999 година (Билтен бр. 737/99). Во звањето доцент по предметите фитохемија и биотехнологија е избрана во јануари 2002 година (Билтен бр. 791/01). Согласно со развојните планови и потреби за наставно-образовниот процес на Фармацевтскиот факултет, од 1.11.2002 година е распределена на Институтот за фармацевтска технологија на кое работно место се наоѓа и денес. Во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет е избрана во јуни 2007 година (Билтен бр. 918/07).

Во моментот е редовен професор на Институтот за фармацевтска технологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот бр. 1030/12 од 2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

7. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, во изборниот период, кандидатката д-р Рената Славеска Раички во континуитет е ангажирана во изведувањето на наставата на студиската програма: магистер по фармација прв и втор интегриран циклус на предметите од фармацевтска технологија и фармацевтска биотехнологија. Одговорен наставник е за „Фармацевтска практика“. Во студиската програма: лабораториски биоинженер ја изведувала наставата по предметите: фармацевтско-технолошки анализи, основи на биотехнологија, медицинска биотехнологија и дизајн и оптимизација на технолошки процеси. Покрај тоа, кандидатката изведувала настава од втор циклус, и тоа за здравствени специјализации по фармацевтска технологија и фармакогнозија, академски специјалистички студии и магистерски студии по козметологија, индустриска фармација и фитотерапија. Кандидатката учествувала во подготовка на нови наставни содржини како и унапредување на постојните студии од втор и трет циклус за

фармацевтите од интегрираните студии и втор циклус за лабораториски биоинженери кои што се изведуваат на Фармацевтскиот факултет.

Кандидатката била ментор на 19 дипломски работи од двете студиски програми, посебно од областа на фармацевтската биотехнологија. Ментор е на академска специјализација од козметологија и аптекарска практика.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 13 дипломски и 8 специјалистички трудови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Рената Славеска Раички има објавено вкупно 17 научни трудови во меѓународни научни списанија од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор како и 5 труда во научно-популарно списание. Одржала 3 пленарни предавања на меѓународни конференции, 1 секциско предавање на меѓународен собир, 4 секциски предавања на работилници и има учествувано со 6 усмени реферати на научни собири и 14 постерски презентации.

Д-р Рената Славеска Раички е раководител на еден национален, а учествува и како член во уште еден научен проект.

Кандидатката е ментор на 3 докторанди.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Рената Славеска Раички активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за фармацевтска технологија.

Кандидатката д-р Рената Славеска Раички, како долгогодишен национален координатор, остварила експертски активности во рамките на глобалниот проект на Светката здравствена организација за „Добро управување со лекови“ и учествувала во интернационалната работна група за второ издание на меѓународен документ за проценка на фармацевтскиот сектор.

Стручно усовршување во странство остварила со кратки студиски престои во Женева, Швајцарија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес од кои би ја издвоиле нејзината активност и вклученост во работата на стручни комисии и работни групи:

- Комисија за регистрација на хомеопатски лекови, при Агенцијата за лекови, МАЛМЕД;
- член на Собранието на Фармацевтската комора;
- член на комисија на испитувачи, Фармацевтска комора на Р. Македонија;
- Technical working group for GGM, WHO.

Д-р Рената Славеска Раички била член на Универзитетскиот сенат.

Кандидатката учествувала во Научниот одбор за Шестиот фармацевтски конгрес.

Во изборниот период, д-р Рената Славеска Раички учествувала во изготвување и пријавување на два научни и 1 стручно-апликативен проект.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Рената Славеска Раички, во 2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Рената Славеска Раички.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Рената Славеска Раички поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде повторно избрана во звањето редовен професор во научната област биотехнологија, фармацевтска технологија со индустриска фармација, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; микро/нанотехнологија, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Рената Славеска Раички да биде повторно избрана во звањето редовен професор во научната област биотехнологија, фармацевтска технологија со индустриска фармација, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; микро/нанотехнологија, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

4. Проф. д-р Јелена Филиповиќ-Грчиќ с.р.

5. Проф. д-р Александар Димовски с.р

6. Проф. д-р Милена Петровска с.р.

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Ренаџа Блаџоја Славеска Раички*
 (име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет-Скопје*
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: биотехнологија, фармацевтска технологија со индустриска фармација, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; микро/нанотехнологија, под број 30616 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	-магистер по фармација прв и втор интегриран циклус (ч х недела х 0,04) од прв циклус студии 2012/13 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	
	Фармацевтска технологија 1 (2+4) 7 ЕКТС 2012/13	1,2
	Фармацевтска технологија 2 (4+6) 10,5 ЕКТС 2012/13	2,4
	Фармацевтска технологија 3 (3+5) 8,5 ЕКТС 2012/13	1,8
	Основи на фармацевтска технологија (3+4) 6 ЕКТС 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	7,2
	Фармацевтска технологија (4+6) 10,5 ЕКТС 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	9,6
	Биотехнологија (2+0) 5 ЕКТС 2012	1,2
	Фармацевтска биотехнологија (2+0) 5 ЕКТС 2013 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	6
	Современи системи за транспорт и насочување на лекови 2014/2015 2015/16 (2+0) 5 ЕКТС	0,4
	-дипломиран лабораториски биоинженер 2012/13 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	
	Фармацевтско технолошки анализи (2+4) 5 ЕКТС	6

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Основи на биотехнологија (2+4) 4 ЕКТС	6
	Дизајн и оптимизација на технолошки процеси (2+0) 4 ЕКТС	6
	Основи на медицинската биотехнологија (2+0) 4 ЕКТС	6
	- од втор циклус студии	
	Фармацевтска технологија–здравствена специјализација-8 кандидати 2012/13 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17	10
	-специјалистички студии по козметологија	
	Козметички сировини 6 ЕКТС -12 кандидати 2013/14 2014/2015	6
	-магистерски студии по индустриска фармација	
	Современи процеси во индустриското производство на фармацевтски дозирани форми 3 екмс /5 1- кандидат	1,5
	Биотехнолошки производи во фармација 3 екмс /5 1- кандидат	1,5
	Подготовка на нов предмет	
	Основи на фармацевтска биотехнологија	1
	Фармацевтска биотехнологија (напредно ниво)	1
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 1	1
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 2	1
	Радиофармацевтици	1
	Дизајнирање и оптимизација на биотехнолошки процеси	1
	Биотехнолошко производство на протеински лекови	1
	-специјалистички студии по индустриска фармација	
	Индустриска фармација 1 12 ЕКТС /6	1
	Обезбедување на квалитет во производство на фармацевтски дозирани форми 4 екмс /4	1
	Стабилност 4 екмс /4	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Индустриска фармација 2 6 ектс /7	1
	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/процеси □3 ектс /5	1
	-специјалистички студии од областа хомеопатски лекови	
	Концепт на хомеопатија	1
	Производство на хомеопатски лекови 1	1
	Производство на хомеопатски лекови 2	1
	Регулатива и етика кај хомеопатски лекови	1
	Практични аспекти на хомеопатија-реперторизација	1
	- специјалистички студии по фитотерапија	
	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната 6ЕКТС/3	1
	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи 3ектс/3	1
	Хомеопатија 3ектс/3	1
	- специјалистички студии по козметологија	
	Козметички суровини	1
	Формулација на козметички производи 1	1
	Технологија на пакување на козметички производи	1
	Козметички суровини добиени со генетски инженеринг	1
	-магистерски студии по индустриска фармација	
	Современи процеси во индустриското производство на фармацевтски дозирани форми 3 ектс /5	1
	Стабилност 4 ектс /4	1
	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/процеси □5 ектс /5	1
	-магистерски студии студии по фитотерапија	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната 6 ектс /3	1
	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи 3ектс/3	1
	Хомеопатија 3ектс/3	1
	-Магистерски студии по козметологија	
	Козметички суровини добиени со генетски инженеринг	1
	Стабилност на козметички формулации	1
	Технологија на пакување на козметички производи	1
	-трет циклус студии	
	Научноистражувачка етика со примена и примери во фармацевтски науки	1
	Индустриска фармација 1	1
	Биотехнологија во фармација и медицина	1
	Развој и примена на фармацевтска практика	1
	Пакет материјали за одреден предмет	
	Студентска фармацевтска практика	1
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 1	1
	Фармацевтско инженерство и фармацевтско биоинженерство 2	1
	Радиофармацевтици	1
	-специјалистички студии по индустриска фармација	
	Идустриска фармација 1 12 ЕКТС /6	1
	Обезбедување на квалитет во производство на фармацевтски дозирани форми 4 ектс /4	1
	Стабилност 4 ектс /4	1
	Идустриска фармација 2 6 ектс /7	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/процеси □ 3 ектс /5	1
	-специјалистички студии од областа хомеопатски лекови	
	Концепт на хомеопатија	1
	Производство на хомеопатски лекови 1	1
	Производство на хомеопатски лекови 2	1
	Регулатива и етика кај хомеопатски лекови	1
	Практични аспекти на хомеопатија-реперторизација	1
	- специјалистички студии по фитотерапија	
	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната 6ЕКТС/3	1
	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи 3ектс/3	1
	Хомеопатија 3ектс/3	1
	- специјалистички студии по козметологија	
	Козметички суровини	1
	Формулација на козметички производи	1
	Технологија на пакување на козметички производи	1
	Козметички суровини добиени со генетски инжењеринг	1
	-магистерски студии по индустриска фармација	1
	Современи процеси во индустриското производство на фармацевтски дозирани форми 3 ектс /5	1
	Стабилност 4 ектс /4	1
	Избрани поглавја од експерименталниот дизајн на фармацевтските формулации/процеси □ 5 ектс /5	1
	-магистерски студии студии по фитотерапија	
	Производство на хербални лекови и додатоци во исхраната 6 ектс /3	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Хербални лекови и додатоци во исхраната за посебни групи зектс/3	1
	Хомеопатија зектс/3	1
	-Магистерски студии по козметологија	
	Козметички суровини добиени со генетски инжињеринг	1
	Стабилност на козметички формулации	1
	Технологија на пакување на козметички производи	1
	-трет циклус на студии	
	Научноистражувачка етика со примена и примери во фармацевтски науки	1
	Индустриска фармација 1 msc i rsg	1
	Биотехнологија во фармација и медицина	1
	Развој и примена на фармацевтска практика	1
	Ментор на специјалистичка работа -2 Козметологија Аптекаарско работење	2,0
	Ментор и едукатор на здравствена едукација - 6 x 1 x 15 x 0.8	7,2
	Ментор на дипломска работа -19	3,8
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа-13	1,3
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистички труд-8	
	Настава во школи и работилници	
	- раководител	
	Рената Славеска Раички, WHO Good Governance for Medicines (GGM) Phase III., Етички аспекти на работење во фармацевтски сектор. 19.12.2013 WHO Contry Office, Скопје и Биро за лекови на Р. Македонија, Скопје	1,5
	Рената Славеска Раички, Неодобрена употреба на лекови и употреба на нерегистрирани лекови Центар за континуирана	1,5

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	едукација, Фарамцевтски факултет, УКИМ, Регулирање на неodobrena употреба на лекови:, 15 мај, 2015, Скопје	
	- учесник	
	Рената Славеска Раички , Биослични наспроти генерички лекови – нови трендови во развојот и производството на биосличните лекови I. Центар за континуирана едукација Фарамцевтски факултет, УКИМ, Скопје; Биослични лекови, јуни и ноември, 2012	2
	Научно-популарна или наставно историска статија во стручно методиско списание	
	Рената Славеска Раички , Имплементација на фаза 3 од програмата на Светската здравствена организација за „Добро управување во фармацевтскиот сектор“ во Република Македонија, Фрамацевтски информатор, број 35, 2103	1
	Наташа Кочова и Рената Славеска Раички , Осигурување на квалитет преку дизајн–современ концепт за фармацевтска индустрија Фрамацевтски информатор, број 36, 2103	1
	Рената Славеска Раички , Регулирање на неodobrena употреба на регистрирани лекови Фрамацевтски информатор, број 41, 2015	1
	Рената Славеска Раички , Елизабета Зисовска Примена на вакцини за неodobrena употреба. Фрамацевтски информатор, број 42, 2015	1
	Рената Славеска Раички , Атхеренција на пациентот кон пропишана терапија. Фрамацевтски информатор, број 42, 2015	1
	Интерна скрипта од предавања	
	Основи на фармацевтска технологија	4
	Фармацевтска технологија	4
	Биотехнологија	4
	Фармацевтска биотехнологија	4
	Фармацевтско технолошки анализи	4
	Основи на биотехнологија	4
	Основи на медицинската биотехнологија	4

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Дизајн и оптимизација на технолошки процеси	4
	Интерна скрипта од вежби	
	Основи на биотехнологија	3
	Индивидуален проект 4 ЕКТС 13	2
	Вкупно	206

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Ментор на докторска дисертација-3	9
	Раководител на национален научен проект	
	Регулирање на недозволена употреба на регистрирани и употреба на нерегистрирани лекови, 2015-2107	6
	Учесник во национален научен проект	
	Дизајн и развој на микросунѓери како носачи на активни супстанции со имплементација на принципите на QBD 2015-2107	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/ стручно списание	
1	V. Sulevski, M. Simonoska-Crcarevska, A. Starova, R. S. Raicki , K. Mladenovska, Z. Sterjev, S. Dimchevska, M. Gigovski, M. Glavas-Dodov (2014). The use of topical corticosteroids among patients in the Republic of Macedonia, 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; Farmaceutski vestnik 65, 221-222	2,4
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
3	Rafajlovska V., Dimova V., Slaveska-Raicki R. , Klopceska J. and Dimitrovski D. (2012). Solvatochromic study on UV-VIS spectra of hot red pepper extracts. Natural Products: An Indian J. 8(3): 121-127	3,6
4	M. Simonoska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, K. Mladenovska, R. Slavevska Raicki , N. Geskovski, S. Dimcevska, M.	3,6

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Glavas-Dodov (2013), Bioinspired bioartificial polymer hybrid composites for propolis vaginal delivery I: Formulation development and optimization of gelling temperature using experimental design, Mac. Pharm. Bull. 59 (1, 2) 33 - 40	
5	Vasilka Nicha, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska Raicki Quality use of an unlicensed medicine and off label use of a medicine (2014) Mac.Pharm. Bull. Vol 60 (1) 61-69	3,6
6	Maja Simonoska Crcarevska, Aneta Dimitrovska, Nadica Sibinovska, Kristina Mladenovska, Renata Slavevska Raicki , Marija Glavas Dodov. Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: Identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses and design of experiments studies International Journal of Pharmaceutics (2015) Volume 489, Issues 1–2, , Pages 58–72 (IF=3.65)	7,25
7	Blagica Jovanova, Renata Slaveska Raicki, Tatjana Kadifkova Panovska (2015) Risk Assessment Strategies, Toxicity Testing and Policy Aspects of Nanomaterials Indian Journal of Nanoscience Vol (3) 19-29, (IF=0.564)	5,36
8	M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, R. Slavevska Raicki , N. Sibinovska, K. Mladenovska, A. Zafirovska-Gapkovska (2014). Bioinspired bioartificial polymer hybrid composites for propolis vaginal delivery II: Formulation and characterization, Mac. Pharm. Bull. 60 (2) 57-65	3,6
9	M.Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Sulevski, R. Slavevska Raicki, A. Starova (2016). Assessment of attitudes towards the use of topical corticosteroids among patients, prescribers and pharmacists in the Republic of Macedonia Mac.Pharm.Bull. 60(2)25-34	3,6
10	Maja Simonoska Crcarevska, Renata Slaveska Raicki , Marija Glavas Dodov (2016). Current therapeutic options and trends in drug development for Alzheimer's disease. Maced. Pharm. bull., 62 (suppl) 401 - 402	3,6
11	Angela Arsovska, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Tatjana Sterjeva, Renata Slaveska Raicki (2016). Survey of community pharmacy practice in Republic of Macedonia. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 635 - 636	3,6
12	Maja Simonoska Crcarevska, Tanja Kjurkchieva Olumcheva, Renata Slaveska Raicki , Kristina Mladenovska, Marija Glavas Dodov (2016). Influence of formulation variables on	3,6

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	encapsulation efficiency of microsponges. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 429 - 430	
13	Blerina Koshi, Elizabeta Zisovska, Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska-Raicki (2016). Model framework for off label use of medicines. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 607 - 608	3,6
14	Vesna Stavrova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavash Dodov and Renata Slaveska-Raicki (2016). Developing community pharmacy practice. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 609 - 610	3,6
15	Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska Raichki (2016). Implementation of standards for good compounding practices in hospital pharmacy. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 619 - 620	3,6
16	Donka Pankov, Maja Simonoska Crcarevska, Kristina Mladenovska, Renata Slaveska Raicki , Marija Glavas Dodov (2016). Role of community pharmacists in chronic disease management in the Republic of Macedonia. Maced. Pharm. Bull., 62 (suppl) 621 - 622	3,6
17	Merjem HadjiHamza, Mihail Minov, Eleonora Pandova, Renata Raichki (2014) Ethical practices promoting governance in the public pharmaceutical sector and their influence in health economics First Macedonian and fourth Adriatic congress on pharmacoconomics and outcomes research, Abstract book, pp36-38	1,8
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
1	Renata Slaveska Raichki <i>GGM in the Republic of Macedonia, Country situation 2012</i> . Country experiences in implementing GGM Phase II Good Governance for Medicines, Phase II-III Global meeting 09-11 October 2012, World Health Organization Headquarter, Geneva, Switzerland	3
2	Renata Slaveska Raichki <i>Good procurement practices for medicines-Macedonian case study. Public medicinal procurement in an electronic era</i> . World Health Organisation, Technical Working Group (TWG) for Good Governance for Medicines, Tunis 17-21 March 2014, Tunisia.	3
3	Renata Slaveska Raichki <i>GGM in practice: The example of The former Yugoslav Republic of Macedonia</i> . Health Technologies and Pharmaceuticals (HTP): Good governance in pharmaceutical decision making. Access to new medicines. Antimicrobial medicines consumption. Implementing the access to essential medicines resolution with	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	a focus on governance. World Health Organization Headquarter & Regional Office for Europe 7-11 September 2015, Copenhagen, Denmark	
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
1	Renata Slaveska Raichki, Maja Simonoska Crcarevska, Maja Glavash Dodov (2015). Recent developments in edible vaccines, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia "Innovative technologies for advanced food processing and nutrition towards better health" OMICS Group Gonference, Accelerating scientific group dicorvery. May 29-30, Ohrid, Macedonia	2
	Труд со оригинални научни/ стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	-меѓународна	
1	Renata Slaveska-Rraichki & Vesna Rafajlovska (2012). Application of experimental design methodology for design and evaluation of extraction process in herbal matrix Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals & nanomedicine, 20-22 Септември, Дубровник, Хрватска	1
2	Simonovska J., Rafajlovska V. Slaveska-Raicki R. and Srbinska M. (2012). Application of response surface methodology for extraction of pungent red pepper placenta. 6th Central European Congress on Food-CeFood, 23-26 May, Novi Sad, Serbia, pp.175	1
3	Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R., Simonovska J. and Chortosheva S. (2012). The use of design of experiments and response surface analysis in chlorophylls extraction from stinging nettle. 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 5-9 September, p. 317.	1
4	Jovanov A., Simonovska J., Rafajlovska V. and Raicki-Slaveska R. (2013). Chemical composition of royal jelly. 6th Alumni Meeting of International Summer Schools, 6th AM ISs 2013, Novi Sad, R. Serbia, 6-8 September, Book of Abstracts, p. 36, ISBN 978-86-6253-025-7	1
5	Elizabeta Zisovska, Renata Slevessa Raichki and Vasilka Nica (2014). Evidence based clinical gudelines as a ponetial for improvement of newborn infants patient safety 1 st Croatian Congress	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, Zagreb, Croatia	
6	Renata Slevska , Vasilka Nica and Raichki Elizabeta Zisovska (2014). How to support the quality use of off label medicines in paediatric patients 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, Zagreb, Croatia.	1
7	M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, N. Geskovski, K. Mladenovska, R. Slaveska-Raicki (2014). Formulation and optimization of chitosan-poloxamer based in situ gel for vaginal delivery of propolis 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April	1
8	Zisovska Elizabeta, Renata Slaveska Raichki, Marija Glavas Dodov, Maja Simonoska Crcarevska, Blerina Coshi, Jasmina Tonic-Ribarska (2015). Off-Label and unlicensed use of medicines in Macedonian Neonatal Wards Formulating Better Medicines for Children 16th- 17th September, Antwerp, Belgium Book of abstract	1
9	V.Nicha, E.Zisovska, M.Glavash Dodov, M.Simonovska Crcarevska, J.T.Tibarska and R.Slaveska Raichki (2015). The best practices and risk assessment strategy for unlicensed and off label use of medicines in pediatric population. Шести конгрес на педијатрите со интернационално учество, 8-11 октомври, Струга. Списание на Македонското лекарско друштво, Год: 89 (supl.91), pp. 140	1
10	E.Zisovska and R.Slaveska Raichki (2015) Harmonization between Clinical Guidelines and Medicines in Neonatal Infants, IVEK 2nd International Convention of Pharmaceutics and Pharmacies, 27-29 Istanbul, Turkey P-157, Abstracts pp 166	1
11	Monika Mitrovska, Renata Slaveska Raichki , Maja Glavash Dodov, Maja Simonovska Crcarevska (2015). <i>Plant edible vaccines as alternative for immunization</i> Food Quality & Safety Health & Nutrition 19-20.12 Skopje. R.Macedonija	1
12	M. S. Crcarevska, E. M. Janeva, N. Sibinovska, V. Komoni, N. Geskovski, S. Dimcevska, K. Mladenovska, R. S. Raicki, S. T. Jolevska, M. G. Dodov (2015). Development of microsponges as drug delivery carriers using multivariate analyses, European conference on pharmaceutics, 13-14 April, Reims, France	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
13	Aleksandar Derlis, Maja Simonovska Crcarevska, Maja Glavash Dodov, Renata Slaveska Raichki (2016). Fundamentals of regulating convergence area of food and nutraceuticals Food Quality & Safety Health & Nutrition Book of Abstract, p39-40	1
	-постер	
1	Renata Slaveska-Raichki & Vesna Rafajlovska. Application of experimental design methodology for design and evaluation of extraction process in herbal matrix, , Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals & nanomedicine, 20-22 септември 2012, Дубровник, Хрватска	0,5
2	Simonovska J., Rafajlovska V. Slaveska-Raicki R. and Srbinska M. Application of response surface methodology for extraction of pungent red pepper placenta. 6th Central European Congress on Food-CeFood, 23-26 May 2012, Novi Sad, Serbia, pp.175	0,5
3	Rafajlovska V., Slaveska-Raicki R., Simonovska J. and Chortosheva S. The use of design of experiments and response surface analysis in chlorophylls extraction from stinging nettle. 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 5-9 September 2012, p. 317	0,5
4	Jovanov A., Simonovska J., Rafajlovska V. and Raicki-Slaveska R. Chemical composition of royal jelly. 6th Alumni Meeting of International Summer Schools, 6th AM ISs 2013, Novi Sad, R. Serbia, 6-8 September, 2013, Book of Abstracts, p. 36, ISBN 978-86-6253-025-7 (oral presentation).	0,5
5	Elizabeta Zisovska, Renata Slaveska Raichki and Vasilka Nica Evidence based clinical guidelines as a potential for improvement of newborn infants patient safety. 1 st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014 Zagreb, Croatia	0,5
6	Renata Slaveska , Vasilka Nica and Raichki Elizabeta Zisovska How to support the quality use of off label medicines in paediatric patients 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014, Zagreb, Croatia.	0,5
7	M. Glavas-Dodov, M. Simonovska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, N. Geskovski, K. Mladenovska, R. Slaveska-Raicki, Formulation and optimization of chitosan-poloxamer based in situ gel for vaginal delivery of propolis, 9 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014	0,5

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
8	Emilija Apostolova, Brankica Spaseska, Maja Simonoska Crcarevska, Maja Glavash Dodov and Renata Slaveska Raichki <i>An overview of phytosomes as a novel herbal drug delivery system</i> , Current achievement and future perspectives in medical and biomedical research, International Sumposiun at Faculty od Medical Sciences. 24 November, 2015 Stip, R.Macedonia.	0,5
9	Zisovska Elizabeta, Renata Slaveska Raichki, Marija Glavas Dodov, Maja Simonoska Crcarevska, Blerina Coshi, Jasmina Tonic-Ribarska Off-Label and unlicensed use of medicines in Macedonian Neonatal Wards Formulating Better Medicines for Children 16th- 17th September 2015, Antwerp, Belgium Book of abstract	0,5
10	E.Zisovska and R.Slaveska Raichki (2015) Harmonization between Clinical Gudelines and Medicines in Neborn Infants, IVEK 2 nd International Conevntion of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27-29 Istanbul, Turkey P-157, Abstracts pp 166	0,5
11	Monika Mitrovska, Renata Slaveska Raichki , Maja Glavash Dodov, Maja Simonovska Crcarevska (2015). <i>Plant edible vaccines as alternative for immunization</i> Food Quality & Safety Health & Nutrition 9-20. Skopje. R.Makedonija	0,5
12	M. S. Crcarevska, E. M. Janeva, N. Sibinovska, V. Komoni, N. Geskovski, S. Dimcevska, K. Mladenovska, R. S. Raicki, S. T. Jolevska, M. G. Dodov, Development of microsponges as drug delivery carriers using multivariate analyses, European conference on pharmaceutics, 13-14 April 2015, Reims, France	0,5
13	Emilija Apostolova, Brankica Spaseska, Maja Simonoska Crcarevska, Maja Glavash Dodov and Renata Slaveska Raichki Current achievement and future perspectives in medical and biomedical research, International Sumposiun at Faculty od Medical Sciences. 24 November, Stip, R.Macedonia. <i>An overview of phytosomes as a novel herbal drug delivery system</i> ,	0,5
14	Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties (accepted 2017) 2nd European Conference on Pharmaceutics Novel dosage forms & innovative technologies 3-4, April, Krakow, Poland	0,5
	-орална презентација	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
1	Vasilka Nicha, Renata Slaveska Raichki, Marija Glavash Dodov (2014) Off Label and Unlicensed Medicines Use with Focus on Roles and Responsibilities of the Pharmacist, Serbian congress of Pharmacy with international participation, Belgrad, Srbija	1
2	Merjem HadjiHamza, Mihail Minov, Eleonora Pandova, Renata Raichki (2014) Ethical practices promoting governance in the public pharmaceutical sector and their influence in health economics First Macedonian and fourth Adriatic congress on pharmacoconomics and outcomes research, April, Ohrid, Macedonia	1
3	V.Nicha, E.Zisovska, M.Glavash Dodov, M.Simonovska Crcarevska, J.T.Ribarska and R.Slaveska Raichki (2015). The best practices and risk assessment strategy for unlicensed and off label use of medicines in pediatric population. Шести конгрес на педијатрите со интернационално учество, 8-11. Октомври, Струга.	1
4	Vesna Stavrova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavash Dodov and Renata Slaveska-Raicki (2016). Developing community pharmacy practice. 6 th Congress of Pharmacy, Juli, Ohrid, 2016	1
5	Blerina Koshi, Elizabeta Zisovska, Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska-Raicki (2016). Model framework for off label use of medicines. 6 th Congress of Pharmacy, Juli, Ohrid, 2016	1
6	Aleksandar Derlis, Maja Simonovska Crcarevska, Maja Glavash Dodov, Renata Slaveska Raichki Fundamentals of regulating convergence area of food and nutraceuticals Food Quality & Safety Health & Nutrition Skopje, Dekemvri, 2016	2
	Вкупно	116

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
	Стручна монографија објавена во странство ¹⁰	
	Pharmaceutical sector. Transparency and Accountability Assessment, revised version (in press, 2017)	12
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија ¹³	
	Промовирање на Етичка рамка за добро управување во јавниот фармацевтски сектор во Република Македонија, Биро за лекови на Р.Македонија и WHO-регионална канцеларија, 29.11 2012, Stone Bridge, Скопје, автор и промотор	1
	Project WHO Good Governance of Medicine (GGM); Country situation-GGM, country progress report: GGM- 2013, pp 1-6.	1
	Развој и моментален статус на национална програма за добро управување со лекови pp 1-7, 2105	1
	Measuring transparency to improve good governance in the public pharmaceutical sector Assessment Instrument (WHO)	1
	Стручна ревизија на авторезиме на докторски труд: Високо сензитивни и специфични биохемиски параметри и срцеви маркери ви функција на брзо дијагностицирање на инфаркт и реинфаркт на миокардот; кандидат, Домазетовска Сашка, 2013	1
	Стручна ревизија на превод	
	Фармацевтска биотехнологија, DaanJ.A. Cromelin, Robert D.Sindelar. Bernd Meibohm, четврто издание	2
	Базична фармакокинетика, Mohsen A. Hedaya, CRC Press, второ издание	2
	Предавање на институции од јавен интерес	
	Безбедност на вакцини, 2015, Медицински факултет, Скопје, Lyons Club	0,5
	Член на универзитетски сенат	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Стручна монографија објавена во странство ¹⁰	
	Pharmaceutical sector. Transparency and Accountability Assessment, revised version (in press, 2017)	12
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија ¹³	
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
	Член на факултетска комисија	
	Член на Стручна комисија за избор на истакнат стручњак од практиката	0,5
	Уредувачки одбор на стручното списание	
	Фармацевтски информатор	0,5
	Македонски фармацевтски билтен	1
	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	Неодобрена употреба на лекови и употреба на нерегистрирани лекови Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Регулација на неодобрена употреба на лекови., 15 мај 2015, Скопје	1
	Рената Славеска Раички WHO Good Governance for Medicines (GGM) Phase III., Етички аспекти на работење во фармацевтски сектор. 19.12.2013 WHO Country office, Скопје и Биро за лекови на Р. Македонија, Скопје	1
	Член на научен одбор	
	Член на Научен одбор на 6 Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2016	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Стручна комисија за хомеопатски лекови, Биро за лекови	1
	Член на Собранието на Фармацевтската комора на Македонија	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Стручна монографија објавена во странство ¹⁰	
	Pharmaceutical sector. Transparency and Accountability Assessment, revised version (in press, 2017)	12
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија ¹³	
	Член на Комисија на испитувачи за фармацевти во Фармацевтската комора на Р.Македонија	1
	Technical working group for GGM –R.of Macedonia, WHO	1
	Изготвување и пријавување на научен/образован национален проект	2
	Подготвување на национални документи (стратегии)	
	Добро управување со лекови според програмска содржина на Good Governance of Medicines, програма на WHO	2

	Национален координатор во одредена стручна област	
	Good Governance of Medicines, програма на WHO	3
	Студиски престој	
	Revision of the GGM Assessment Tool, Geneve, Switzerland , May 2015	0,5
	Вкупно	40
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		206
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		116
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		40
Вкупно		362

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Јелена Филиповиќ Грчиќ, с.р.
2. Проф. д-р Александар Димовски, с.р.
3. Проф. д-р Милена Петровска, с.р

Appendix no. 2**REVIEW**

FOR THE RE-ELECTION INTO A TITLE OF A FULL PROFESSOR IN ALL ACADEMIC TITLES, IN THE FIELDS OF SCIENCE (DISCIPLINES):

Biotechnology, Pharmaceutical Technology with Industrial Pharmacy, under the number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and

Arms of Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards; micro-/nano-technology, under the number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards, AT THE FACULTY OF PHARMACY IN SKOPJE

Pursuant to the competition of the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, published in the newspapers "Koha" and "Nova Makedonija" on 3-4.12.2016, for re-election

in a title of a full professor in all academic titles in the fields of science (disciplines): Biotechnology, Pharmaceutical Technology with Industrial Pharmacy, number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized

with the OECD AND UNESCO standards; micro-/nano-technology, under the number 30616

according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized

with the OECD AND UNESCO standards, at the Faculty of Pharmacy in Skopje, and pursuant to the Decision of the Teaching and Scientific Council (no.702/4 as of 23.12.2016)

adopted at the XXX regular session, held on 23.12.2016, the following members were elected

for the Review Commission: the Full Professor Jelena Filipovikj-Grchikj, Ph.D., Full Professor Alexandar Dimovski, Ph.D. and Full Professor Milena Petrovska, Ph.D., upon

reviewing the submitted documentation relevant for the election, we, the members of the

Review Commission submit the following

REPORT

Renata Slaveska Raichki, Ph.D. a full professor at the Faculty of Pharmacy was the sole candidate who applied at the competition for election into a title of a full professor in all

academic titles, in the fields of science (disciplines): Biotechnology, Pharmaceutical Technology with Industrial Pharmacy, under the number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized with the OECD

AND UNESCO standards; micro-/nano-technology, under the number 30616 according to

the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized with the

OECD AND UNESCO standards, at the Faculty of Pharmacy in Skopje, in the specified deadline.

1. Biographical and Education data

The candidate Renata Slaveska Raichki was born on 16.02.1965 in Prilep. She graduated high school in Skopje. She completed the studies at the Faculty of Pharmacy in

Skopje in the academic year 1987, with distinction and with an average mark 9.87.

The candidate is fluent in English language.

After the graduation, in 1988, as a scholarship student of the Republic Community

for Scientific and Research Activity, she enrolled to post-graduate studies at the Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb. She completed the studies in 1990 with an average mark 4.83. She defended her master thesis in June, 29, 1990 entitled: "Mechanism of cysteine, cysteamine and disulphite action on adrenaline autoxidation reaction in the presence of EDTA and SOD" and acquired the Master's Degree in the scientific area of Biomedicine and Health and scientific field of Pharmaceutical Sciences. She passed the licensure exam in September 1990 and completed the Health Specialization (approved in October, 15, 1993) in the field of Pharmacognosy in November 1995, at the Faculty of Pharmacy at the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje. She applied for submission of PhD Theses entitled: "The new methods development for identification and determination of phenolic acids in plant matrices from some representatives of species *Thymus L* from Republic of Macedonia" at the Faculty of Pharmacy, Skopje in 1999 and in July 2001, she defended her Doctoral Thesis at the Faculty of Pharmacy in Skopje. The Thesis Oral Defense Committee was comprised of: Prof. Tomo Ristov, PhD, Prof. Ljubica Shuturkova, PhD, Prof. Lidija Petrushevska Tozi, PhD, Prof. Mihail Danev and Doc. Svetlana Kulevanova, PhD. She acquired the Doctoral Degree in the field of pharmaceutical sciences. The candidate had become a part-time employee - graduated pharmacists at the Pharmaceutical Institutes, Faculty of Medicine in Skopje, on 01.11.1989. In June 1990 she was elected into a professional associate in pharmacy at the Department for Toxicological Chemistry (Bulletin no.534/90). She was elected into Assistant in Pharmacognosy at the Faculty of Pharmacy in Skopje in 1992 (Bulletin no.578/92). The re-election into Assistant was in 1995 (Bulletin no. 647/95) and in 1999 (Bulletin no. 737/99). Renata Slaveska Raichki was elected into a Docent for the subjects of Phytochemistry and Biotechnology in January 2002 (Bulletin no. 791/01). According to the development plans and needs of the teaching and education process of the Faculty of Pharmacy, on 01.11.2002 she has been transferred to the Institute for Pharmaceutical Technology, where she works to present. In June 2007, she was elected into an Associate Professor in June, 2007 at the Faculty of Pharmacy (Bulletin no.918/07) At present she is a full professor at the Institute of Pharmaceutical Technology. The latest report of her election is published in Bulletin no, 1030/12 in 2012. The Review Commission took into consideration all the scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate since the beginning of her career, as well as all the scientific, professional, pedagogical and other achievements since the date of

the last election until the date of application, based on the submitted documentation relevant

for the re-election.

2. Scientific, professional, pedagogical and other candidate's achievements from the last election until the date of application

Teaching and educational activity

Upon the election into a Full Professor, the candidate has been continuously involved in the teaching process for the study program "Master's Degree in Pharmacy in First and

Second Integrated Cycles according to Bologna", in particular for the subjects Pharmaceutical Technology and Pharmaceutical Biotechnology. She is also responsible for

the Pharmaceutical Practice. During the delivery of the study program "Laboratory Bioengineer", she has also been involved in lecturing the subjects Analyses in Pharmaceutical Technology, Basics of Biotechnology, Medical Biotechnology and Design and

Optimization of Technological Processes. The candidate is involved in the teaching process

for the second cycle of studies, in particular Health Care Specializations in Pharmaceutical

Technology and Pharmacognosy, Academic Specialization Studies and Master Studies in

Cosmetology, Industrial Pharmacy and Phytotherapy. She also participated in the development of new teaching contents and worked in the light of enhancing the existing

studies in the second and third cycle for pharmacists from integrated studies and the second

cycle for laboratory bioengineers, delivered at the Faculty of Pharmacy.

She was a mentor to 19 graduation thesis under the two study programs, particularly in the field of Pharmaceutical Biotechnology. Currently, she is a mentor to a student in

academic specialization in the field of Cosmetology and Apothecary Practice. She participated in committees for evaluation and defence of 13 graduation thesis and 8 specialization thesis. The candidate is actively involved in the overall teaching, scientific and

application practice at the Institute of Pharmaceutical Technology.

Scientific and research activity

Renata Slaveska Raichki, Ph.D. has published: 17 research papers in international scientific journals, of which 2 in scientific journals with impact factor, 5 research papers in

scientific-popular journals. She held 3 plenary lectures at international conferences, 1 keynote lecture at an international event, 4 sectional lectures and workshops and participated with 6 oral presentations at scientific events and 14 poster presentations.

Renata Slaveska Raichki, Ph.D. is a head of the project of one national project and a participant of another scientific project.

She is also a mentor to three Ph.D..

Professional and applicative activity and activity of broader interest

Renata Slaveska Raichki is actively involved in the scientific and applicative activity at the Institute for Pharmaceutical Technology.

Renata Slaveska Raichki, Ph.D., as a long-term national coordinator performed expert activities under the global project of WHO "Good Governance of Medicines" and

participated in the international working group for the second edition of the international

document of WHO's assessment of the pharmaceutical sector.

As part of her continuous professional development, she participated in short study visits in Geneva, Switzerland.

The candidate has been showing special interest in activities of broader interest, especially her activities and involvement in the work of a number expert committees and

working groups:

- Committee for registration of homeopathic remedies, Drug Agency MALMED
- Member of the Assembly of the Chamber of Pharmacists
- Member of the examiner committee, Chamber of Pharmacists of the Republic of Macedonia
- Technical Working Group for GGM, WHO

Renata Slaveska Raichki, PhD was also a member of the University Senate.

She also participated in the scientific board for the Sixth Pharmaceutical Congress. During the election period, Renata Slaveska Raichki, Ph.D. has been participating in the development and reporting of two scientific and 1 professional and applicative projects.

Self-evaluation assessment

The candidate Renata Slaveska Raichki, Ph.D. obtained a positive score on the anonymously conducted survey of the students at the Faculty of Pharmacy.

CONCLUSION AND PROPOSAL

Pursuant to the entire submitted documentation and personal knowledge of the candidate, the Review Committee has positively evaluated and assessed the scientific and

education, scientific and research, and professional and applicative activity, as well as the

activities of broader interest of Renata Slaveska Raichki, Ph.D.

Taking into consideration the overall activity of the candidate since the last election until the publishing of the competition, the Review Committee concluded that Renata Slaveska Raichki, Ph.D. possesses scientific and professional qualities of a contemporary

university professor and according to the Law on Higher Education and the By-law on

Criteria and Procedure for election into teaching and scientific, scientific, teaching and

professional and associate titles at the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, she

meets all the requirements to be re-elected in the title of a full professor in the fields of

sciences: Biotechnology, Pharmaceutical Technology with Industrial Pharmacy, under the

number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards; micro-/nano-technology,

under the number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms

of Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards.

Based on the aforementioned, the Review Committee takes a great honor and pleasure

in making a proposal to the Teaching and Scientific Council at the Faculty of Pharmacy in

Skopje, to re-elect Renata Slaveska Raichki, Ph.D. in the title of a full professor in the fields

of science: Biotechnology, Pharmaceutical Technology with Industrial Pharmacy, under the

number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms of

Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards; micro-/nano-technology,
under the number 30616 according to the Classification of Scientific Areas, Fields and Arms
of Research, harmonized with the OECD AND UNESCO standards.

Review Committee

Prof. Jelena Filipovikj-Grchikj, Ph.D.

Prof. Alexandar Dimovski, Ph.D.

Prof. Milena Petrovska, Ph.D.

Annex 2**FORM**

TO THE REPORT FOR ELECTION INTO A TEACHING AND SCIENTIFIC,
SCIENTIFIC,

TEACHING AND PROFESSIONAL AND ASSOCIATE TITLE

Candidate: *Renata Blagoja Slaveska Raichki*

(Name, father's name and surname)

Institution: *Faculty of Pharmacy*

(Title of the Faculty/Institute)

Field of science: biotechnology, pharmaceutical technology with industrial pharmacy, under the number 30616 according to the Classification of scientific areas, fields and branches of research, harmonized with the OECD and UNESCO standards, micro-/nano-technology, under the number 30616 according to the Classification of scientific areas, fields and branches of research, harmonized with the OECD and UNESCO standards.

TEACHING ACTIVITY

No. Title of activity (teaching-educational) Scores

- Master of Pharmacy in the first and second integrated cycle (hours x week x 0.04) of the first cycle of studies 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

Pharmaceutical technology 1 (2+4) 7 ECTS 2012/13 1.2

Pharmaceutical technology 2 (4+6) 10.5 ECTS 2012/13 2.4

Pharmaceutical technology 3 (3+5) 8.5 ECTS 2012/13 1.8

Basics of pharmaceutical technology (3+4) 6 ECTS 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

7.2

Pharmaceutical technology (4+6) 10.5 ECTS 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

9.6

Biotechnology 1.2

Pharmaceutical biotechnology (2+0) 5 ECTS 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

6

Advanced systems for targeting and drug delivery **2014/2015 2015/16** (2+0) 5 ECTS

0.4

- Graduated Laboratory Bioengineers 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

Pharmaceutical and technological analyses (2+4) 5 ECTS 6

Basics of biotechnology (2+4) 4 ECTS 6

Design and optimization of technological processes (2+0) 4 ECTS 6

Basics of medical biotechnology (2+0) 4 ECTS 6

- Second cycle of studies

Pharmaceutical technology - health care specialization - 8 candidates **2012/13 2013/14 2014/2015 2015/16 2016/17**

10

-Specialization Studies in Cosmetology

Raw materials for cosmetics 6 ECTS - 12 candidates 2013/14 2014/2015

6

- Master Studies in Industrial Pharmacy

Modern process in industrial production of pharmaceutical dosage forms 3 ECTS / 5 1-candidate

1.5

Biotechnology products in the pharmacy 3 ECTS / 5 1-candidate 1.5

Preparation of a new subject

Basics of pharmaceutical biotechnology 1

Pharmaceutical biotechnology (advanced level) 1

Pharmaceutical engineering and pharmaceutical bioengineering 1 1

Pharmaceutical engineering and pharmaceutical bioengineering 2 1

2

No. Title of activity (teaching-educational) Scores

Radiopharmaceutics 1

Design and optimization of biotechnological processes 1

Biotechnological production of protein drugs 1

- Specialization Studies in Industrial Pharmacy

Industrial pharmacy 1 12 ECTS / 6 1

Quality Assurance of production of pharmaceutical dosage forms 4 ECTS /

4

1

Stability 4 ECTS / 4 1

Industrial pharmacy 2 6 ECTS / 7 1

Selected chapters from experimental design of pharmaceutical

formulations/processes 3 ECTS / 5

1

-Specialization Studies in the Area of Homeopathic remedies

Homeopathy concept 1

Production of homeopathic remedies 1 1

Production of homeopathic remedies 2 1

Regulation and ethics of homeopathic remedies 1

Practical aspects of homeopathy-repertorization 1

- Specialization Studies in Phytotherapy

Production of herbal remedies and food supplements 6 ECTS / 3 1

Herbal remedies and food supplements for special groups 3 ECTS / 3 1

Homeopathy 3 ECTS / 3 1

- Specialization Studies in Cosmetology

Raw materials for cosmetics 1

Formulation of cosmetic products 1 1

Technology of packing of cosmetic products 1

Raw materials for cosmetics obtained with genetic engineering 1

- Master Studies in Industrial Pharmacy

Modern processes in industrial production of pharmaceutical dosage forms

3 ECTS / 5

1

Stability 4 ECTS / 4 1

Selected chapters from experimental design of pharmaceutical

formulations/processes 5 ECTS / 5

1

- Master Studies in Phytotherapy

Production of herbal remedies and food supplements 6 ECTS / 3 1

Herbal remedies and food supplements for special groups 3 ECTS /

3

1

Homeopathy 3 ECTS / 3 1

- Master Studies in Cosmetology

Raw materials for cosmetics obtained with genetic engineering 1

Stability of cosmetic formulations 1

Technology of packing of cosmetic products 1

- Third Cycle of Studies

Scientific and research ethics - application and examples in pharmaceutical sciences

1

Industrial pharmacy 1 1

Biotechnology in pharmacy and medicine 1

Development and application of pharmaceutical practice 1

Set of materials for a certain topic

Student pharmaceutical practice 1

Pharmaceutical engineering and pharmaceutical bioengineering 1 1

Pharmaceutical engineering and pharmaceutical bioengineering 2 1

Radiopharmaceutics 1

- Specialization Studies in Industrial Pharmacy

Industrial pharmacy 1 12 ECTS / 6 1

3

No. Title of activity (teaching-educational) Scores

Quality Assurance of production of pharmaceutical dosage forms 4 ECTS /

4

1

Stability 4 ECTS / 4 1

Industrial pharmacy 2 6 ECTS / 7 1

Selected chapters from experimental design of pharmaceutical formulations/processes 3 ECTS / 5

1

-Specialization Studies in the Area of Homeopathic drugs

Homeopathy concept 1

Production of homeopathic drugs 1 1

Production of homeopathic drugs 2 1

Regulation and ethics of homeopathic drugs 1

Practical aspects of homeopathy-repertoarization 1

- Specialization Studies in Phytotherapy

Production of herbal medicines and food supplements 6 ECTS / 3 1

Herbal remedies and food supplements for special groups 3 ECTS / 3 1

Homeopathy 3 ECTS / 3 1

- Specialization Studies in Cosmetology

Raw materials for cosmetics 1

Formulation of cosmetic products 1

Technology of packing of cosmetic products 1

Raw materials for cosmetics obtained with genetic engineering 1

- Master Studies in Industrial Pharmacy 1

Moderns process in industrial production of pharmaceutical dosage forms 3 ECTS / 5

1

Stability 4 ECTS / 4 1

Selected chapters from experimental design of pharmaceutical formulations/processes 5 ECTS / 5

1

- Master Studies in Phytotherapy

Production of herbal remedies and food supplements 6 ECTS / 3 1

Herbal remedies and food supplements for special groups 3 ECTS / 3 1

Homeopathy 3 ECTS / 3 1

- Master studies in cosmetology

Raw materials for cosmetics obtained with genetic engineering 1

Stability of cosmetic formulations 1

Technology of packing f cosmetic products 1

- Third Cycle of Studies

Scientific and research ethics - application and examples in pharmaceutical sciences

1

Industrial pharmacy 1 msc and rsr 1

Biotechnology in pharmacy and medicine 1

Development and application in pharmaceutical practice 1

Mentor to a specialization candidate - 2

Cosmetology

Apothecary work

2.0

Mentor and educator for health education - 6 x 1 x 15x 0.8 7.2

Mentor to a graduation student - 19 3.8

Member of an assessment or defence committee for graduation work - 13 1.3

Lecturing at schools and workshops

- Leader

Renata Slaveska Raichki, WHO Good Governance for Medicines (GGM) Phase III., Ethical Aspects of Working in the Pharmaceutical Sector. 19.12.2013 WHO Country Office, Skopje and Drug Bureau of the Republic of Macedonia

1.5

Renata Slaveska Raichki, Off-label use of drugs and use of 1.5

4

No. Title of activity (teaching-educational) Scores

unregistered drugs, Center for continuous education, Faculty of Pharmacy, UKIM, Regulation of unapproved use of drugs, 15 May 2015, Skopje

- Participant

Renata Slaveska Raichki Bio-similar compared to generic medicines - new trends in the development of bio-similar medicines I. Center for continuous education, Faculty of Pharmacy, UKIM Skopje; Bio-similar medicines, June and November 2012

2

Scientific and popular or teaching-historical article in a professional methodological journal

Renata Slaveska Raichki. Implementation of phase 3 of the WHO program "Good Governance in the Pharmaceutical Sector" in the Republic of Macedonia, Pharmaceutical Informer, no.35 2013, pp.23-25

1

Natasha Kochova and **Renata Slaveska Raichki**. Quality Assurance by design - contemporary concept of the pharmaceutical industry, Pharmaceutical Informer, no.36 2013, pp.39-42

1

Renata Slaveska Raichki Adherence of the patient to the prescribed therapy. Pharmaceutical Informer, no.42 2015, pp.30-31

1

Renata Slaveska Raichki Elizabeta Zisovska, Application of vaccines for unapproved use. Pharmaceutical Informer, no.42 2015, pp.30-31

1

Renata Slaveska Raichki Regulation of unapproved use of registered medicines Pharmaceutical Informer, no.41, 2015, pp.16-17

1

Internal script from lectures

Basics of pharmaceutical biotechnology 4

Pharmaceutical biotechnology 4

Biotechnology 4
 Pharmaceutical biotechnology 4
 Pharmaceutical technological analyses 4
 Basics of biotechnology 4
 Basics of medical biotechnology 4
 Design and optimization of technological processes 4

Internal script for practicals

Basics of biotechnology 3
Individual project 4 ECTS 13 2

Total 206

SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY

No. Title of activity (scientific and research): Scores

Mentor for Doctoral Thesis-3 9

Leader of national scientific project

Regulation of off-label use of registered medicines and use of unlicensed medicines 2015-2017

6

Participant in a national scientific project

Design and development of micro-sponged as carriers of active substances by applying the principles of Quality by Design 2015-2017

3

Research paper with original scientific results published in a scientific/professional journal

1 V. Sulevski, M. Simonoska-Crcarevska, A. Starova, **R. S. Raichki**, K. Mladenovska, Z. Sterjev, S. Dimchevska, M. Gigovski, M. Glavas-2.4

5

No. Title of activity (scientific and research): Scores

Dodov (2014). The use of topical corticosteroids among patients in the Republic of Macedonia, 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; Farmaceutski vestnik 65, 221-222

2 Research paper with original scientific results published in the referent scientific/professional journal with international editorial board

3 Rafajlovska V., Dimova V., **Slaveska-Raichki R.**, Klopceska J. and Dimitrovski D. (2012). Solvatochromic study on UV-VIS spectra of hot red pepper extracts. Natural Products: An Indian J. 8(3): 121-127

3.6

4 M. Simonoska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, K. Mladenovska, **R. Slavevska Raichki**, N. Geskovski, S. Dimcevska, M. Glavas-Dodov (2013), Bioinspired bioartificial polymer hybrid composites for propolis vaginal delivery I: Formulation development and optimization of gelling temperature using experimental design, Mac. Pharm. Bull. 59 (1, 2) 33 - 40

3.6

5 Vasilka Nicha, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, **Renata Slaveska Raichki** Quality use of an unlicensed medicine and off label use of a medicine (2014) Mac.pharm. Bull. Vol 60 (1) 61-69

3.6

6 Maja Simonoska Crcarevska, Aneta Dimitrovska, Nadica Sibinovska, Kristina Mladenovska, **Renata Slavevska Raichki**, Marija Glavas Dodov. Implementation of quality by design principles in the development of microsponges as drug delivery carriers: Identification and optimization of critical factors using multivariate statistical analyses and design of experiments studies International Journal of Pharmaceutics (2015) Volume 489, Issues 1–2, , Pages 58–72 (IF=3.65)

7.25

7 Blagica Jovanova, Renata Slaveska Raicki, Tatjana Kadifkova Panovska (2015) Risk Assessment Strategies, Toxicity Testing and Policy Aspects of Nanomaterials Indian Journal of Nanoscience Vol (3) 19-29, (IF=0.564)

5.36

8 M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, **R. Slavevska Raichki**, N. Sibinovska, K. Mladenovska, A. Zafirovska-Gapkovska (2014). Bioinspired bioartificial polymer hybrid composites for propolis vaginal delivery II: Formulation and characterization, Mac. Pharm. Bull. 60 (2) 57-65

3.6

9 M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Sulevski, R. Slavevska Raicki, A. Starova (2016). Assessment of attitudes towards the use of topical corticosteroids among patients, prescribers and pharmacists in the Republic of Macedonia Mac. Pharm. Bull. 60(2) 25-34

3.6

10 Maja Simonoska Crcarevska, **Renata Slaveska Raichki**, Marija Glavas Dodov (2016). Current therapeutic options and trends in drug development for Alzheimer's disease. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 401 - 402

3.6

11 Angela Arsovska, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Tatjana Sterjeva, **Renata Slaveska Raichki** (2016). Survey of community pharmacy practice in Republic of Macedonia. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 635 - 636

3.6

12 Maja Simonoska Crcarevska, Tanja Kjurkchieva Olumcheva, **Renata Slaveska Raichki**, Kristina Mladenovska, Marija Glavas Dodov (2016). Influence of formulation variables on encapsulation efficiency of microsponges. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 429 - 430

3.6

13 Blerina Koshi, Elizabeta Zisovska, Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, **Renata Slaveska-Raichki** (2016). Model framework for off label use of medicines. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 607 - 608

3.6

14 Vesna Stavrova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavash 3.6

6

No. Title of activity (scientific and research): Scores

Dodov and **Renata Slaveska-Raichki** (2016). Developing community pharmacy practice. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 609 - 610

15 Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, **Renata Slaveska Raichki** (2016). Implementation of standards for good compounding practices in hospital pharmacy. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 619 - 620

3.6

16 Donka Pankov, Maja Simonoska Crcarevska, Kristina Mladenovska, **Renata Slaveska Raichki**, Marija Glavas Dodov (2016). Role of community pharmacists in chronic disease management in the Republic of Macedonia. Maced. pharm. bull., 62 (suppl) 621 - 622

3.6

17 Merjem HadjiHamza, Mihail Minov, Eleonora Pandova, Renata Raichki (2014) Ethical practices promoting governance in the

public pharmaceutical sector and their influence in health economics
First Macedonian and fourth Adriatic congress on
pharmaco-economics and outcomes research, Abstract book, pp36-38

1.8

Plenary lecture at a scientific/professional event with international attendees

1 **Renata Slaveska Raichki** *GGM in the Republic of Macedonia, Country situation 2012*. Country experiences in implementing GGM Phase II Good Governance for Medicines, Phase II-III Global meeting 09-11 October 2012, World Health Organization Headquarter, Geneva, Switzerland

3

2 **Renata Slaveska Raichki** *Good procurement practices for medicines-Macedonian case study. Public medicinal procurement in an electronic era*. World Health Organisation, Technical Working Group (TWG) for Good Governance for Medicines, Tunis 17-21 March 2014, Tunisia.

3

3 **Renata Slaveska Raichki** *GGM in practice: The example of The former Yugoslav Republic of Macedonia*. Health Technologies and Pharmaceuticals (HTP): Good governance in pharmaceutical decision making. Access to new medicines. Antimicrobial medicines consumption. Implementing the access to essential medicines resolution with a focus on governance. World Health Organization Headquarter & Regional Office for Europe 7-11 September 2015, Copenhagen, Denmark

3

Section lecture at a scientific/professional event with international attendees

1 **Renata Slaveska Raichki**, Maja Simonoska Crcarevska, Maja Glavash Dodov Recent developments in edible vaccines, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia "Innovative technologies for advanced food processing and nutrition towards better health" OMICS Group Conference, Accelerating scientific group discovery. May 29-30, 2015, Ohrid, Macedonia

2

Research paper with original scientific results published in a collection of research papers at a scientific/professional event international attendees

Abstract published in a collection of a conference

- International

1 **Renata Slaveska-Raichki** & Vesna Rafajlovska. Application of experimental design methodology for design and evaluation of extraction process in herbal matrix (2012). Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals & nanomedicine, 20-22 September, Dubrovnik, Croatia

1

7

No. Title of activity (scientific and research): Scores

2 Simonovska J., Rafajlovska V. **Slaveska-Raichki R.** and Srbinska M. Application of response surface methodology for extraction of pungent red pepper placenta. (2012) 6th Central European Congress on Food-CeFood, 23-26 May, Novi Sad, Serbia, pp.175

1

3 Rafajlovska V., Slaveska-Raichki R., Simonovska J. and Chortosheva S. The

use of design of experiments and response surface analysis in chlorophylls extraction from stinging nettle. 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 5-9 September 2012, p. 317.

1

4 Jovanov A., Simonovska J., Rafajlovska V. and Raicki-Slaveska R. Chemical composition of royal jelly. 6th Alumni Meeting of International Summer Schools, 6th AM ISS 2013, Novi Sad, R. Serbia, 6-8 September, 2013, Book of Abstracts, p. 36, ISBN 978-86-6253-025-7 (oral presentation).

1

5 Elizabeta Zisovska, **Renata Slaveska Raicki** and Vasilka Nica Evidence based clinical guidelines as a potential for improvement of newborn infants patient safety. 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014, Zagreb, Croatia

1

6 **Renata Slaveska Raicki**, Vasilka Nica and Raicki Elizabeta Zisovska How to support the quality use of off label medicines in paediatric patients. 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014, Zagreb, Croatia.

1

7 M. Glavas-Dodov, M. Simonovska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, N. Geskovski, K. Mladenovska, R. Slaveska-Raicki, Formulation and optimization of chitosan-ploxamer based in situ gel for vaginal delivery of propolis, 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014

1

8 Zisovska Elizabeta, Renata Slaveska Raicki, Marija Glavas Dodov, Maja Simonovska Crcarevska, Blerina Coshi, Jasmina Tonic-Ribarska Off-Label and unlicensed use of medicines in Macedonian Neonatal Wards Formulating Better Medicines for Children 16th- 17th September 2015, Antwerp, Belgium Book of abstract

1

9 V.Nicha, E.Zisovska, M.Glavash Dodov, M.Simonovska Crcarevska, J.T.Tibarska and R.Slaveska Raicki (2015). The best practices and risk assessment strategy for unlicensed and off label use of medicines in pediatric population. Sixth Congress of Pediatricians with international attendees, 8-11. October, Struga. Journal of the Macedonian Doctors' Society, year: 89 (supl.91), pp. 140

1

10 E.Zisovska and R.Slaveska Raicki (2015) Harmonization between Clinical Guidelines and Medicines in Newborn Infants, IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27-29 Istanbul, Turkey P-157, Abstracts pp 166

1

11 Monika Mitrovska, **Renata Slaveska Raicki**, Maja Glavash Dodov, Maja Simonovska Crcarevska (2015). *Plant edible vaccines as alternative for immunization* Food Quality & Safety Health & Nutrition 9-20. Skopje. Republic of Macedonia

1

12 M. S. Crcarevska, E. M. Janeva, N. Sibinovska, V. Komoni, N. Geskovski, S. Dimcevska, K. Mladenovska, R. S. Raicki, S. T. Jolevska, M. G. Dodov, Development of microsponges as drug delivery carriers using multivariate analyses, European conference on pharmaceutics, 13-14 April 2015, Reims, France

1

13 Aleksandar Derlis, Maja Simonovska Crcarevska, Maja Glavash Dodov, Renata Slaveska Raichki Fundamentals of regulating convergence area of food and nutraceuticals Food Quality & Safety Health & Nutrition Book of Abstract 2016, p39-40

1

8

No. Title of activity (scientific and research): Scores

- Poster

1 **Renata Slaveska-Raichki** & Vesna Rafajlovska. Application of experimental design methodology for design and evaluation of extraction process in herbal matrix, , Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals & nanomedicine, 20-22 September, 2012, Dubrovnik, Croatia

0.5

2 Simonovska J., Rafajlovska V. **Slaveska-Raichki R.** and Srbinska M. Application of response surface methodology for extraction of pungent red pepper placenta. 6th Central European Congress on Food-CeFood, 23-26 May 2012, Novi Sad, Serbia, pp.175

0.5

3 Rafajlovska V., Slaveska-Raichki R., Simonovska J. and Chortosheva S. The use of design of experiments and response surface analysis in chlorophylls extraction from stinging nettle. 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, 5-9 September 2012, p. 317

0.5

4 Jovanov A., Simonovska J., Rafajlovska V. and Raichki-Slaveska R. Chemical composition of royal jelly. 6th Alumni Meeting of International Summer Schools, 6th AM ISS 2013, Novi Sad, R. Serbia, 6-8 September, 2013, Book of Abstracts, p. 36, ISBN 978-86-6253-025-7 (oral presentation).

0.5

5 Elizabeta Zisovska, **Renata Slaveska Raichki** and Vasilka Nica Evidence based clinical guidelines as a potential for improvement of newborn infants patient safety. 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014 Zagreb, Croatia

0.5

6 **Renata Slaveska Raichki**, Vasilka Nica and Raichki Elizabeta Zisovska How to support the quality use of off label medicines in paediatric patients 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacy with international participation, 10-12 April, 2014, Zagreb, Croatia.

0.5

7 M. Glavas-Dodov, M. Simonovska-Crcarevska, A. Zafirovska-Gapkovska, N. Geskovski, K. Mladenovska, R. Slaveska-Raichki, Formulation and optimization of chitosan-ploxamer based in situ gel for vaginal delivery of propolis, 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014

0.5

8 Emilija Apostolova, Brankica Spaseska, Maja Simonovska Crcarevska, Maja Glavash Dodov and **Renata Slaveska Raichki** *An overview of phytosomes as a novel herbal drug delivery system*, Current achievement and future perspectives in medical and biomedical research, International Symposium at Faculty of Medical Sciences. 24 November, 2015 Stip, R. Macedonia.

0.5

9 Zisovska Elizabeta, Renata Slaveska Raichki, Marija Glavas Dodov,

Maja Simonoska Crcarevska, Blerina Coshi, Jasmina Tonic-Ribarska Off-Label and unlicensed use of medicines in Macedonian Neonatal Wards Formulating Better Medicines for Children 16th- 17th September 2015, Antwerp, Belgium Book of abstract

0.5

10 E.Zisovska and R.Slaveska Raichki (2015) Harmonization between Clinical Guidelines and Medicines in Neonatal Infants, IVEK 2 nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27-29 Istanbul, Turkey P-157, Abstracts pp 166

0.5

11 Monika Mitrovska, **Renata Slaveska Raichki**, Maja Glavash Dodov, Maja Simonovska Crcarevska (2015). *Plant edible vaccines as alternative for immunization* Food Quality & Safety Health & Nutrition 9-20. Skopje. Republic of Macedonia

0.5

12 M. S. Crcarevska, E. M. Janeva, N. Sibinovska, V. Komoni, N. Geskovski, S. Dimcevska, K. Mladenovska, R. S. Raicki, S. T. Jolevska, M. G. Dodov, Development of microsponges as drug delivery carriers using multivariate

0.5

9

No. Title of activity (scientific and research): Scores

analyses, European conference on pharmaceuticals, 13-14 April 2015, Reims, France

13 Emilija Apostolova, Brankica Spaseska, Maja Simonoska Crcarevska, Maja Glavash Dodov and **Renata Slaveska Raichki** Current achievement and future perspectives in medical and biomedical research, International Symposium at Faculty of Medical Sciences. 24 November, Stip, R.Macedonia. *An overview of phytosomes as a novel herbal drug delivery system*,

0.5

14 Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties (accepted 2017) 2nd European Conference on Pharmaceuticals Novel dosage forms & innovative technologies 3-4, April, Krakow, Poland

0.5

- Oral presentation

1 Vasilka Nicha, Renata Slaveska Raichki, Marija Glavash Dodov (2014) Off Label and Unlicensed Medicines Use with Focus on Roles and Responsibilities of the Pharmacist, Serbian congress of Pharmacy with international participation, Belgrad, Srbija

1

2 Merjem HadjiHamza, Mihail Minov, Eleonora Pandova, Renata Raichki (2014) Ethical practices promoting governance in the public pharmaceutical sector and their influence in health economics First Macedonian and fourth Adriatic congress on pharmaco-economics and outcomes research, April, Ohrid, Macedonia

1

3 V.Nicha, E.Zisovska, M.Glavash Dodov, M.Simonovska Crcarevska, J.T.Ribarska and R.Slaveska Raichki (2015). The best practices and risk assessment strategy for unlicensed and off label use of medicines in pediatric population. Шести конгрес на педијатрите со интернационално учество, 8-11. October, Struga.

1

4 Vesna Stavrova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavash Dodov and Renata Slaveska-Raicki (2016). Developing community pharmacy practice. 6th Congress of Pharmacy, Juli, Ohrid, 2016

1

5 Blerina Koshi, Elizabeta Zisovska, Vasilka Nica, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Renata Slaveska-Raicki (2016). Model framework for off label use of medicines. 6th Congress of Pharmacy, Juli, Ohrid, 2016

1

6

Aleksandar Derlis, Maja Simonovska Crcarevska, Maja Glavash Dodov, Renata Slaveska Raichki Fundamentals of regulating convergence area of food and nutraceuticals Food Quality & Safety Health & Nutrition Skopje, Dekemvri, 2016

2

Total 116

10

PROFESSIONAL AND APPLICATIVE ACTIVITY

No. Title of activity (professional and applicative) Scores

Professional monograph published abroad ¹⁰

Pharmaceutical sector. Transparency and Accountability Assessment, revised version (C3O, in press, 2017)

12

Expert activities: evaluation, expert review, supervision, capital assessment, systematization, methodology¹³

Promotion of Ethical Framework for Good Governance in the Public Pharmaceutical Sector in the Republic of Macedonia, Drug Bureau of the Republic of Macedonia, and WHO Regional Office, 29.11.2012, Stone Bridge, Skopje, author and promoter.

1

Project WHO Good Governane of Medicine (GGM); Country situation-GGM, country progress report: GGM- 2013, pp 1-6.

1

Development and current status of the of the national program of GGM, 2007-2105, Report, WHO Country Office, pp.1-7

1

Measuring transparency to improve good governance in the public pharmaceutical sector Assessment Instrument (WHO) Rev 2

1

Expert review of auto-summary of a Ph.D. Thesis: Highly sensitive and specific biochemical aparameters and heart markers in the function of fast diagnostics of cardial infarction and re-infarction of miocard, autosummary, Domazetovska Sashka, 2013.

1

Expert review of a translation

Textbook on Pharmaceutical Biotechnology - DaanJ.A. Cromelin, Robert D.Sindelar. Bernd Meibohm 4th Edition

2

Basic of Pharmacokynetics, Mohsen A. Hedaya, CRC Press, 2nd Edition 2

Lecturing at institutions of public interest

Safety of vaccines, 2015, Faculty of Medicine, Skopje, Lyons Club 0.5

Member if the university Senate 2

BROADER INTEREST ACTIVITIES

Member of the faculty committee

Member of expert committee on election of exceptional health-care

professionals in practice

0.5

Editorial board of a professional journal

Pharmaceutical informer 0.5

Macedonian pharmaceutical bulletin 1

President of the organizational or program board of a scientific/professional event

Unapproved use of medicines and off label use of medicines, Center for continuous education, Faculty of Pharmacy, UKIM, Regulation of unapproved use of drugs, 15 May 2015, Skopje

1

Renata Slaveska Raichki, WHO Good Governance for Medicines (GGM) Phase III., Ethical Aspects of Working in the Pharmaceutical Sector.

19.12.2013 WHO Country Office, Skopje and Drug Bureau of the Republic of Macedonia, Skopje

1

Member of a scientific board

Member of the scientific board at the 6th Congress of Pharmacy with international attendees, Ohrid, 2016

1

Participation in committees, state and other bodies

Member of a professional committee for homeopathic remedies, Drug Bureau

1

11

Member of the assembly of the Chamber of Pharmacists of the Republic of Macedonia

1

Member of the examiners committee of the Chamber of Pharmacists of the Republic of Macedonia

1

Technical working group for GGM, R. of Macedonia, C3O 1

Development and applying for a scientific/educational national project

2

Preparation of national documents (strategies)

Good governance of medicines according to the program contents of Good governance of medicines, program established by WHO

2

National coordinator in a specific expert area

Good Governance of Medicines, WHO program 3

Study visit

Revision of the GGM Assessment Tool, Geneva, Switzerland, May 2015 0.5

Total 40

PROFESSIONAL REFERENCES FOR THE CANDIDATE FOR ELECTION INTO A TITLE

Scores

TEACHING AND EDUCATION ACTIVITY 206

SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY 116

PROFESSIONAL AND APPLICATIVE ACTIVITY 40

Total 362

12

COMMITTEE MEMBERS

1. Prof. Jelena Filipovikj Grchikj, Ph.D.
2. Prof. Alexandar Dimovski, Ph.D.
3. Prof. Milena Petrovska, Ph.D.