

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1216

Скопје, 1 јуни 2020 година

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАЦЕВТСКА
ХЕМИЈА (30600) И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА (30601) НА
ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 3.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-221/9, донесена на XXI седница одржана на 30.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Стерјев, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601), во предвидениот рок се пријавија две кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Зорица Наумовска, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

15. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска е родена на 1.10.1980, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караџов“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 25.6.2004 година, со просечен успех 8,9.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 28.9.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Влијание на генетските варијанти во гени со ниска пенетрантност на ризикот за развој на колоректален карцином кај пациентите од Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Влијание на лек метаболизирачките гени за индивидуализација на терапија* ја одбрала на 16.4.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Никола Лабачевски, проф. д-р Дијана Плешеска-Каранфилска и доц. д-р Зоран Стерјев. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во областите фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601).

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1104 од 15.7.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 791 од 14.12.2001, бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010 и бр. 1104 од 15.7.2015, 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.

16. 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, Фармацевтски факултет, кандидатката доц. д-р Александра Капедановска Несторовска изведува настава на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, I циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, I циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија, II циклус студии на студиските програми: Диететика и диетотерапија, Здравствен менаџмент и фармакоекономија, и на специјалистички студии по: Здравствен менаџмент и фармакоекономија, Клиничка фармација, Фармацевтска регулатива, Аптекарска практика.

Кандидатката била ментор на 20 дипломски и на 4 специјалистички труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 30 дипломски, 12 специјалистички и 1 магистерски труд и на 2 докторски дисертации.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Капедановска Несторовска има објавено вкупно 45 научни трудови од областите на фармакогенетика, клиничка фармација и фармакоекономија, од кои 14 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија, 13 труда во меѓународни научни публикации и 11 труда во зборници од научни собири.

Д-р Александра Капедановска Несторовска била раководител на 2 национални научни проекта, а учествувала како член во 6 национални и 1 меѓународен научен проект.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, називите на трудовите, проектите и сл. се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Капедановска Несторовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Националниот фармакоинформативен центар и Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје.

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска остварила експертски активности во областа на фармакоекономијата и проценка на здравствените технологии со изготвување на фармакоекономски мислења и анализи (епидемиолошки податоци за болеста во однос на популацијата во државата, анализа за влијание на буџет, анализа за трошок – ефективност, проценка на економска оправданост и препораки) за потребите на здравствените власти во донесување на одлуки за вклучување на лек на позитивна листа (согласно со Уредбата за начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на фондот за здравственото осигурување на Македонија, (Службен весник на РМ, бр. 116; 19.9.2012).

Во текот на изборниот период, кандидатката учествувала во клиничка имплементација на вкупно 2 дијагностички и терапевтски процедури од областа на медицинските науки и здравството.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет и Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД):

- Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти во учебната 2015/2016-2019/2020 на Фармацевтски факултет, УКИМ;
- Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата;
- Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот

на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД);

- Комисија за оценување на условите на добра клиничка практика при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД);
- Комисија за одобрување на увоз на лекови кои немаат одобрение за ставање во промет при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД).

Во декември 2018 година, кандидатката завршила специјализација во областа на медицинските науки и здравството – аптекарска практика.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска, во учебните 2015/16, 2016/17, 2017/18 и 2018/19 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

Биографски податоци за д-р Зорица Наумовска

Доц. д-р Зорица Наумовска (Серафимоска) е родена на 30.12.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/1999 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје и ги завршила во септември 2004 година со просечен успех 9,31. Со одбраната на дипломската работа „Улогата на ТГФ- β во ткивната некроза“ се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Во јуни 2005 година го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

Од октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија. Од декември 2005 година е вработена на Фармацевтскиот факултет и е избрана за помлад асистент по предметите Фармацевтска хемија и Фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во февруари 2005 година се запишала на постдипломски студии по фармацевтска хемија, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. На 24.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов „Структурно базирано испитување на лекови за јонотропните глутамински рецептори“, под менторство на проф. д-р Љубица Шутуркова и коменторство на проф. Tommy Nørskov Johansen, и се здоби со звањето магистер на фармацевтски науки.

Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едукација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Копенхаген, Данска, каде што се запознала и работела на проблематиката на молекуларно моделирање и развој на нови лекови, кои дејствуваат како глутамински антагонисти. Во истиот центар го изработува нејзиниот магистерски труд.

Во јули 2009 е избрана за асистент по предметите Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика и Клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во учебната 2007/2008 година, кандидатката ја започна специјализацијата по фармакоинформатика при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во јануари 2012 година го одбрала специјалистичкиот труд под наслов „Практичен водич за фармаковигиланца – Европска легислатива“ и се здобила со звањето специјалист по фармакоинформатика.

Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа **аптекарска практика**.

М-р Зорица Наумовска темата под наслов: „Влијание на ефлуксните транспортни протеини од АБЦ фамилијата врз исход од терапија“ ја пријавила во декември 2011 година и ја одбрала на 15.4.2015 година, со што се здоби со звањето доктор на фармацевтски науки.

Одбраната на докторската дисертација е изведена пред Комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Александар Димовски, доц. д-р Зоран Стерјев, доц. д-р Катерина Брезовска и проф. д-р Антони Новотни.

На 11.9.2015 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

Во декември 2019 година доц. д-р Зорица Наумовска ги завршила специјалистичките студии од областа **аптекарска практика** и се стекнува со звањето специјалист по аптекарска практика. Активно го користи англискиот јазик, а добро го владее германскиот јазик.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1104 од 15.7.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 791 од 14.12.2001, бр. 858 од 1.10.2004, бр. 921 од 1.6.2007, бр. 996 од 15.11.2010 и бр. 1104 од 15.7.2015, 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.

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, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Зорица Наумовска изведува теоретска и практична настава на прв и втор циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии, Дипломиран лабораториски биоинженер, Дипломиран диететичар и диетотерапевт, Магистерски студии по диететика и диетотерапија, Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Магистерски студии по индустриска фармација, Специјалистички студии по индустриска фармација и Здравствен менаџмент и фармакоекономија. Д-р Зорица Наумовска изведува настава и во рамките на здравствената специјализација по фармакоинформатика, клиничка фармација и аптекарска практика.

Кандидатката била ментор на 20 дипломски трудови. Кандидатката учествувала како член во комисија за оценка/или одбрана на 40 дипломски, 5 специјалистички и 1 магистерски труд.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Зорица Наумовска по изборот во звањето доцент има објавено вкупно 42 научни труда од областа фармацевтска хемија и фармакоинформатика, од кои 8 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 17 труда со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научни/стручни списанија и 17 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 17 усни презентации и 21 постер-презентација. Доц. д-р Зорица Наумовска активно учествувала на домашни и меѓународни конгреси, конференции и семинари од областа на фармацијата. Во прилог на пријавата на конкурсот, кандидатката доставила список на бројни научни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија каде што се јавува како автор и коавтор.

Во изминатиот период од пет години, д-р Зорица Наумовска била раководител на 1 национален научен проект, а учествувала и како член во 6 национални и 1 меѓународен научен проект.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Зорица Наумовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје. Од 2004 година активно учествува во работата и активностите на Националниот фармакоинформативен центар, како и во работата на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје и како дел од истражувачкиот тим на лабораторијата учествува во реализацијата на неколку научни, национални и меѓународни проекти. Од 2016 година е раководител на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, Агенцијата за лекови и медицински средства МАЛМЕД, Министерството за здравство на РС Македонија и Фармацевтската комора. Таа е член на Работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис и член на Работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД и Министерството за здравство. Учествува во изготвување на национални документи, и тоа: Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ, бр. 87 од 6.5.2016 година, Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ, бр. 93/08 и Измени на Закон за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции. Доц. д-р Зорица Наумовска е член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата (фармакоинформатика и клиничка фармација) при Министерството за здравство, РС Македонија, член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија (2018-2020); член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Македонија, член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство. Активно учествува во обезбедување на квалитетни и безбедни лекови како член на Стручна комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 26 постапки). Понатаму, активно соработува со Агенцијата за лекови и медицински средства, и тоа како член на Комисија за проценка на претклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на РС Македонија (МАЛМЕД), член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на РС Македонија (МАЛМЕД) и член на Работна група за подигање на свеста за фармаковигиланца во РС Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на РС Македонија (МАЛМЕД).

Во изборниот период, д-р Зорица Наумовска учествувала во изготвување и пријавување на 6 национални научно/образовни, стручно-апликативни и развојни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Зорица Наумовска, во учебните 2015/16, 2016/17 и 2017/18 и 2018/19 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на двете кандидатки: д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека и двете кандидатки, д-р Александра Капедановска Несторовска (наставно-образовна дејност – 246,7, научноистражувачка дејност – 247,3 и стручно-применувачка дејност – 221,25, т.е. вкупно 715,25) и д-р Зорица Наумовска (наставно-образовна дејност – 265,05, научноистражувачка дејност – 260,47 и стручно-применувачка дејност – 219,25, т.е. вкупно 744,77), поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето вонреден професор во научните области фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје да донесе одлука за избор на д-р Александра Капедановска Несторовска и д-р Зорица Наумовска во звањето **вонреден професор** во научните области фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Александра Павле Капедановска Несторовска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Фармацевтски факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА (30600) И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА (30601)*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,9 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,45 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (30601), фармакоинформатика (30601), поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Pharmacogenomics and Personalized Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 7. Наслов на трудот: The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome 8. Година на објава: 2019	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers 4. Година на објава: 2019	
3-3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Pharmacogenomics and Personalized Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients 4. Година на објава: 2018	
3-4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: ClinicoEconomics and Outcomes Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016. 4. Година на објава: 2018	
3-5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: ClinicoEconomics and Outcomes Research 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia. 4. Година на објава: 2018	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: - датум на избор: 11.9.2015; - број на Билтен: 1104	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: **Александра Павле Капедановска Несторовска**
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: **фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	191.2
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	57.7
1.1.1	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	30.4
	Клиничка фармација и терапевтици (10ЕКТС) 300 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	12
	Вовед во клиничка фармација (5ЕКТС) 150 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	6
	Фармацевтска хемија 1 (7ЕКТС) 240 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	9.6
	Користење на литература и бази на податоци (2.5 ЕКТС) 70 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	2.8
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	23.4
	Пребарување на литература(10ЕКТС) 300 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	12
	Медицинска хемија(7.5ЕКТС) 225 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	9
	Комбинаторна хемија (задолжителен изборен)(2ЕКТС) 60 часа *0,04 (2015/16-2019/20)	2.4
1.1.3	Диететика и диетотерапија - прв циклус студии	3.9
	1.Користење на литература и бази на податоци (2ЕКТС) 60 часа *0,04 (2018/19-2019/20)	2.4
	2.Промоција на здравје за здравствени професионалци 37.5 часа *0.04 (2018/19-2019/20)	1.5
1.2	Одржување на практична настава – вежби	73.5
1.2.1	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	69
	Фармацевтска хемија 1 700 часа *0.03(2015/16-2019/20)	21
	Фармацевтска хемија 2 300 часа *0.03 (2015/16-2019/20)	9
	Фармацевтска хемија 3 500 часа *0.03(2015/16-2019/20)	15
	Фармакоинформатика 300 часа *0.03(2015/16-2019/20)	9
	Вовед во клиничка фармација 500 часа *0.03 (2015/16-2019/20)	15
1.2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	4.5

	Медицинска хемија 150 часа *0,03 (2015/16-2019/20)	4,5
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	60
1.3.1	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	4,5
	Клиничка исхрана (2 ЕКТС) 60 часа *0,05 (2018-2020)	3
	Ентерална и парентерална исхрана (1 ЕКТС) 30 часа *0,05 (2018-2020)	1,5
	Диетотерапија базирана на докази (1 ЕКТС) 30 часа *0,05 (2018-2020)	1,5
	Менаџмент на проекти за промоција на здравје (1 ЕКТС) 30 часа *0,05 (2018-2020)	1,5
1.3.2	Магистерски студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија	9
	Фармакоекономија (3 ЕКТС) 90 часа *0,05 (2015 - 2018)	4,5
	Менаџирање на терапија со лекови (3ЕКТС) 90 часа *0,05(2015 - 2018)	4,5
1.3.3	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија	6,75
	Фармакоекономија (3ЕКТС) 90 часа *0,05 (2015 - 2018)	4,5
	Менаџирање на терапија со лекови (1,5 ЕКТС) 45 часа *0,05(2015 - 2018)	2,25
1.3.4	Специјалистички студии по клиничка фармација	20
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 50 часа *0,05 (2015 - 2020)	2,5
	Истражувачки и евалуациони техники и методи 75 часа *0,05 (2015 - 2020)	3,75
	Основи на клиничка фармација 100 часа *0,05 (2015 - 2020)	5,0
	Фармакотерпија 150 часа *0,05 (2015 - 2020)	7,5
	Фармакотерапија- клинички случаи 25 часа *0,05(2015 - 2020)	1,25
1.3.5	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	11,25
	Фармаковигиланца 150 часа *0,05 (2015 - 2020)	7,5
	Фармакоинформатика 75 часа *0,05(2015 - 2020)	3,75
1.3.6	Специјалистички студии по аптекарска практика	3,5
	Аптекарски менаџмент 5 часа *0,05 (2019-2020)	0,25
	Фармакоинформатика во аптекарската практика 5 часа *0,05 (2019-2020)	0,25
	Методологија на истражување во аптекарската практика 10 часа *0,05 (2019-2020)	0,5
	Фармацевтска грижа во аптекарската практика 50 часа *0,05 (2019-2020)	2,5
1.3.7	Специјалистички студии по индустриска фармација	2,25
	Фармаковигиланца; 45 часа *0,05 (2015 – 2018)	
1.3.8	Магистерски студии по индустриска фармација	2,25
	Фармаковигиланца; 45 часа *0,05 (2015 – 2018)	

2.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по клиничка фармација и аптекарска практика) 120 часа*0,06 (2018/2020)	7,2
3.	Подготовка на нов предмет - предавања (вкупно 8*1)	8
	1. Користење на литература и бази на податоци (Диететика и диетотерапија - прв циклус студии) 2. Промоција на здравје за здравствени професионалци (Диететика и диетотерапија - прв циклус студии) 3. Фармакоинформатика во аптекарската практика (Аптекарска практика - втор циклус студии) 4. Методологија на истражување во аптекарската практика (Аптекарска практика - втор циклус студии) 5. Фармацевтска грижа во аптекарската практика (Аптекарска практика - втор циклус студии) 6. Аптекарски менаџмент (Аптекарска практика- втор циклус студии) 7. Клиничка исхрана (Диететика и диетотерапија - втор циклус студии) 8. Ентерална и парентерална исхрана (Диететика и диетотерапија - втор циклус студии)	
4.	Консултации со студенти	2,2
	Студиска програма: Магистер по фармација 650 студенти *0,002 (2015/2020)	1,3
	Студиска програма: Лабораториски биоинженер, 2015/2020 400 студенти *0,002 (2015/2020)	0,8
	Студиска програма: Диететика и диетотерапија 50 студенти *0,002 (2018/2020)	0,1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (8 студенти*0,2)	1,6
	1. Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 6 студенти (2018/2020) 2. Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 2 студента (2019/2020)	1,2 0,4
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма. Магистер по фармација - Професионална практика (2015/2020), (2 часа неделно *12 недели *0,08) *5 семестри	9,6
7.	Ментор на дипломска работа 20 студенти *0,2 (2015/16-2019/20)	4
8.	Ментор на специјалистичка работа 4 студенти*1 (2015/2020)	4
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 2 студенти*0,7 (2015/2020)	1,4
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 1 студент*0,3	0,3
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 12 студенти*0,2 (2015/2020)	2,4
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 38 студенти*0,1 (2015/2020)	3,8
13.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум - коавтор	3

	1. Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска , Зорица Наумовска, Круме Јакоски, Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Практикум по основи на фармакологијата, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на УКИМ бр. 1114 од 31.12.2015).	
14.	Пакет материјали за одреден предмет	8
	1. Клиничка фармација и терапевтици 2. Вовед во клиничка фармација 3. Фармацевтска хемија 1 4. Користење на литература и бази на податоци (Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии) 5. Користење на литература и бази на податоци (Диететика и диетотерапија - прв циклус студии) 6. Медицинска хемија 7. Промоција на здравје за здравствени професионалци 8. Клиничка исхрана	
	Вкупно	246,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект (вкупно 2*6)	12
	1. „Модел на фармацевтска грижа во аптекарска практика - фокус на пациенти со деменција“, 2019-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје 2. „Улогата и активностите на фармацевтите во аптекара време на пандемијата на COVID-19“, 2020-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје	
2.	Учесник во национални научни проекти (вкупно 6*3)	18
	1. Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, (2020-2021). Фармацевтски факултет - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2. Ефект на росувастатин врз протеомиката на липопротеинските фракции на пациенти со хиперлипидемија и дијабетес мелитус тип 2: идентификација на нови биомаркери за определување на ефективност на третманот, (2018-2020) ЈЗУ Клиника за кардиологија, УКИМ-Медицински факултет; Институт за патологија, УКИМ - Медицински факултет; Македонска академија за науки и уметности, Истражувачки центар за генетско инженерство и биотехнологија „Георги Д. Ефремов“, УКИМ-Фармацевтски факултет; ЈЗУ Клиника за клиничка биохемија, УКИМ - Медицински факултет. 3. Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи, (2017-2018). НФИЦ при Фармацевтски факултет - Скопје, УКИМ и Агенција за лекови и медицински помагала (МАЛМЕД). 4. Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест, (2016-	

	2017). Фармацевтски факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. 5. Фармакоекономски истражувања на на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје (2014-2015). 6. Биолошки слични лекови-регулаторни и клинички предизвици за нивна употреба, (2015-2016). НФИЦ при Фармацевтски факултет - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“.	
3.	Учесник во меѓународен научен проект (вкупно 1*5) 1. „Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином“, 2016-2018, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје и САНУ, билатерален проект.	5
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (вкупно 14 труда)	79,3
	1. Kapedanovska Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geshkovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R. <i>The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2019; 12: 287-295. DOI:10.2147/PGPM.S222212 (IF= 2.721)</i>	6,4
	2. Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geshkovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A. <i>AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers. Acta Pharmaceutica, 2019; 69:399–412. DOI: 10.2478/acph-2019-0032. (IF= 1.405)</i>	5,6
	3. Popova-Labachevska M, Panovska-Stavridis I, Eftimov A, Kapedanovska NA, Cevreska L, Ivanovski M, Ridova N, Trajkova S, Dimovski AJ. <i>Evaluation of the JAK2V617F Mutational Burden in Patients with Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms: A Single-center Experience. Balkan Journal of Medical Genetics, 2019;22(2):31-36. doi: 10.2478/bjmg-2019-0021. (IF= 0.892)</i>	5,3
	4. Matevska-Geshkovska N, Staninova-Stojovska M, Kapedanovska-Nestorovska A, Petrushevska-Angelovska N, Panovski M, Grozdanovska B, Mitreski N, Dimovski A. <i>Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients. Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2018; 11:193–203. DOI: 10.2147/PGPM.S172467 (IF= 2.721)</i>	6,4
	5. Mladenovska K, Daka Grapci A, Vavlukis M, Kapedanovska A, Etimov A, Matevska Geshkovska N, Nebija D, Dimovski AJ. <i>Influence of SLCO1B1 polymorphisms on atorvastatin efficacy and safety in Macedonian subjects. Pharmazie, 2017; 72:288–295. DOI: 10.1801/ph.2017.6960 (IF= 1.016)</i>	5,4

	6. Naumovska Z, Nestorovska AK , Grozdanova A, Hristova K, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. <i>Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016. Clinicoeconomics and Outcomes Research, 2018; 10:339-347.</i> doi: 10.2147/CEOR.S157842. (IF= 1.59)	5,75
	7. Qerimi V, Nestorovska AK , Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova L. <i>Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia. Clinicoeconomics and Outcomes Research, 2018; 10:327-338.</i> doi: 10.2147/CEOR.S152437. (IF= 1.59)	5,75
	8. Vavlukis A, Nestorovska AK , Sterjev Z, Grozdanova A, Vavlukis M and Naumovska Z. <i>Influence of ABCB1 C3435T Genotype on Clinical Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease patients on Clopidogrel treatment. MOJ Drug Des Develop Ther. 2017;1(2):40-45.</i> DOI: 10.15406/mojddt.2017.01.00007	6,73
	9. Filipce A, Naumovska Z, Nestorovska AK , Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M. <i>Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018;39(2-3):97-106.</i> doi: 10.2478/prilozi-2018-0047. (IF= 0.53)	5,1
	10. Naumovska Z, Nestorovska AK , Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj, Serafimovski V. <i>Evaluation of the role of ABCB1 gene polymorphic variants on psychiatric disorders predisposition in Macedonian population. Prilozi (Makedonska Akademija Nauki Umetnosti-Oddelenie Medicinski Nauki), 2017; 38(3):71-88.</i> doi: 10.2478/prilozi-2018-0008. (IF= 0.53)	5,1
	11. Naumovska Z, Nestorovska AK , Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova LJ. <i>Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(1):53-67.</i> Review. (IF= 0.28)	4,97
	12. Zareski R, Kapedanovska Nestorovska A , Grozdanova A, Dimitrova B, Suturkova LJ, Sterjev Z. <i>The Effects of the New Methodology Application on the Method of Pricing of Drugs-The Case of the Republic of Macedonia. Value Health Regional Issues, 2016;10:19-28.</i> (IF= 1.10)	6,1
	13. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A , Vavlukis M, Eftimov A, Matevska Geshkovska N, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K. <i>Frequencies of single-nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene in selected populations of the western Balkans. Balkan Journal of Medical Genetics, 2015; 18(1):5-22;</i> DOI: 10.1515/bjmg-2015-0001 (IF= 0.500)	5,1
	14. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A , Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, Matevska Geshkovska N, Nebija D, Mladenovska K. <i>Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the SLCO1B1 gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers. Pharmazie, 2015; 70:480-488;</i> DOI: 10.1691/ph.2015.4899 (IF= 1.264)	5,6
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (вкупно 7*3)	21

	1. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Jakovski K, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Dimovski Aj, Suturkova Lj. <i>Allele frequency and genotype distribution of aldo keto reductase 1D1 (AKR1D1) rs1872930 genetic variant in a Macedonian population.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2018; 64 (1) (http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2064_1/64_1_005.pdf) 2. Shuleta-Qehaja S, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Stefanovski P, Dimovski AJ, Sterjev Z, Shuturkova Lj. <i>CYP2D6 polymorphisms and the therapeutic outcome with Tamoxifen therapy in breast cancer patients from Kosovo.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2018; 64(2) (http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2064_2/64_2_004.pdf). 3. Lazarova B, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Suturkova Lj. <i>Cost-effectiveness of LMWHs versus UFH for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip.</i> 2018; 64 (1), (http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2064_1/64_1007.pdf) 4. Naumovska Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Filipce A, Dimovski A , Suturkova Lj. <i>Optimization of Bioanalytical LC Method for Simultaneous Determination of Risperidone And Its Active Metabolite 9-OH Risperidone in Human Plasma And Urine.</i> IOSR Journal Of Pharmacy, 2017; 7 (12):54-64 5. Acevski S, Minov J, Sterjev Z, Zareski R, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj. <i>Cost Effectiveness Analysis of Antibiotic Regimens Used in Outpatient Treatment of Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).</i> Advances in Pharmacoepidemiology & Drug Safety, 2016;5:5. DOI: 10.4172/2167-1052.1000212 6. Lazarova B, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Suturkova Lj. <i>Evaluation of costs and outcomes associated with pharmacological thromboprophylaxis (unfractionated heparin and low molecular weight heparins) of venous thromboembolism at orthopedic ward in Clinical Hospital Stip.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2017; 63 (1), (http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2063_1/63_1002.pdf) 7. Qerimi V, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Genadieva-Stavric Z, Suturkova Lj. <i>Overview of cost-effectiveness analysis and health state utilities in multiple myeloma and estimations of health state utilities from real-world macedonian data.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (2) 25 – 36. (http://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2062_2/62_2_004.pdf)	
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (вкупно 13*3)	39
	1. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Jakovski K , Sterjev Z , Dimovski A, Suturkova Lj. <i>The role of drug metabolizing enzymes in personalized therapy.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 525 – 526. 2. Sterjev Z, Zareski R, Anchevska Netkovska K, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Shuturkova Lj. <i>Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries.</i> Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 37 - 38 (2016)	

	3. Shuleta-Qehaja S, Grozdanova A, Kapedanovska Nestorovska A , Serafimoska Z , Shuturkova Lj , Sterjev Z . <i>Evaluation of reliability and validity of the European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire (EORTC QLQ-C30) questionnaire (Albanian version) among breast cancer patients from Kosovo. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 59 - 60.</i> 4. Kapedanovska-Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova Lj, Sterjev Z. <i>Bevacizumab in addition to FOLFOX chemotherapy for metastatic colorectal cancer: A Macedonian-based costeffectiveness/utility analysis. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 105 – 106.</i> 5. Kapedanovska-Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Suturkova Lj, Grozdanova A. <i>The advertising influence on pharmacist recommendations and consumer selection of over-the-counter drugs. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 107 – 108.</i> 6. Indova B, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Suturkova Lj, Sterjev Z. <i>Awareness of the importance of self-management in Macedonian diabetes patients. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 113 - 114.</i> 7. Lazarova B, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Grozdanova A, Suturkova Lj , Sterjev Z. <i>Evaluation of rational / irrational drug use at orthopedic department in Clinical Hospital Stip in the period from January to April 2013. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 115 – 116.</i> 8. Naumovska Z, Kapedanovska-Nestorovska A , Filipce A , Sterjev Z , Dimovski A , Suturkova Lj. <i>Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 527 - 528 .</i> 9. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M , Eftimov A , Matevska Geshkovska N, Kedev S , Nebija D, Breznica Selmani B , Koshi B , Mladenovska K. <i>Impact of SLCO1B1 521T>C and 388A>G polymorphisms on response to atorvastatin in the albanian population. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 569 – 570.</i> 10. Matik S, Vavlukis A, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Sterjev Z. <i>Antimicrobial resistance to antibacterial agents in common respiratory tract pathogens in pediatric population. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 637 - 638 (2016).</i> 11. Vavlukis A, Zdraveska L, Nikolovska V, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Naumovska Z. <i>Influence of ABCB1 C3435T genotype on clinical cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients on Clopidogrel treatment. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 645 - 646 (2016).</i> 12. Spirov A, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Sterjev Z, Naumovska Z. <i>Pharmacovigilance practice in community pharmacies. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 665 – 666.</i> 13. Grozdanova A, Anchevska Netkovska K, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Shuturkova Lj. <i>Market access of biosimilar medical products – economical, regulatory and clinical issues. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016; 62 (suppl) 41 - 42 .</i>	
7.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (вкупно 12*1,8)	21,6
	1. Kapedanovska Nestorovska A , Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. <i>Cost –effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients her2</i>	

+ breast cancer in Republic of Macedonia. Value in Health. 2018; 21 (Supplement 3): S29, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jval.2018.09.171 2. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. Cost –Effectiveness of Obinutuzumab As Frontline Treatment For Unfit Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia In Republic of Macedonia, Value in Health, 2017; 20 (9): A736, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jval.2017.08.2020. 3. Qerimi V, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova Lj. Treatment in Transplant Eligible Multiple Myeloma Patients in Macedonia: Development of Cost-Effectiveness Analysis, Value in Health, 2017; 20(9):A435, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jval.2017.08.211 4. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Suturkova Lj, Dimovski A, Sterjev Z. Pharmacoeconomic Evaluation of Sorafenib As First-Line Treatment for Advanced Hepatocellular Carcinoma. Value in Health, Volume 20, Issue 9, A736 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jval.2017.08.2022 5. Nikolov O, Sterjev Z, Dimovski A, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Georgievski B, Stojanovik A, Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Amzai G, Cadievski L, Dukovski D, Suturkova Lj. Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of non-hodgkin's lymphoma in the republic of Macedonia; EHA Learning Center. 181247. 6. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova Lj. The cost-effectiveness of cythochrome P450(CYP2D6 and CYP2C19) genotype screening for optimization of therapy with risperidone and clopidogrel treatment in R. Macedonia. Pharmaca 2016; 52, (Supl. 1):66-67. 7. Acevski S, Indov V, Sterjev Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj. Pharmacoeconomic aspects for analysis of treatment on infection from methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Pharmaca 2016; 52, (Supl. 1):77-78. 8. Naumoska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Hristova K, Dimovski A, Suturkova Lj, Sterjev Z. Trends in utilization of stains in republic of Macedonia 2013-2015. Pharmaca 2016; 52, (Supl. 1). 9. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova Lj. The cost effectiveness of genetic testing for CYP2C19 variants to guide antiplatelet therapy with clopidogrel or prasugrel in R.Macedonia. Int J Clin Pharm (2016) 38: 470. doi:10.1007/s11096-015-0240-y 10. Naumovska Z, Tonic Ribarska J, Suturkova Lj, Nestorovska K. Aleksandra, Simonovska Crcarevska M, Glavas Dodov M, Misev A, Pejov Lj, Szymanska E, Pickering D, Frudenvang K, Johansen NT. (S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor. Drug Des 2017, 6:4(Suppl), DOI: 10.4172/2169-0138-C1-017. 11. Nestorovska A, Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis. Value Health. 2015;18(7):A463. 12. Grozdanova A, Ancevska Netkovska K, Sterjev Z, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj. Impact of biosimilar medicinal
--

	<i>products in the EU pharmaceutical market. Clinical Therapeutics, 2015; 37 (8), e163. DOI : https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2015.05.462</i>	
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна конференција (вкупно 3*1)	3
	1. Naumovska Z, Sadikarijo S, Kovaceva M, Lazarova B, Tonic Ribarska J, Nestorovska KA, Sterjev Z. <i>Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case. 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation</i>, Budva, Montenegro, 09-12. 05. 2019. 2. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Grozdanova A, Dimovski A, Shuturkova Lj. Cost-effectiveness analysis of obinutuzumab as first line treatment option for patients with chronic lymphocytic leukemia in republic of macedonia. 7th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research. 20-23 April 2017 Poreč, Croatia 3. Naumovska Z, Tonic Ribarska J, Brezovska K, Nestorovska KA Sterjev Z, Stefkov Gj, Grozdanova A, Suturkova Lj. Bioanalytical HPLC method for the simultaneous determination of risperidone and its active metabolite, 9-OH risperidone in plasma and urine; influenced by genetic variations in metabolic and transporter enzymes, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, Barcelona, Spain, (16-18 November, 2016).	
9.	Рецензија на научен/стручен труд - во научен/стручно меѓународно списание - Macedonian pharmaceutical bulletin, вкупно 17 труда*0,2 (2015-2020)	3,4
10.	Секциски предавања на научен/стручен собир (вкупно 11*1)	11
	1. Капедановска Несторовска А, Наумовска З. Ставови кон вакцинацијата и фармаковигиланца на вакцини. Едукативен семинар и стручен состанок: Вакцини – ефикасна алатка за подобро јавно здравје во организација на Македонското фармацевтско друштво, Комитетот за имунизација при Министерство за здравство, Фармацевтскиот факултет-УКИМ, Институтот за јавно здравје и меѓународни експерти од СЗО и УНИЦЕФ (ноември 2019). 2. Капедановска Несторовска А, Шутуркова Љ. Фармакоекономска оправданост за примена на ocrelizumab во третман на лица со РСМС и ППМС. Стручен состанок на здружение на невролози во РС Македонија - Една година наши искуства со најновата иновативна терапија за мултипла склероза, Скопје (ноември 2019). 3. Капедановска Несторовска А, Арнаудова М. Фармакоекономска евалуација на исход од третман на педијатриска пневмонија во ЈЗУ „Општа болница“ – Охрид, Мултидисциплинарен пристап во управување со антибиотици; Обележување на светска недела за рационална употреба на антибиотици: Рационална употреба на антибиотици низ призмата на едно здравјепримена, предизвици и можности, Македонско Фармацевтско друштво-Секција за клиничка фармација во соработка со Мултисекторска комисија за контрола на АМР при Министерство за здравство, Здружението на специјалисти по семејна медицина –	

	респираторна група и, Медицински факултет - Скопје – Центар за семејна медицина, 17-20 ноември 2019. 4. Капедановска Несторовска А. Фармацевтска грижа во имунизација. Едукативен семинар: Вакцини – предизвици и решенија; Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (октомври 2019). 5. Капедановска Несторовска А. Фармаковигиланца во клинички испитувања. Едукативен семинар: Добар систем за фармаковигиланца – квалитетни, ефикасни и безбедни лекови на пазарот; Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (ноември 2018). 6. Капедановска Несторовска А. Намалување на фармакотераписки грешки- предизвик во грижата за пациентите (примери на клинички случаи). Едукативен Семинар: Стратегии за упавување со фармацевтски грешки; Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (ноември 2017) 7. Капедановска Несторовска А. Имплементација на клиничко-фармацевтски услуги во секојдневната пракса. Едукативен семинар: Фармацевтска грижа-современа филозофија на фармацевтската професија; Македонско фармацевтско друштво. Скопје (јуни 2017). 8. Капедановска Несторовска А, Стерјев З, Шутуркова Љ. Анализа на трошок ефективност на ЛЕКОТ GAZYVA (obinutuzumab) во прволиниски третман на пациенти со хронична лимфоцитна леукемија (ХЛЛ) во Република Македонија. Хематолошки денови (ноември 2016). 9. Капедановска Несторовска А, Стерјев З, Шутуркова Љ. Прифаќање и адаптирање на здравствена технологија за лекот Gazyva (obinutuzumab) во прволиниски третман на пациенти со хронична лимфоцитна леукемија (ХЛЛ) во Република Македонија. Трет состанок на Здружението за хематологија на Македонија: Како да ги направиме достапни новите третмански опции за пациентите со хронична лимфоцитна леукемија (ноември 2016). 10. Капедановска Несторовска А, Стерјев З. Фармацевтска грижа и фармакоекономски аспект при употреба на вакцините. ВАКЦИНАЦИЈАТА ВО Р. МАКЕДОНИЈА; Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (април 2016) 11. Капедановска Несторовска А, Шутуркива Љ, Стерјев З. SC vs IV администрација на Herceptin® кај пациенти со HER2+ КАРЦИНОМ НА ДОЈКА: анализа на минимизација на трошок во Р. Македонија. Стручен состанок на секција на онколози во Р. Македонија- Подигање на стандардите на онколошката грижа: фокус на карцином на дојка. Битола (20-22 ноември 2015).	
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 13*2)	26
	1. Капедановска Несторовска А. Фармацевтска грижа – менаџирање на гастроинтестинални несакани ефекти поврзани со хемо/радио терапија; Трет едукативен семинар/работилница од областа на Онколошка фармација во организација на Секција по Клиничка фармација при Македонско Фармацевтско Друштво, Скопје, 13 Април 2018. 2. Капедановска Несторовска А. Процена на потребата од онколошки клинички фармацевт во здравствениот тим во Р. Македонија (перцепција, очекувања и бариери); Втор едукативен семинар/работилница од областа на Онколошка фармација во	

организација на Секција по Клиничка фармација при Македонско Фармацевтско Друштво, Скопје, 24 Фебруари 2017.

3. **Kapedanovska Nestorovska A.** *Cost-effectiveness analysis of obinutuzumab as first line treatment option for patients with chronic lymphocytic leukemia in republic of macedonia.* **7th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcomes research.** Poreč, Croatia, 20-23 april, 2017.

4. Sterjev Z, Dimovski A, **Kapedanovska-Nestorovska A**, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Georgievski B, Stojanovic A, Karanfilski O, Genadieva-Stavrik S, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Amzai G, Cadievski L, Dukovski D, Nikolov O, Suturkova Lj. *Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous injection for non-hodgkin's lymphoma in the Republic of Macedonia.* **2nd Congress of the Macedonian hematology association with international participation**, 18-20 April, 2017.

5. Naumovska Z, **Kapedanovska Nestorovska A**, Grozdanova A, Suturkova Lj, Dimovski A, Sterjev Z. *Pharmacoeconomic evaluation of sorafenib as first-line treatment for advanced hepatocellular carcinoma.* **7th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research.** Poreč, Croatia, 20-23 April 2017.

6. Zorica Naumovska, Jasmina Tonic Ribarska, Ljubica Suturkova, **Nestorovska K. Aleksandra**, Simonovska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Anastas Misev, Ljupco Pejov, Ewa Szymanska, Darryl Pickering, Karla Frudenvang, Tommy N. Johansen. *(S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor.* **Drug discovery and designing & 9th Annual pharmaceutical chemical analysis congress**, 2-4 October 2017, Vienna Austria

7. **Kapedanovska Nestorovska A**, Sterjev Z. *Value and Cost of Innovations in Oncology - Challenging Choices.* **4th International congress of Health Economics and Outcome Research-Strategies for improving Value in health.** Belgrade, Serbia, 24 September, 2016.

8. **Kapedanovska-Nestorovska A**, Naumovska Z, Jakovski K, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj. *The role of drug metabolizing enzymes in personalized therapy.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June, 2016.

9. **Kapedanovska Nestorovska A.** *The cost-effectiveness of cythochrome P450 genotype screening for optimization of therapy with risperidone and clopidogrel treatment in R. Macedonia.* **6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research**, Bled, Slovenia, April 21 - 24, 2016.

10. Naumoska Z, **Kapedanovska Nestorovska A**, Grozdanova A, Hristova K, Dimovski A, Suturkova Z, Sterjev Z. *Trends in utilization of stains in republic of Macedonia 2013-2015.* **6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research.** Bled, Slovenia, 21-24 April, 2016.

11. Matik S, Vavlukis A, **Kapedanovska Nestorovska A**, Naumovska Z, Grozdanova A, Sterjev Z. *Antimicrobial resistance to antibacterial agents in common respiratory tract pathogens in pediatric population.* **6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation**, Ohrid, 1-5 June, 2016.

	12. Vavlukis A, Zdraveska L, Nikolovska V, Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Naumovska Z. <i>Influence of ABCB1 C3435T genotype on clinical cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients on Clopidogrel treatment</i>. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016. 13. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Filipce A, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj. <i>Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome</i>. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016.	
12.	Учество на научен/стручен собир со реферат -постер-презентација (вкупно 16*0,5)	8
	1. Naumovska Z, Sadikarijo S, Kovaceva M, Lazarova B, Tonic Ribarska J, Nestorovska KA, Sterjev Z. <i>Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case</i>. 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation, Budva, Montenegro, 09-12. 05. 2019. 2. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. <i>Cost-effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients HER2 + breast cancer in Republic of Macedonia</i>. ISPOR Europe 2018, Barcelona, Spain. 10-14 November, 2018. 3. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Naumovska Z, Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L. <i>Cost -Effectiveness of Obinutuzumab As Frontline Treatment For Unfit Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia In Republic of Macedonia</i>. ISPOR Glasgow 2017, Glasgow, Scotland, UK, 4-8 November, 2017. 4. Qerimi V, Kapedanovska-Nestorovska A, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova Lj. <i>Treatment in Transplant Eligible Multiple Myeloma Patients in Macedonia: Development of Cost-Effectiveness Analysis</i>, ISPOR Glasgow 2017, Glasgow, Scotland, UK, 4-8 November, 2017. 5. Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Suturkova Lj, Dimovski A, Sterjev Z. <i>Pharmacoeconomic Evaluation of Sorafenib As First-Line Treatment for Advanced Hepatocellular Carcinoma</i>. ISPOR Glasgow 2017, Glasgow, Scotland, UK, 4-8 November, 2017. 6. Naumovska Z, Tonic Ribarska J, Suturkova Lj, Nestorovska K. Aleksandra, Simonovska Crcarevska M, Glavas Dodov M, Misev A, Pejov Lj, Szymanska E, Pickering D, Frudenvang K, Johansen NT. (S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor. Drug discovery and designing & 9th Annual pharmaceutical chemical analysis congress, Vienna Austria, 2-4 October, 2017. 7. Nikolov O, Sterjev Z, Dimovski A, Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Cevreska L, Georgievski B, Stojanovik A, Karanfilski O, Genadieva-StavrikS, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Sotirova T, Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, AmzaiG, Cadievski L, Dukovski D, Suturkova Lj. <i>Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of non-hodgkin's lymphoma in the republic of Macedonia.</i>; 22 Congress European Hematology association, Madrid, Spain, 22-25 June, 2017.	

8. Naumovska Z, Tonic Ribarska J, Brezovska K, Nestorovska KA Sterjev Z, Stefkov Gj, Grozdanova A, Suturkova Lj. Bioanalytical HPLC method for the simultaneous determination of risperidone and its active metabolite, 9-OH risperidone in plasma and urine; influenced by genetic variations in metabolic and transporter enzymes, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, Barcelona, Spain, (16-18 November, 2016). 9. Indova B, Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Grozdanova A, Suturkova Lj, Sterjev Z. Awareness of the importance of self-management in Macedonian diabetes patients. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016. 10. Shuleta-Qehaja S, Grozdanova A, Kapedanovska Nestorovska A, Serafimovska Z, Shuturkova Lj, Sterjev Z. Evaluation of reliability and validity of the European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire (EORTC QLQ-C30) questionnaire (Albanian version) among breast cancer patients from Kosovo. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016. 11. Kapedanovska-Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Suturkova Lj, Grozdanova A. The advertising influence on pharmacist recommendations and consumer selection of over-the-counter drugs. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016. 12. Kapedanovska-Nestorovska A, Naumovska Z, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova Lj, Sterjev Z. Bevacizumab in addition to FOLFOX chemotherapy for metastatic colorectal cancer: A Macedonian-based costeffectiveness/utility analysis. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June, 2016. 13. Aleksandra Grozdanova, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova. Market access of biosimilar medical products – economical, regulatory and clinical issues. 6th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016. 14. Nestorovska KA, Naumoska Z, Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis. ISPOR 18th Annual European Congress, Milan, Italy, 7-11 November, 2015. 15. Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z, Sterjev Z, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova Lj. The cost effectiveness of genetic testing for CYP2C19 variants to guide antiplatelet therapy with clopidogrel or prasugrel in R.Macedonia. 44th European Symposium on Clinical Pharmacy, Lisbon, Portugal, October 2015. 16. A. Grozdanova, K. Anchevska Netkovska, Z. Sterjev, Z. Naumovska, A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain	ВКУПНО
	247,3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности - стручно мислење	116
1.1	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); (2015-2020), вкупно 41 * 1	46
1.2	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (“Службен весник на РМ”, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); вкупно 29*1 (2015-2020),	38
1.3	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на барање за надградување на документација на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15); вкупно 21 *1 (2015-2020)	19
1.4	Фармакоекономски мислења и анализи (епидемиолошки податоци за болеста во однос на популацијата во државата, анализа за влијание на буџет, анализа за трошок – ефективност, процена на економска оправданост и препораки) за потребите на здравствените власти во донесување на одлуки за вклучување на лек на позитивна листа на лекови (согласно со Уредбата за начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на Фондот за здравственото осигурување на македонија (Службен весник на РМ, бр.116; 19.9.2012); вкупно 13*1 (2015-2020)	13
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот - Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р Македонија; Отворени денови на УКИМ (2015-2019), 5 години *0,5	2,5
3.	Превод - книга/учебник - Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 6 th edition, by Karen Whalen Pharm D BCPS, Wolters Kluwer, превод Арс Ламина 2017	3
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - Специјализација од областа на аптекарската практика, декември 2018	2
5.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	9
5.1	- раководител (вкупно 2*2)	

	1. Cost-effectiveness analysis of Perjeta® (pertuzumab) in neoadjuvant treatment in patients with locally, inflammatory or early stage advanced HER 2 positive breast cancer in R. Macedonia. ISPOR – Skopje, 2016-2017. 2. Cost-effectiveness analysis of Perjeta ® (pertuzumab) in patients with HER 2 positive metastatic breast cancer in R. Macedonia. ISPOR – Skopje, 2016-2017.	
5.2	- учесник (вкупно 5*1) 1. Health technology assessment of HEMLIBRA® (emicizumab) as first-line prophylaxis treatment for hemophilia A in R.N.Macedonia; National Centar for Drug Information, 2019-2020. 2. Health technology assessment of OCREVUS® (ocrelizumab) as first-line treatment in patients with multiple sclerosis in R.N.Macedonia; ISPOR – Skopje, 2018-2019. 3. Health technology assessment of Gazyva® (Obinutuzumab) as first-line treatment in patients with chronic lymphatic leukemia (CLL) in R. Macedonia; ISPOR – Skopje, 2017-2018 4. Cost-minimization analysis of subcutaneous vs. intravenous administration of Mabthera® (rituximab) in treatment of chronic lymphatic leukemia (CLL); ISPOR – Skopje, 2016-2017. 5. Cost-minimization analysis of subcutaneous vs. intravenous administration of Herceptin® (trastuzumab) in treatment of breast cancer. ISPOR – Skopje, 2015-2016.	
6.	Предавање на институции од јавен интерес (вкупно 6*0,5)	3
	1. Капедановска Несторовска А. Улогата на клиничкиот фармацевт во снабдувањето и користењето на биолошките лекови. Едукативен тренинг на здравствени работници од Унверзитетски клиника (неврологија, онкологија и радиотерапија, хематологија, ревматологија и педијатрија) при Универзитетскиот клинички центар „Мајка Тереза“ од Скопје на тема: Биолошки слични лекови- регулаторни и клинички предизвици за нивна употреба. Национален фармакоинформативен центар, Фармацевтски факултет, УКИМ и МАЛМЕД. Скопје (март-мај 2018), (вкупно 5 предавања). 2. Капедановска Несторовска А. Фармаковигиланца во клинички истражувања. Едукативен тренинг: Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи. Едукација на тимови од здравствени работници при Универзитетските клиника од Скопје во организација на НФИЦ во соработка со МАЛМЕД (јуни 2018).	
7.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик-статистика/научен труд - Научни текстови во рамките на едукативната дејност на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтски факултет - Скопје, УКИМ ; вкупно 235*0.25 (2015-2020)	58,75
8.	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевтски процедури)	3
	- првпат во државата воведена процедура 1. Генетска анализа на полиморфизми во генот CYP2C19 поврзани со ефикасност/токсичност при терапија со клопидогрел; Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ	2
	- првпат во институцијата воведна процедура	1

	1. Утврдување на CYP2D6 фенотип во селекција на доброволци за клинички студии на биеквиваленција; Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ	
Дејности од поширок интерес		24
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (вкупно 4*3)	12
	1. Обележување на светска недела за рационална употреба на антибиотици: Рационална употреба на антибиотици низ призмата на едно здравје/примена, предизвици и можности- Мултидисциплинарен пристап во управување со антибиотици; Македонско Фармацевтско друштво- Секција за клиничка фармација во соработка со Мултисекторска комисија за контрола на АМР при Министерство за здравство, Здружението на специјалисти по семејна медицина – респираторна група и, Медицински факултет - Скопје – Центар за семејна медицина, 17-20 ноември 2019. 2. Четврти едукативен семинар/работилница од областа на онколошката фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво на тема: ОНКОЛОШКА ФАРМАЦИЈА - ПРИДОНЕС ВО МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНАТА ЗДРАВСТВЕНА ГРИЖА; Скопје, 31 мај 2019. 3. Трет едукативен семинар/работилница од областа на онколошката фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво на тема: ФАРМАЦЕВТОТ - ПОДДРШКА ВО ТРЕТМАН И ГРИЖА НА ПАЦИЕНТИ СО МАЛИГНИ ЗАБОЛУВАЊА; Скопје, 13 април 2018. 4. Втор едукативен семинар/работилница од областа на онколошката фармација, во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво на тема: ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА КЛИНИЧКО-ФАРМАЦЕВТСКА ПРАКСА ВО ГРИЖА НА ПАЦИЕНТИ СО МАЛИГНИ ЗАБОЛУВАЊА; Скопје, 24 февруари 2017.	
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (вкупно 2*1)	2
	1. Член на Организациониот одбор на 6. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2016. 2. Член на Организациони и Научен одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020.	
3.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (вкупно 1*2)	2
	1. Потпретседател на Здружението за фармакоекономија и исход од терапија ИСПОР – Скопје, регионална членка на ISPOR (International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research)	
4.	Член на факултетска комисија (вкупно 5 мандати*0,5)	2,5
	1. Конкурсна комисија за реализација на запишување на студенти во учебната 2015/2016-2019/2020	
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (вкупно 3*0,5)	1,5
	1. „Модел на фармацевтска грижа во аптекарска пракса- фокус на пациенти со деменција“, 2019-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје.	

	2. „Улогата и активностите на фармацевтите во аптекара време на пандемијата на COVID-19“, 2020-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје. 3. „Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем“, 2014-2015, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет - Скопје.	
6.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (вкупно 4*1)	4
	1. Комисија за проценка на документација и подготвување на стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ствање на лек во промет, обнова и пријава на варијација во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба), при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.03-6540/1 од 19.7.2019 2. Комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствени работници со високо образование од областа на фармацијата, решение бр.22-5560, од 7.12.2016 3. Комисија за оценување на условите на добра клиничка практика при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр. 03-11427/1 од 12.11.2017 4. Комисија за одобрување на увоз на лекови кои немаат одобрение за ставање во промет при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), решение бр.02-0751/1, од 24.8.2015.	
	Вкупно	221,25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	246,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	247,3
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	221,25
Вкупно	715,25

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Зорица Владимир Наумовска

Институција:

Фармацевтски факултет, УКИМ - Скопје

Научна област: *ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,31 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,66 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска хемија (30600) и фармакоинформатика (30601), поле: фармација 3.06, подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Clinicoeconomic Outcomes Ressearch 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 9. Наслов на трудот: Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016 10. Година на објава: 2018	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers 4. Година на објава: 2019	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Journal Of Pharmacy 2. Назив на електронската база на списанија: IOSR 3. Наслов на трудот: Optimization of bioanalytical LC method for simultaneous determination of risperidone and its active metabolite 9-OH risperidone in human plasma and urine. 4. Година на објава: 2017	ДА
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Drug Design Develop and Therapy 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Influence of ABCB1 C3435T Genotype on Clinical Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease patients on Clopidogrel treatment. 4. Година на објава: 2017	ДА
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Distribution of the most Common Genetic Variants Associated with a Variable Drug Response in the Population of the Republic of Macedonia 4. Година на објава: 2017	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.7.2015, Билтен број 1104	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.

Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.

Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Зорица Владимир Наумовска

(име, татково име и презиме)

Институција: Фармацевтски факултет - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: фармација, медицински науки и здравство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
	Одржување на настава	225.15
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	72
1.1.1	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	45
	Користење на литература и бази на податоци (2 ЕКТС) (15*0,04) 2015-2020	3
	Фармацевтска хемија 1 (7 ЕКТС) (90*0,04) 2015-2020	18
	Фармацевтска хемија 3 (10 ЕКТС) (30*0,04) 2015-2020	6
	Фармакоинформатика (3 ЕКТС) (30*0,04) 2015-2020	6
	Комбинаториска и компјутерска хемија (2 ЕКТС) (60*0,04) 2015-2020	12
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии	21
	Медицинска хемија (3 ЕКТС) (45*0,04), 2015-2020	9
	Комбинаториска хемија (3 ЕКТС) (60*0,04), 2015-2020	12
1.1.3	Диететика и диетотерапија - прв циклус студии	6
	Користење на литература и бази на податоци (4 ЕКТС) (30*0,04) 2018-2020	2.4
	Исхрана и епидемиологија (5 ЕКТС) (30*0,04) 2015-2020	2.4
	Промоција на здравје за здравствени професионалци (4 ЕКТС) (15*0,04) 2015-2020	1.2
1.2	Одржување на практична настава – вежби	72
1.2.1	Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии	63
	Фармацевтска хемија 1 (ЕКТС 7) 140 часа годишно*0,03 (2015-2020)	21
	Фармацевтска хемија 2 (ЕКТС 6) 60 часа годишно*0,03 (2015-2020)	9
	Фармацевтска хемија 3 (ЕКТС 10)	15

	100 часа годишно*0,03 (2015-2020)	
	Фармакоинформатика (ЕКТС 3) 60 часа годишно*0,03 (2015-2020)	9
	Вовед во клиничка фармација (ЕКТС 4) 60 часа годишно*0,03 (2015-2020)	9
1.2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус на студии	9
	Медицинска хемија (ЕКТС 7) 45 часа годишно*0,03 (2015-2020)	9
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	68.75
1.3.1	Магистерски диететика и диетотерапија	9
	Исхрана и јавно здравје, (4 ЕКТС) (30*0,05) 2018-2020	3
	Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата (3 ЕКТС) (30*0,05) 2018-2020	3
	Менаџирање на проекти за промоција на здравје (4 ЕКТС) (30*0,05) 2019-2020	1.5
	Диетотерапија базирана на докази (4 ЕКТС) (30*0,05) 2019-2020	1.5
1.3.2	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	22,5
	фармаковигиланца (10 ЕКТС) (75*0,05) 2015-2020	18,75
	Фармакоинформатика 15 часа *0,05 (2015-2020)	3,75
1.3.3	Магистерски студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2015-2018	
1.3.4	Специјалистички студии по индустриска фармација	4,5
	фармаковигиланца (2ЕКТС) (30*0,05) 2015-2018	
1.3.2	Магистерски студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија	9,0
	Фармакоекономија (5 ЕКТС) 30 часа *0,05 (2015 - 2018)	4,5
	Менаџирање на терапија со лекови (5 ЕКТС) 30 часа *0,05(2015 - 2018)	4,5
1.3.3	Специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија	6,25
	Фармакоекономија (5 ЕКТС) 30 часа *0,05 (2015 - 2018)	4,5
	Менаџирање на терапија со лекови (5 ЕКТС) 15 часа *0,05(2015 - 2018)	2,5
1.3.4	Специјалистички студии по клиничка фармација	
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија 10 часа *0,05 (2015 - 2020)	
1.3.4	Специјалистички студии по аптекарска практика	4
	Фармакоинформатика во аптекарската практика 10 часа *0,05 (2019-2020)	0.5
	Фармацевтска грижа во аптекарската практика 50 часа *0,05 (2019-2020)	2.5
	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска прака 10 часа *0,05 (2019-2020)	0.5

2	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (здравствени специјализации по клиничка фармација, фармакоинформатика и аптекарска практика) 120 часа*0,06 (2018/2020)	7
3	Подготовка на нов предмет – предавања	10
	1. Користење на литература и бази на податоци (Прв и втор циклус интегрирани студии - магистер по фармација) 2. Користење на литература и бази на податоци (Прв циклус студии по диететика и диетотерапија) 3. Исхрана и епидемиологија (Прв циклус студии по диететика и диетотерапија) 4. Промоција на здравје за здравствени професионалци (Прв циклус студии по диететика и диетотерапија) 5. Исхрана и јавно здравје (Втор циклус студии по диететика и диетотерапија) 6. Евалуација на ефикасност и исходот од диетотерапијата (Втор циклус студии по диететика и диетотерапија) 7. Менаџирање на проекти за промоција на здравје (Втор циклус студии по диететика и диетотерапија) 8. Диетотерапија базирана на докази (Втор циклус студии по диететика и диетотерапија) 9. Фармакоинформатика во аптекарската практика (Аптекарска практика - втор циклус студии) 10. Фармацевтска грижа во аптекарската практика (Аптекарска практика - втор циклус студии)	1
4.	Консултации со студенти	2.2
	4. Студиска програма: Магистер по фармација 2015/2020 (650 студенти *0,002)	1,3
	1. Студиска програма: Лабораториски биоинженер 2015/2020 (400 студенти *0,002)	0,8
	1. Студиска програма: Диететика и диетотерапија 2018/2020 (50 студенти *0,002)	0,1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	1.2
	1. Здравствена специјализација од областа клиничка фармација, вкупно 4 студенти (2018/2020)	0,8
	2. Здравствена специјализација од областа аптекарска практика, вкупно 2 студента (2019/2020)	0,4
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација Студиска програма: Магистер по фармација - Професионална практика (2015/2020), (2 часа неделно *12 недели *0,08) *5 семестри	9.6
7.	Ментор на дипломска работа Вкупно 20 студенти *0,2 (2015-20)	4
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 1 кандидати * 0,3 (2015-20)	0,3
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 5 кандидати * 0,2 (2015-20)	1

10.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 40 кандидати * 0,1 (2015-20)	4
11.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум - коавтор	3
	Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, Надица Матевска Гешковска, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумовска , Круме Јакоски, Јасмина Тројачанец и Марија Станинова. Практикум по основи на фармакологијата, УКИМ - Фармацевтски факултет, Скопје, 2015 (рецензија во Билтен на УКИМ бр. 1114 од 31.12.2015).	
12	Пакет материјали за одреден предмет	10
12.1	Прв и втор циклус интегрирани студии - магистер по фармација	5
	Фармацевтска хемија 1	1
	Фармацевтска хемија 3	1
	Фармакоинформатика	1
	Вовед во клиничка фармација	1
	Клиничка фармација и терапевтици	1
12.2	Прв циклус на студии, по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	2
	Медицинска хемија	1
	Комбинаториска хемија	1
12.3	Специјалистички студии фармацевтска регулатива	1
	Фармаковигиланца	1
12.5	Специјалистички студии по индустриска фармација	1
	Фармаковигиланца	1
	Специјалистички студии по клиничка фармација	1
	Фармакоинформатика и фармакоепидемиологија	1
	Вкупно	265,05

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	6
	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи (2017-2018)	6
2	Учесник во национални научни проекти	18
	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (220-2021)	3
	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска практика - фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	3
	Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	3
	Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем. (2014-2015)	3

	Тромбофилични состојби кај хроничните црнодробни болести (2017-2019) МАНУ	3
	Биолошки слични лекови-регулаторни и клинички предизвици за нивна употреба, (2015-2016). НФИЦ при Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“.	3
3	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Истражување на генетиката на наследните форми на колоректалниот карцином (2018-2020) МАНУ-САНУ билатерален проект	5
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	42.97
	Naumovska Z, Nestorovska AK, Grozdanova A, Hristova K, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. Evaluation of statin utilization in the Republic of Macedonia during 2013-2016. Clinicoecon Outcomes Res. 2018 Jun 26;10:339-347. doi: 10.2147/CEOR.S157842. eCollection 2018. IF1,59	5,75
	Kapedanovska Nestorovska A, Jakjovski K, Naumovska Z, Sterjev Z, Geskovska NM, Mladenovska K, Suturkova L, Dimovski A. AKR1D1*36 C>T (rs1872930) allelic variant is associated with variability of the CYP2C9 genotype predicted pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers - a pilot study in healthy volunteers. Acta Pharm. 2019 Sep 1;69(3):399-412. IF (2018) 1.405; 5-year IF 1.701	5,82
	Vavlukis A, Nestorovska AK, Sterjev Z, Grozdanova A, Vavlukis M and Naumovska Zorica. Influence of ABCB1 C3435T Genotype on Clinical Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease patients on Clopidogrel treatment MOJ Drug Des Develop Ther 1(2): 00007, (2017) IF 3. 208	6,73
	Filipce A, Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Brezovska K, Tonic-Ribarska J, Grozdanova A, Suturkova L, Raleva M. Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Dec 1;39(2-3):97-106(IF= 0.53)	5.1
	Naumovska Z, Nestorovska AK, Sterjev Z, Filipce A, Grozdanova A, Dimovski A, Suturkova L, Serafimoski V. Evaluation of the Role of ABCB1 gene Polymorphic Variants on Psychiatric Disorders Predisposition in Macedonian Population. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., 2017 Dec 1;38(3):71-88. (IF= 0.53)	5.1
	Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Filipce A, Sterjev Z, Brezovska K, Dimovski A, Suturkova Lj. Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015(IF= 0.28)	4.27

	Grozdanova A, Netkovska KA, Sterjev Z, Naumovska Z , Zarevski R, Dimovski A, Suturkova L. Biosimilar medical products - licensing, pharmacovigilance and interchangeability. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2016;37 (1):27-36. doi: 10.1515/prilozi-2016-0006. (IF= 0.53)	5.1
	Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z , Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ. Distribution of the most Common Genetic Variants Associated with a Variable Drug Response in the Population of the Republic of Macedonia. Balkan J Med Genet. 2015 Apr 10;17(2):5-14. IF 0.500	5, 1
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (вкупно 5*3)	15
	Marija Pendovska, Zorica Naumoska , Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja Filkova, Ljubica Suturkova, Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2019, Vol 65 (2)	3
	Dragana Buhov, Zorica Naumovska , Ljubica Suturkova, Establishment of the multidisciplinary Committee for Control and Prevention of Infections as key factor for rationalization of antibiotic utilization in Clinical Hospital Acibadem Sistina-Skopje. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2019, Vol 65 (1)	3
	Selvete Shuleta-Qehaja, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Petar Stefanovski, Aleksandar J Dimovski, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova, <i>CYP2D6 polymorphisms and the therapeutic outcome with Tamoxifen therapy in breast cancer patients from Kosovo</i> , Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2018, Vol 64 (2)	3
	Kapedanovska Nestorovska A, Naumovska Z , Jakovski K, Sterjev Z, Geskovska NM, Suturkova L, Dimovski A. Allele frequency and genotype distribution of aldo keto reductase 1D1 (AKR1D1) (rs1872930) genetic variant in Macedonian population, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2018, Vol 64 (1)	3
	Zorica Naumovska , Katerina Brezovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Ana Filipce,, Ljubica Suturkova. Optimization of bioanalytical LC method for simultaneous determination of risperidone and its active metabolite 9-OH risperidone in human plasma and urine. 2017, IOSR Journal Of Pharmacywww.iosrphr.org (e)ISSN:2250-3013	3
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што	36

	членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (вкупно 12*3)	
	Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ana Filipce, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 527 - 528 (2016)	3
	Aleksandra Kapedanovska- Nestorovska, Zorica Naumovska , Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, The role of drug metabolizing enzymes in personalized therapy Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 525 - 526 (2016)ISSN 1409 - 8695UDC: 615.015:577.2(497.7)	3
	Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Ljubica Suturkova, Aleksandra Grozdanova. The advertising influence on pharmacist recommendations and consumer selection of over-the-counter drugs. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 107 – 108 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.2:339.187(497.7).	3
	Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Bevacizumab in addition to FOLFOX chemotherapy for metastatic colorectal cancer: A Macedonian–based costeffectiveness/utility analysis. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 105 - 106 (2016) ISSN 1409 – 8695, UDC: 616.348/.35-006.6-085.277(497.7), 615.277:616.348/.35-006.6(497.7)	3
	Zoran Sterjev, Rubin Zareski, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 37 - 38 (2016)ISSN 1409 - 8695UDC: 615.2:339.562(4-11)	3
	Aleksandra Grozdanova, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova. Market access of biosimilar medical products – economical, regulatory and clinical issues. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 41 - 42 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.2-027.512	3
	Biljana Indova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Awareness of the importance of self-management in Macedonian diabetes patients. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 113 – 114 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 616.379-008.64-052-047.22(497.7)	3
	Biljana Lazarova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Evaluation of rational / irrational drug use at orthopedic department in Clinical Hospital Stip in the period from January to April 2013. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 115 – 116 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.035.7(497.731)”2013”	3

	Stefan Matik, Ana Vavlukis, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev. Antimicrobial resistance to antibacterial agents in common respiratory tract pathogens in pediatric population. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 637 – 638 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.33.015.8	3
	Ana Vavlukis, Lile Zdraveska, Viktorija Nikolovska, Aleksandra Kapedanovska, Nestorovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska . Influence of ABCB1 C3435T genotype on clinical cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients on Clopidogrel treatment. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 645 – 646 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 615.273.53:616.132.2, 616.132.2-085.273.53	3
	Aleksandar Spirov, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska . Pharmacovigilance practice in community pharmacies. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 665 – 666 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 614.27.	3
	Selveta Shuleta-Qehaja, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Serafimoska , Ljubica Shuturkova, Zoran Sterjev. Evaluation of reliability and validity of the European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire (EORTC QLQ-C30) questionnaire (Albanian version) among breast cancer patients from Kosovo. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 59 – 60 (2016), ISSN 1409 – 8695, UDC: 618.19-006.6-052.	3
7.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (вкупно 15*1,8)	27
	Zorica Naumovska , Jasmina Tonic Ribarska, Ljubica Suturkova, Nestorovska K. Aleksandra, Simonovska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Anastas Misev, Ljupco Pejov, Ewa Szymanska, Darryl Pickering, Karla Frudenvang, Tommy N. Johansen. (S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor. Drug discovery and designing & 9th Annual pharmaceutical chemical analysis congress, 2-4 October 2017, Vienna Austria. Best awarded poster presentation.	1,8
	Oliver Nikolov, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Lidija Cevreska, Borche Georgievski, Aleksandar Stojanovik , Oliver Karanfilski , Sonja Genadieva-Stavrik , Sanja Trajkova , Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Tatjana Sotirova , Marica Pavkovic , Slobodanka Trpkovska-Terzieva , Gazmend Amzai , Lazar Cadievski , Dusko Dukovski , Ljubica Suturkova. Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of non-hodgkin's lymphoma in the republic of Macedonia.; EHA Learning Center. Nikolov O. May 18, 2017; 181247	1,8

	Naumovska Zorica. Pharmacoeconomic evaluation of sorafenib as first-line treatment for advanced hepatocellular carcinoma. 7 th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research. 20-23 April 2017 Poreč, Croatia	1,8
	Marija Pendovska, Maja Kovacheva, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Adverse drug reactions reporting: awareness among pharmacists and reasons of under-reporting among healthcare professionals in Macedonia, 24 th Congress of European Association of Hospital Pharmacy-EAHP Goteborg, Sweden, March 2017	1,8
	Kapedanovska Nestorovska A. Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Shuturkova, Cost-effectiveness analysis of obinutuzumab as first line treatment option for patients with chronic lymphocytic leukemia in republic of macedonia. 7 th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research. 20-23 April 2017 Poreč, Croatia	1,8
	Kapedanovska Nestorovska, A et al. Cost –Effectiveness of Obinutuzumab As Frontline Treatment For Unfit Patients With Chronic Lymphocytic Leukemia In Republic of Macedonia, Value in Health, October–November, 2017Volume 20, Issue 9, Page A736, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jval.2017.08.2020	1,8
	Sterjev, Z., Dimovski, A., Kapedanovska-Nestorovska, A., Naumovska, Z. , Grozdanova, A., Cevreska, L., Georgievski, B., Stojanovic, A., Karanfilski, O., Genadieva-Stavrik, S., Trajkova, S., Pivkova-Veljanovska, A., Sotirova, T., Pavkovic, M., Trpkovska-Terzieva, S., Amzai, G., Cadievski, L., Dukovski, D., Nikolov, O., Suturkova, Lj. Cost-minimization analysis of Rituximab subcutaneous injection for non-Hodgkin's lymphoma in the Republic of Macedonia. 2nd congress of the Macedonian hematology association with international participation (18-20 April, 2017).	1,8
	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. The cost effectiveness of genetic testing for CYP2C19 variants to guide antiplatelet therapy with clopidogrel or prasugrel in R.Macedonia. Int J Clin Pharm (2016) 38: 470. doi:10.1007/s11096-015-0240-y	1,8
	Zorica Naumoska , Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Trends in utilization of stains in republic of Macedonia 2013-2015. 6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research. Bled, Slovenia, 21-24 April, 2016. Pharmaca 2016	1,8
	Nestorovska AK, Sterjev Z, Naumovska Z , Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L, Cost-effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients with HER 2+ breast cancer in Republic of Macedonia, Value Health. ISPOR Bcelona.10-14.11. 2018	1,8
	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Shuturkova. The cost-effectiveness of cytochrome p450 (CYP2D6 and CYP2C19) genotype screening for optimization of therapy with	1,8

	risperidone and clopidogrel treatment in R. Macedonia 6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research. Bled, Slovenia, 21-24 April, 2016.	
	Nestorovska A, Naumoska Z , Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis. Value Health. 2015 Nov;18(7):A463.	1,8
	Zorica Naumovska , Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev, Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case, 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation, 09-12.05.2019 Budva, Montenegro,	1,8
	Pechijareva Sadikarijo I, Kovacheva M, Lazarova B, Naumovska Z, The improvement of knowledge and attitude toward ADR reporting International Conference on <i>Pharmaceutical</i> and Natural Sciences IC-PNS 2019 with international participation, 25-27.10.2019 Pristina, Kosovo, (poster presentation)	1,8
	A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska, Z. Sterjev, Z. Naumovska , A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain	1,8
	Апстракти објавени во зборник на конференција: меѓународна конференција (вкупно 3*1)	2
	Zorica Naumovska , Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Brezovska, Alekasanda K. Nestorovska Zoran Sterjev, Gjoshе Stefkov, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova. Bioanalytical HPLC method for the simultaneous determination of risperidone and its active metabolite, 9-OH risperidone in plasma and urine; influenced by genetic variations in metabolic and transporter enzymes, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, (16-18 November, 2016), Barcelona, Spain.	1
	Jasmina Tonic Ribarska, Arlinda Haxhiu Zajmi, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska , Gjoshе Stefkov, Ljiljana Ugrinova, Suzana Trajkovic Jolevska, Determination of total and free valproic acid in plasma of epileptic patients by bioanalytical SPE HPLC method, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, (16-18 November, 2016), Barcelona, Spain.	1
8.	Рецензија на научен/стручен труд	5
	Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Macedonian pharmaceutical bulletin (2016-2020)	4

	Рецензија на труд во научно/стручно меѓународно списание - Pharmacovigilance and pharmacoepidemiology- Edelweiss Publications	1
9.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 17*2)	34
	- усна презентација	
	Zorica Naumovska , Jasmina Tonic Ribarska, Ljubica Suturkova, Nestorovska K. Aleksandra, Simonovska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Anastas Misev, Ljupco Pejov, Ewa Szymanska, Darryl Pickering, Karla Frudenvang, Tommy N. Johansen. (S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor. Drug discovery and designing & 9th Annual pharmaceutical chemical analysis congress, 2-4 October 2017, Vienna Austria.	2
	Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Ana Filipce, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. Influence of efflux transporter protein P-glycoprotein (ABCB1/MDR1) on therapeutic outcome 6th Congress of Pharmacy R Macedonia, OHRID, 03.06.2016	2
	Naumovska Zorica . Pharmacoeconomic evaluation of sorafenib as first-line treatment for advanced hepatocellular carcinoma. 7 th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research. 20-23 April 2017 Poreć, Croatia	2
	Zorica Naumoska , Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Kristina Hristova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Trends in utilization of stains in republic of Macedonia 2013-2015. 6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research. Bled, Slovenia, 21-24 April, 2016.	2
	Nestorovska, Zorica Naumovska , Krume Jakovski, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, The role of drug metabolizing enzymes in personalized therapy Aleksandra Kapedanovska- Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	2
	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Shuturkova. The cost-effectiveness of cytochrome p450 (CYP2D6 and CYP2C19) genotype screening for optimization of therapy with risperidone and clopidogrel treatment in R. Macedonia 6th Adriatic Congress of Pharmacoeconomics and Outcomes Research. Bled, Slovenia, 21-24 April, 2016.	2
	Sterjev, Z. , Dimovski, A. , Kapedanovska-Nestorovska, A. , Naumovska, Z. , Grozdanova, A. , Cevreska, L. , Georgievski, B., Stojanovic, A. , Karanfilski, O. , Genadieva-Stavrik, S. , Trajkova, S. , Pivkova-Veljanovska, A. , Sotirova, T. , Pavkovic, M. , Trpkovska-Terzieva, S. , Amzai, G. , Cadievski, L. , Dukovski, D. , Nikolov, O. , Suturkova, Lj. Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous injection for non-hodgkin's lymphoma in the Republic of	2

	Macedonia. 2 nd congress of the Macedonian hematology association with international participation (18-20 April, 2017).	
	Kapedanovska Nestorovska A. Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Shuturkova, Cost-effectiveness analysis of obinutuzumab as first line treatment option for patients with chronic lymphocytic leukemia in republic of macedonia. 7 th Adriatic and 5th Croatian congress of pharmacoeconomics and outcome research. 20-23 April 2017 Poreč, Croatia	2
	Stefan Matik, Ana Vavlukis, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev. Antimicrobial resistance to antibacterial agents in common respiratory tract pathogens in pediatric population. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	2
	Ana Vavlukis, Lile Zdraveska, Viktorija Nikolovska, Aleksandra Kapedanovska, Nestorovska, Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska . Influence of ABCB1 C3435T genotype on clinical cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients on Clopidogrel treatment. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	2
	Naumovska Zorica and Gjose Stevkov, Second Symposium of Macedonian Agency for medicines and medical devices – MALMED 15-16.09.2016	2
	Naumovska Zorica , Endocannabinoid system and cannabinoids 1st European Pharmaceutical summer seminar, Velestovo, 13.07.2016	2
	Naumovska Zorica . Endocannabinoid system and cannabinoids 2nd European Pharmaceutical summer seminar, Velestovo, 13.07.2017	2
	Наумовска Зорица . Фармацевтска грижа за пациенти кои користат препарати на аза на канабис. Втор едукативен семинар/работилница од областа на онколошката фармација во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, Скопје, 24 февруари 2017.	2
	Naumovska Zorica Endocannabinoid system and medicinal use of cannabinoids, 3th European Pharmaceutical summer seminar, Velestovo, 13.07.2018	2
	Experts dialog meeting on drugs between the EU (Horizontal group of the Council of the EU) and Western Balkans, Brussels, 18.04.2018	2
	Наумовска Зорица . Pharmacovigilance pharmacist – service to the patient, Трет едукативен семинар/работилница од областа на онколошката фармација во организација на Секција по клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво, Скопје Skopje, 31.5.2019	2
10.	Учество на научен/ стручен собир со реферат со меѓународно учество - постер-презентација	10,5

	(вкупно 21*2)	
	Selveta Shuleta-Qehaja, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Serafimoska , Ljubica Shuturkova, Zoran Sterjev. Evaluation of reliability and validity of the European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire (EORTC QLQ-C30) questionnaire (Albanian version) among breast cancer patients from Kosovo. 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Ljubica Suturkova, Aleksandra Grozdanova. The advertising influence on pharmacist recommendations and consumer selection of over-the-counter drugs. 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Bevacizumab in addition to FOLFOX chemotherapy for metastatic colorectal cancer: A Macedonian-based costeffectiveness/utility analysis. 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Zoran Sterjev, Rubin Zareski, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Shuturkova Impact of parallel trade/import of pharmaceuticals in Central East European Countries 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Aleksandra Grozdanova, Katerina Anchevska Netkovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Ljubica Shuturkova. Market access of biosimilar medical products – economical, regulatory and clinical issues. 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Biljana Indova, Zorica Naumovska , Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Awareness of the importance of self-management in Macedonian diabetes patients. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Biljana Lazarova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Zoran Sterjev. Evaluation of rational / irrational drug use at orthopedic department in Clinical Hospital Stip in the period from January to April 2013. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Aleksandar Spirov, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska . Pharmacovigilance practice in community pharmacies. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Zorica Naumovska , Jasmina Tonic Ribarska, Ljubica Suturkova, Nestorovska K. Aleksandra, Simonovska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Anastas Misev, Ljupco Pejov, Ewa Szymanska,	0,5

	Darryl Pickering, Karla Frudenvang, Tommy N. Johansen. (S)-EL-7 selective competitive antagonist for AMPA and KA receptor. Drug discovery and designing & 9th Annual pharmaceutical chemical analysis congress, 2-4 October 2017, Vienna Austria. Best awarded poster presentation.	
	Zorica Naumovska , Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Brezovska, Alekasanda K. Nestorovska Zoran Sterjev, Gjoshe Stefkov, Aleksnadra Grozdanova, Ljubica Suturkova. Bioanalytical HPLC method for the simultaneous determination of risperidone and its active metabolite, 9-OH risperidone in plasma and urine; influenced by genetic variations in metabolic and transporter enzymes, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, (16-18 November, 2016),Barcelona, Spain.	0,5
	Jasmina Tonic Ribarska, Arlinda Haxhiu Zajmi, Zoran Sterjev, Zorica Naumovska , Gjoshe Stefkov, Ljiljana Ugrinova, Suzana Trajkovic Jolevska, Determination of total and free valproic acid in plasma of epileptic patients by bioanalytical SPE HPLC method, 9th Open symposium European Bioanalysis Forum-EBF, Reaching Utopia – The Kaleidoscope of Bioanalysis, (16-18 November, 2016),Barcelona, Spain.	0,5
	Oliver Nikolov, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska , Aleksandra Grozdanova, Lidija Cevreska, Borche Georgievski, Aleksandar Stojanovik , Oliver Karanfilski , Sonja Genadieva-Stavrik , Sanja Trajkova , Aleksandra Pivkova-Veljanovska , Tatjana Sotirova , Marica Pavkovic , Slobodanka Trpkovska-Terzieva , Gazmend Amzai , Lazar Cadievski , Dusko Dukovski , Ljubica Suturkova. Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of non-hodgkin's lymphoma in the republic of Macedonia.; EHA Learning Center. Nikolov O. May 18, 2017; 181247	0,5
	Marija Pendovska, Maja Kovacheva, Biljana Lazarova, Zorica Naumovska , Adverse drug reactions reporting: awareness among pharmacists and reasons of under-reporting among healthcare professionals in Macedonia, 24 th Congress of European Association of Hospital Pharmacy-EAHP Goteborg, Sweden, March 2017	0,5
	Sterjev, Z., Dimovski, A., Kapedanovska-Nestorovska, A., Naumovska, Z. , Grozdanova, A., Cevreska, L., Georgievski, B., Stojanovic, A., Karanfilski, O., Genadieva-Stavrik, S., Trajkova, S., Pivkova-Veljanovska, A., Sotirova, T., Pavkovic, M., Trpkovska-Terzieva, S., Amzai, G., Cadievski, L., Dukovski, D., Nikolov, O., Suturkova, Lj. Cost-minimization analysis of Rituximab subcutaneous injection for non-Hodgkin's lymphoma in the Republic of Macedonia. 2nd congress of the Macedonian hematology association with international participation (18-20 April, 2017).	0,5
	Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Naumovska , Zoran Sterjev, Aleksandra Grozdanova, Aleksandar Dimovski, Ljubica Suturkova. The cost effectiveness of genetic testing for	0,5

	CYP2C19 variants to guide antiplatelet therapy with clopidogrel or prasugrel in R.Macedonia. Int J Clin Pharm (2016) 38: 470. doi:10.1007/s11096-015-0240-y	
	Nestorovska AK, Sterjev Z, Naumovska Z , Dimovski A, Grozdanova A, Suturkova L, Cost-effectiveness analysis of pertuzumab as first line neoadjuvant treatment option for patients with HER 2+ breast cancer in Republic of Macedonia, Value in Health. 2018, ISPOR Bcelona	0,5
	Nestorovska A, Naumoska Z , Grozdanova A, Stoleski D, Ivanovska A, Risteski M, Vasev N, Ismaili I, Stefanovski P, Dimovski A, Suturkova L, Sterjev Z. Subcutaneous Vs Intravenous Administration Of Trastuzumab In Her2+ Breast Cancer Patients: A Macedonian Cost-Minimization Analysis. Value Health. 2015 Nov;18(7):A463 ISPOR	0,5
	Selveta Shuleta-Qehaja, Aleksandra Grozdanova, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zorica Serafimoska , Ljubica Shuturkova, Zoran Sterjev. Evaluation of reliability and validity of the European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire (EORTC QLQ-C30) questionnaire (Albanian version) among breast cancer patients from Kosovo. Proceedings from the 6 th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, 1-5 June. 2016.	0,5
	Zorica Naumovska , Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev, Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case, 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation, 09-12.05.2019 Budva, Montenegro,	0,5
	Pechijareva Sadikarijo I, Kovacheva M, Lazarova B, Naumovska Z , The improvement of knowledge and attitude toward ADR reporting International <i>Conference on Pharmaceutical and Natural Sciences IC-PNS 2019</i> with international participation, 25-27.10.2019 Pristina, Kosovo	0,5
	A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska, Z. Sterjev, Z. Naumovska , A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain	0,5
11.	Секциско предавање на научен/стручен собир (вкупно 60*1)	59
	Фармакокинетски и фармакодинамски карактеристики на канабис и негови производи, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 12.06.2015	1
	Фармаковигиланца на вакцини Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 14.04.2016	1
	Фармаковигиланца 15.04.2016, VII Работилница на Секција за Болничка Фармација	1

	Следење на безбедноста на лековите и медицинските средства Едукативна работилница за здруженијата на лица со дијабетес, Здружение на дијабетичари, 16.12.2016	1
	Фармаковигиланца на биолошки и биослични лекови Здружение на хематолози, 17.2.2017	1
	Улога на болничките фармацевти во идентификување и пријавување на проблеми со квалитет на медицински средства и лекови, 5.5.2017 Дојран, VIII работилница на Секција за болничка фармација	1
	Улогата на фармацевтите во процесот на идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи, МФД, 5.7.2017	1
	Улогата на медицинската сестра во пријавување на безбедносни информации, Стручен собир на медицински сестри, 15.12.2017	1
	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи, 2.2.-23.12.2018, МАЛМЕД и ЗПРЛМ, 40 едукации на лекари од примарна здравствена заштита на територијата на РС Македонија (вкупно 40)	40
	Работилници за подигање на свеста за пријавување на несакани реакции од употребата на лековите и медицинските средства лекари специјалисти – претставници на здравствените установи од секундарно и терцијарно ниво на здравствена заштита од градот Скопје, во организација на МЕЛМЕД, 7 - 8.5.2018 (вкупно 4)	4
	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи, 14.05.2018. Национален сојуз на лица со телесен инвалидитет на Македонија „Мобилност“	1
	Академија за фармаковигиланца за медицински сестри, стручен собир на медицински сестри при Универзитетска клиника за онкологија, 28.5.2018	1
	Добар систем за фармаковигиланца – квалитетни, ефикасни и безбедни лекови на пазарот, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 16.11.2018	1
	Производи на база на канабис-фармаколошки аспекти и фармаковигиланца 4th European Pharmaceutical summer seminar, 9.7.2019	1
	Фармаковигиланца на вакцини, Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 31.10.2019 ЦКЕ	1
	Фармаковигиланца на вакцини, 29.11.2019. СЗО-стручен состанок под наслов ВАКЦИНИ – ЕФИКАСНА АЛАТКА ЗА ПОДОБРО ЈАВНО ЗДРАВЈЕ, во организација на Македонското фармацевтско друштво, Комитетот за имунизација при Министерството за здравство, Фармацевтскиот факултет при УКИМ, Институтот за јавно здравје и меѓународни експерти од СЗО и УНИЦЕФ.	1
	Вкупно	260,47

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 11	
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на одобрение за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (“Службен весник на РМ”, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	35
	Проценка на документација и стручни мислења во постапката на добивање на обнова на одобрението за ставање на лек во промет во делот на Модул 2.4, 2.5 и Модул 4, Модул 5 (проценка на претклиничка и клиничка документација со евалуација на односот корист-ризик, збиен извештај за особините на лекот и упатство за употреба) врз основа на член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15)	35
	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет врз основа член 7 став 2 од Законот за лековите и медицинските средства (“Службен весник на РМ”, бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27,14, 43,14, 88,15, 154/15), Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ, бр. 62/2011) и Правилникот за содржината на барањето/известувањето и начинот за известување или одобрување на промените во одобрението за ставање на лек во промет или на веќе поднесената документација на лек што има одобрение за ставање во промет (“Службен весник на РМ”, бр. 42/2018)	20
	Фармакоекономски мислења и анализи (епидемиолошки податоци за болеста во однос на популацијата во државата, анализа за влијание на буџет, анализа за трошок – ефективност, процена на економска оправданост и препораки) за потребите на здравствените власти во донесување на одлуки за вклучување на лек на позитивна листа на лекови (согласно со Уредбата за начинот и методологијата за утврдување и донесување на листата на лекови кои паѓаат на товар на Фондот за здравственото осигурување на македонија, (Службен весник на РМ, бр.116; 19.9.2012); вкупно 6*1 (2015-2020)	6
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот - Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р Македонија; Отворени денови на УКИМ (2015-2019), 5 години *0,5	2,5
3.	Превод - книга/учебник	3

	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 6 th edition, by Karen Whalen Pharm D BCPS, Wolters Kluwer, превод Арс Ламина 2017	3
4.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Аптекарска практика, декември 2018	2
5.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	7
	1. Cost-effectiveness analysis of Perjeta® (pertuzumab) in neoadjuvant treatment in patients with locally, inflammatory or early stage advanced HER 2 positive breast cancer in R. Macedonia. ISPOR – Skopje, 2016-2017. 2. Cost-effectiveness analysis of Perjeta ® (pertuzumab) in patients with HER 2 positive metastatic breast cancer in R. Macedonia. ISPOR – Skopje, 2016-2017. 3. Health technology assessment of HEMLIBRA® (emicizumab) as first-line prophylaxis treatment for hemophilia A in R.N.Macedonia; National Center for Drug Information, 2019-2020. 4. Health technology assessment of Gazyva® (Obinutuzumab) as first-line treatment in patients with chronic lymphatic leukemia (CLL) in R. Macedonia; ISPOR – Skopje, 2017-2018 5. Cost-minimization analysis of subcutaneous vs. intravenous administration of Mabthera® (rituximab) in treatment of chronic lymphatic leukemia (CLL); ISPOR – Skopje, 2016-2017. 6. Cost-minimization analysis of subcutaneous vs. intravenous administration of Herceptin® (trastuzumab) in treatment of breast cancer. ISPOR – Skopje, 2015-2016.	
6.	Предавање на институции од јавен интерес (вкупно 6*0,5)	3
	Зорица Наумовска. Фармаковигиланца на биолошки и биослични лекови. Едукативен тренинг на здравствени работници од Универзитетски клиници (неврологија, онкологија и радиотерапија, хематологија, ревматологија и педијатрија) при Универзитетскиот клинички центар „Мајка Тереза“ од Скопје на тема: Биолошки слични лекови- регулаторни и клинички предизвици за нивна употреба. Национален фармакоинформативен центар, Фармацевтски факултет, УКИМ и МАЛМЕД. Скопје (март - мај 2018), (вкупно 5 предавања).	
	Зорица Наумовска. Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи. Едукација на тимови од здравствени работници при Универзитетските клиници од Скопје во организација на НФИЦ во соработка со МАЛМЕД (јуни 2018).	
7	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик-статија/научен труд Научни текстови во рамките на едукативната дејност на Националниот фармакоинформативен центар при Фармацевтски факултет - Скопје, УКИМ; вкупно 135*0.25 (2015-2020)	33,75
8	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	4
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и 2растенија	2

	класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ, бр. 87 од 6.5.2016 година	
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ, бр. 93/08</u>	2
9	Дејности од поширок интерес	
6.1	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	3
	Добар систем за фармаковигиланца – квалитетни, ефикасни и безбедни лекови на пазарот - Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, 16. 11.2018	3
6.2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	2
	Член на Научниот одбор на 7.Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020	1
	ТАIEX-работилница за имплементација на Европската легислатива за фармаковигиланца. Европска комисија, Фармацевтски факултет и Агенција за лекови и медицински средства (МАIМЕД)	1
6.3	Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект	4
	-носител	1
	Идентификување и пријавување на несаканите реакции од употребата на фармацевтски производи (2017-2018)	1
	-соработник	3
	Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени (2020-2021)	0,5
	Модел на фармацевтска грижа во аптекарска практика - фокус на пациенти со деменција (2019-2021)	0,5
	Улога и активности на фармацевтите во аптека за време на пандемија на COVID 19 (2020-2021)	0,5
	Тромбофилични состојби кај хроничните црнодробни болести (2017-2019), МАНУ	0,5
	Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем (2014-2015)	0,5
	Истражување на генетиката на наследните форми на колоректалниот карцином (2018-2020), МАНУ-САНУ билатерален проект	0,5
6.4	Раководител на внатрешна организациона единица	3
	Раководител на Национален фармакоинформативен центар (НФИЦ)	3
6.5	Член на факултетска комисија	1
	Член на пописна комисија за основни средства на Фармацевтски факултет, 2018	0,5
	Член на тендерска комисија за набавка на Software Molecular Conceptor	0,5
6.6	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	6
	Правилник за образецот на рецептот, како и начинот за препишување на лековите кои содржат супстанции и растенија	2

	класифицирани во листите I и II, Службен весник на РМ, бр. 87 од 6.5.2016 година	
	<u>Правилник за начинот на пријавување, содржината на образецот за пријавување на несаканите реакции на лековите и начинот на организација на системот на фармаковигиланца - Службен весник на РМ, бр. 93/08</u>	2
	Закон за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции	2
6.7	Учество во комисии и тела на државни и други органи	39
	Член на работната група за изготвување на законската регулатива за медицинска употреба на канабис	1
	Член на работната група за изготвување на законската регулатива за фармаковигиланца при МАЛМЕД	1
	Член на комисија за изготвување на база на прашања за првиот и вториот дел од стручниот испит на здравствените на здравствените работници со високо образование од областа на фармација (фармакоинформатика и клиничка фармација)	1
	Член на Комисија за полагање на стручен испит при Фармацевтската комора на Република Македонија (2018-2020)	1
	Координатор на Асоцијацијата за болнички фармацевти во РС Македонија	1
	Член на Комисија за проценка на предклиничка и клиничка документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД),	1
	Член на Комисија за безбедност и огласување, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД)	1
	Член на работна група за подигање на свеста за фармаковигиланца во Република Македонија, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД)	1
	Член на Комисија за зголемување на цената на лековите, со решение на Владата на Република Македонија	1
	Член на Комисија за хемикалии при Министерството за здравство	1
	Член на Стручна комисија за спроведување на тендерски постапки за лекови при Министерството за здравство (вкупно 26 постапки)	26
	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3
	Вкупно	219,25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	265,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	260,47
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	219,25
Вкупно	744,77

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубица Шутуркова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Зоран Стерјев, член, с.р.
 Проф. д-р Александар Димовски, член, с.р.