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***

# Р Е Ф Е Р А Т

## ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИКА (30603) И ИМУНОХЕМИЈА (30603) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 3.4.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармакогенетика (30603) и имунохемија (30605), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-221/10, донесена на XXI седница одржана на 30.4.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, насловен вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

## И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области фармакогенетика (30603) и имунохемија (30603), во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Надица Матевска-Гешковска, доцент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

### 13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Надица Матевска-Гешковска е родена на 8.8.1979 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје при ДСМУ „Д-р Панче Караѓозов“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Дипломирала на 24.10.2005 година, со просечен успех 8,61, со одбрана на дипломската работа на тема: *Фармакогенетски аспекти во терапијата на невропсихијатриски заболувања*. Во 2006 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 11.7.2011 година го одбранила магистерскиот труд на тема: *Микрорибонуклеински киселини кај колоректален карцином.*

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за следење на исход од терапија базирана на флуоропиримидини кај пациенти со колоректален карцином“ ја одбранила на 14.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, проф. д-р Милчо Пановски и доц. д-р Марија Хиљадникова Бајро. Со тоа се стекнала со научниот степен 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 фармакогенетика и имунохемија.

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. 980 од 15.2.2010, Билтен бр. 1022 од 30.12.2011 и Билтен 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.

### 14. 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, Скопје, кандидатката доц. д-р Надица Матевска-Гешковска изведува настава на I циклус студии на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, I циклус студии на студиската програма Диететика и диетотерапија и практична настава на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма Магистер по фармација.

Кандидатката била ментор на 6 дипломски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 16 дипломски труда.

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**

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, д-р Надица Матевска-Гешковска има објавено вкупно 21 научен труд од областа на генетиката, фармакогенетиката и имунохемијата, од кои 12 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија и 2 труда во зборници од научни собири. Кандидатката активно учествувала на повеќе домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата и биомолекуларните науки и има објавено 7 апстракти во зборници од научни собири/суплементи на научни списанија.

Д-р Надица Матевска-Гешковска учествувала како член во 2 национални, односно 2 меѓународни научни проекта.

Кандидатката е член на неколку научни и стручни здруженија и асоцијации: Европско здружение за хумана генетика, Македонско здружение за хумана генетика, Македонско здружение за биохемија и молекуларна биологија и Македонско фармацевтско друштво.

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 Надица Матевска-Гешковска е раководител и е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Како раководител е одговорна за севкупното работење на Центарот, односно е вклучена во организирање, следење, контролирање и документирање на лабораториските анализи, одобрување и потпишување на резултатите од испитувањата, подготвување и одобрување на потребните работни упатства и обрасци, обезбедување на следивост, дефинирање, воведување и следење на стандарди за работа и квалитет, планирање на работата, инвестициите и контрола на трошоците во работата, планирање набавка на апаратура, хемикалии и потрошен материјал, планирање и организација на обука на персоналот.

Во текот на изборниот период, кандидатката учествувала во воведување на вкупно 9 нови лабораториски/клинички методи од областа на медицинските науки и здравството.

На 7.12.2018 година, кандидатката завршила специјализација во областа на медицинските науки и здравството - клиничка лабораториска генетика.

Д-р Надица Матевска-Гешковска покажува активност и во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на комисии за јавни набавки при Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

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

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска, во учебните 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 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 кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Надица Матевска-Гешковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Надица Матевска-Гешковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научните области фармакогенетика и имунохемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Надица Матевска-Гешковска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научните области фармакогенетика и имунохемија.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Александар Димовски, с.р.**
**Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.**
**Вон. проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, с.р.**

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

**Кандидат:** ***Надица Панде Матевска-Гешковска***
(име, татково име и презиме)
**Институција:** ***Фармацевтски факултет, Скопје***
(назив на факултетот/институтот)
**Научни области:** ***ФАРМАКОГЕНЕТИКА (30603) И ИМУНОХЕМИЈА (30605), ФАРМАЦИЈА, МЕДИЦИНСКИ НАУКИ И ЗДРАВСТВО***

**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 *<br><br>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,61<br>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00<br>Просечниот успех изнесува 9,31 за интегрираните студии. | Да |
| 2 | Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира<br><br>Назив на научната област: фармакогенетика (30603) и имунохемија (30605), 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<br>1. Назив на научното списание: Pharmacogenomics and Personalized Medicine<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>11. Наслов на трудот: The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome<br>12. 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 | |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|---|---|---|
| | 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<br>1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>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<br>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<br>1. Назив на научното списание: Pharmacogenomics and Personalized Medicine<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>Наслов на трудот: Influence of MSI and 18q LOH markers on capecitabine adjuvant monotherapy in colon cancer patients<br>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<br>1. Назив на научното списание: International journal of pharmaceutics<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science<br>3. Наслов на трудот: Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: Correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies<br>4. Година на објава: 2017 | |
| 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<br>1. Назив на научното списание: PLoS One<br>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science | |

| **Ред. број** | **ОПШТИ УСЛОВИ** | **Исполнетост на општите услови да/не** |
|---|---|---|
| | 3. Наслов на трудот: Loss of Y Chromosome in Peripheral Blood of Colorectal and Prostate Cancer Patients<br>4. Година на објава: 2016 | |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент,<br>Датум на избор 11.9.2015<br>Број на Билтен: 1104 од 15.7.2015 | Да |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | Да |

* На лицата кои имаат засновн 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 Александар Димовски, с.р.**
**Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.**
**Вонр. проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, с.р.**

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

**Кандидат:** **Надица Панде Матевска-Гешковска**
(име, татково име и презиме)

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

**Научни области: фармакогенетика (30603) и имунохемија (30605), фармација, медицински науки и здравство**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| 1 | **Одржување на теоретска настава – предавања** | **75,6** |
| | **Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии** | |
| | Молекуларна биологија и генетика (5 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 30 |
| | Мол и имуно анализи - теоретски основи (4 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 24 |
| | Молекуларни и имунолошки анализи -1 (задолжителен изборен) (3 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 18 |
| | **Диететика и диетотерапија - прв циклус студии** | |
| | Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) (2018/19-2019/20) | 3,6 |
| 2 | **Одржување на практична настава – вежби** | **55,5** |
| | **Магистер по фармација - прв и втор циклус интегрирани студии** | |
| | Молекуларна клеточна биологија и генетика (6 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 18 |
| | Базична Имунологија (3 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 9 |
| | Основи на фармакологијата (6 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 18 |
| | **Дипломиран лабораториски биоинженер - прв циклус студии** | |
| | Молекуларна биологија и генетика (5 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 7,5 |
| | Микробиологија со имунологија (6 ЕКТС) (2015/16-2019/20) | 3 |
| 3 | **Подготовка на нов предмет - предавања** | **1** |
| | Општа и молекуларна биологија со хумана генетика (6 ЕКТС) | 1 |
| 4 | **Консултации со студенти** | **5,4** |

| | | |
|---|---|---|
| | Студиска програма: Магистер по фармација, 2015/2020 | 4,1 |
| | Студиска програма: Лабораториски биоинженер, 2015/2020 | 1,2 |
| | Студиска програма: Диететика и диетотерапија, 2018/2020 | 0,1 |
| **5** | **Ментор на дипломска работа**<br>вкупно 6 студенти (2015/16-2019/20) | **1,2** |
| **6** | **Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа**<br>вкупно 16 студенти (2015/16-2019/20) | **1,6** |
| **7** | **Пакет материјали за одреден предмет** | **3** |
| | Молекуларна биологија и генетика (5 ЕКТС) | 1 |
| | Мол и имуно анализи - теоретски основи (4 ЕКТС) | 1 |
| | Молекуларни и имунолошки анализи -1 (задолжителен изборен) (3 ЕКТС) | 1 |
| **8** | **Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика**<br>вкупно 9 студенти (2015/16-2019/20) | **1,8** |
| **9** | **Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум - коавтор** | **3** |
| | 1. Кристина Младеновска, Димче Зафиров, Зоран Стерјев, **Надица Матевска Гешковска**, Александра Капедановска Несторовска, Зорица Наумовска, Круме Јаќоски, 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). | 3 |
| | **Вкупно** | **148,1** |

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| **Ред. број** | **Назив на активноста:** | **Поени** |
|---|---|---|
| **1** | **Учесник во национални научни проекти** | **6** |
| | 1. Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, 2020-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје | 3 |
| | 2. Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2016-2018, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје | 3 |
| **2** | **Учесник во меѓународни научни проекти** | **10** |
| | 1. Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2019-2021, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје | 5 |
| | 2. Генетски фактори за развој и терапија на колоректален карцином, 2015-2018, Интернационален центар за генетски инженеринг и биотехнологија (ICGEB-Trieste), Италија | 5 |
| **3** | **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** | **69** |

| | | |
|---|---|---|
| | 1. Staninova-Stojovska M, **Matevska-Geskovska N**, Panovski M, Angelovska B, Mitrevski N, Ristevski M, Jovanovic R, Dimovski AJ. Molecular Basis of Inherited Colorectal Carcinomas in the Macedonian Population: An Update. Balkan Journal of Medical Genetics, 2019; 22(2):5-16. DOI: 10.2478/bjmg-2019-0027 (IF= 0.769) | 5,3 |
| | 2. Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, **Matevska Geskovska N**, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R. 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) | 6,4 |
| | 3. 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 Pharmaceutica, 2019; 69:399–412. DOI: 10.2478/acph-2019-0032. (IF= 1.405) | 5,6 |
| | 4. **Matevska-Geshkovska N**, Staninova-Stojovska M, Kapedanovska-Nestorovska A, Petrushevska-Angelovska N, Panovski M, Grozdanovska B, Mitreski N, Dimovski A. 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) | 6,4 |
| | 5. Dimchevska S, Geskovski N, Koliqi R, **Matevska-Geskovska N**, Gomez Vallejo V, Szczupak B, Sebastian ES, Llop J, Hristov DR, Monopoli MP, Petruševski G, Ugarkovic S, Dimovski A, Goracinova K. Efficacy assessment of self-assembled PLGA-PEG-PLGA nanoparticles: Correlation of nano-bio interface interactions, biodistribution, internalization and gene expression studies. International journal of pharmaceutics, 2017; pii: S0378-5173(17)30466-0. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.054 (IF= 3.862) | 7,1 |
| | 6. Mladenovska K, Daka Grapci A, Vavlukis M, Kapedanovska A, Etimov A, **Matevska Geshkovska N**, Nebija D, Dimovski AJ. 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) | 5,4 |
| | 7. Noveski P, Madjunkova S, Sukarova Stefanovska E, **Matevska Geshkovska N**, Kuzmanovska M, Dimovski A, Plaseska-Karanfilska D. Loss of Y Chromosome in Peripheral Blood of Colorectal and Prostate Cancer Patients. PLoS One, 2016; 11(1):e0146264; DOI: 10.1371/journal.pone.0146264 (IF= 2.806) | 6,5 |
| | 8. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov I, **Matevska-Geshkovska N**, Boyanova Y, Nikolova N, Antonov K, Mateva L, Dimovski A, Rostaing L, Sikole A. Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay. Srp Arh Celok Lek, 2016; 144(7-8):418-423 DOI: 10.2298/SARH1608418D (IF= 0.277) | 5 |
| | 9. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, **Matevska-Geshkovska N**, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, | 5,2 |

| | | |
|---|---|---|
| | Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection. Bosnian journal of basic medical sciences, 2015; 15(4):55-59; DOI: 10.17305/bjbms.2015.632 (IF= 0.652) | |
| | 10. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, **Matevska-Geshkovska N**, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients. Renal Failure, 2015; 37(7):1180-1184; DOI: 10.3109/0886022X.2015.1061872 (IF= 0.944) | 5,4 |
| | 11. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, **Matevska Geshkovska N**, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K. 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; DOI: 10.1515/bjmg-2015-0001 (IF= 0.500) | 5,1 |
| | 12. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, **Matevska Geshkovska N**, Nebija D, Mladenovska K. 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; DOI: 10.1691/ph.2015.4899 (IF= 1.264) | 5,6 |
| 4 | **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема 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** | **12** |
| | 1. Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Trajkova S, Pivkova-Veljanovska A, Popova-Labaceska M, **Matevska-Geshovska N**, Noveski P, Plaseska-Karanfilska D, Cevreska L, Dimovski A. Moleculary Confirmed, Cytogenetic Remission in a Case with Myelodysplastic Syndrome Treated with Azacitidne. Prilozi, 2017; 38(3):157-162. DOI: 10.2478/prilozi-2018-0017 | 3 |
| | 2. Dzambazovska-Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Seljmani R, Trajkovski G, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A. Association of Single-Nucleotide Polymorhism C3435T in the ABCB1 Gene with Opioid Sensitivity in Treatment of Postoperative Pain. Prilozi, 2016; 37(2-3):73-80. DOI: 10.1515/prilozi-2016-0019 | 3 |
| | 3. Dzambazovska-Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Trajkovski G, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A. Pharmacogenetics of opioid therapy in treatment of postoperative pain: A review. Mac Med Review, 2016; 70(2): 57-62. DOI:10.1515/mmr-2016-0012 | 3 |
| | 4. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, **Matevska-Geshkovska N**, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski S, Sikole A. Association of the Treatment Induced Clearance of Hepatitis C Virus Infection with the IL28B Gene Polymorphisms. Archives of Hepatitis Research, 2015; 1(1): 005-008; DOI: 10.17352/ahr.000002 | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| **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** | **9** |
| | 1. Dzambazovska Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Trajkovski Gj, Seljmani R, **Matevska- Geshkovska N**, Dimovski A. Effects of CYP3A4 genetic polymorphism on postoperative fentanyl consumption in treatment of postoperative pain. Arch Pub Health, 2016; 8(1): 35-41. | 3 |
| | 2. Dzambazovska Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, **Matevska- Geshkovska N**, Seljmani R, Trajkovski Gj, Dimovski A. Impact of OPRM1 A118G Polymorhism on Fentanyl Sensitivity in Treatment of Postoperative Pain. Physioacta, 2016; 10 (2): 13-21. | 3 |
| | 3. Dzambazovska Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Seljmani R, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A. Correlation of CYP3A4 genetic polymorphism and the side effects of opioids in the treatment of postoperative pain. Medicus, 2016; 21 (3): 278 -284. | 3 |
| **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** | **6** |
| | 1. **Matevska-Geshkovska N**, Staninova M, Trajkovska I, Eftimov A, Panovski M, Petrushevska-Angelovska N, Grozdanovska B, Dimovski A. Impact of KRAS mutations on capecitabine adjuvant monotherapy in CRC patients. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016, 62 (suppl) 541 - 542 | 3 |
| | 2. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, **Matevska-Geshkovska N**, Kedev S, Nebija D, Breznica Selmani P, Koshi B, Mladenovska K. 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 | 3 |
| 7 | **Апстракти објавени во зборник на конференција: меѓународна конференција** | 7 |
| | 1. Staninova M, **Matevska-Geshkovska N**, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Dimovski A. DNA damage response pathway mutations contribute to a high proportion of hereditary colorectal cancer in patients from the Republic of Macedonia. Journal of Clinical Oncology 2019; 37(4_suppl): 512 | 1 |
| | 2. Noveski P, Kuzmanovska M, Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Lazarevski S, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A, Plaseska-Karanfilska D. Increased TSPY copy number represents a risk factor for prostate and testicular cancers. European journal of human genetics, 2019 | 1 |
| | 3. Staninova M, **Matevska-Geshkovska N**, Panovski M, Petrusevska N, Grozdanovska- Angelovska B, Dimovski A. Anticipation in Lynch syndrome patients with high frequency | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | founder mutations from R.Macedonia. European journal of human genetics, 2016 | |
| | 4. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov I, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A, Sikole A. Association of IL28B gene polymorphisms with response to treatment of Chronic hepatitis C and detection of Occult hepatitis C in patients with treatment induced clearance of hepatitis C virus infection. Nephrology Dialysis Transplantation, 2015, 30 (suppl_3):618 | 1 |
| | 5. Dzekova-Vidimliski P , Nikolov I , **Matevska-Geshkovska N**, Rostaing L, Dimovski A , Sikole A. IL28B gene polymorhisms and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients. The International journal of artificial organs, 2015; 38(7): 397 (P15) | 1 |
| | 6. Noveski P, Madjunkova S, **Matevska-Geshkovska N**, Eftimov A, Sukarova-Stefanovska E, Dimovski A, Plaseska-Karanfilska D. Association of Y chromosome loss with colorectal cancer. European journal of human genetics, 2015; 23 (Suppl.1):267 | 1 |
| | 7. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, **Matevska Geshkovska N**, Nebija D, Mladenovska K. Pharmacokinetic profile of atorvastatin in relation to SLCO1B1 C.521T>C and C.388A> variants in healthy volunteers. 5th Croatian congress on pharmacy with international participation Book of apstracts, 2015: 186 | 1 |
| **8** | **Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество** | **2** |
| | 1. **Matevska-Geshkovska N,** Staninova M, Trajkovska I, Eftimov A, Panovski M, Petrushevska-Angelovska N, Grozdanovska B, Dimovski A. Impact of KRAS mutations on capecitabine adjuvant monotherapy in CRC patients. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, June 1-5, 2016. | 2 |
| **9** | **Секциско предавање на научен/стручен собир** | **1** |
| | 1. **Н. Матевска-Гешковска**, А. Димовски. Молекуларни прогностички и предиктивни маркери кај акутна миелоидна леукемија. Семинар: Акутна миелобластна леукемија, новини во дијагноза и третман, организиран од Здружение за хематологија на Р. Македонија, 17.11.2017 | 1 |
| **10** | **Учество на научен/стручен собир со реферат: постер-презентација** | **4** |
| | 1. Staninova M, **Matevska-Geshkovska N**, Angelovska B, Mitrevski N, Panovski M, Dimovski A. DNA damage response pathway mutations contribute to a high proportion of hereditary colorectal cancer in patients from the Republic of Macedonia. ASCO 2019 Gastrointestinal Cancers Symposium, San Francisco, California, January 17-19, 2019 | 0,5 |
| | 2. Noveski P, Kuzmanovska M, Kubelka-Sabit K, Filipovski V, Lazarevski S, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A, Plaseska-Karanfilska D. Increased TSPY copy number represents a risk factor for prostate and testicular cancers. European Human Genetics Conference, Copenhagen, Denmark, May 27–30, 2017 | 0,5 |
| | 3. Staninova M, **Matevska-Geshkovska N**, Panovski M, Petrusevska N, Grozdanovska- Angelovska B, Dimovski A. | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | Anticipation in Lynch syndrome patients with high frequency founder mutations from R.Macedonia. European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, May 21 - 24, 2016 | |
| | 4. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, **Matevska-Geshkovska N**, Kedev S, Nebija D, Breznica Selmani P, Koshi B, Mladenovska K. Impact of SLCO1B1 521T>C and 388A>G polymorphisms on response to atorvastatin in the albanian population. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, June 1-5, 2016. | 0,5 |
| | 5. Dzekova-Vidimliski P, Nikolov I, **Matevska-Geshkovska N**, Dimovski A, Sikole A. Association of IL28B gene polymorphisms with response to treatment of Chronic hepatitis C and detection of Occult hepatitis C in patients with treatment induced clearance of hepatitis C virus infection. 52st ERA-EDTA congress, London, UK, May 28-31, 2015 | 0,5 |
| | 6. Dzekova-Vidimliski P , Nikolov I , **Matevska-Geshkovska N** , Rostaing L, Dimovski A , Sikole A. IL28B gene polymorhisms and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients. XLII Annual ESAO Congress, Leuven, Belgium, September 02-05, 2015 | 0,5 |
| | 7. Noveski P, Madjunkova S, **Matevska-Geshkovska N**, Eftimov A, Sukarova-Stefanovska E, Dimovski A, Plaseska-Karanfilska D. Association of Y chromosome loss with colorectal cancer. European Human Genetics Conference, Glasgow, Scotland, UK, June 6-9, 2015 | 0,5 |
| | 8. Daka A, Dimovski A, Kapedanovska A, Vavlukis M, Eftimov A, Labachevski N, Jakjovski K, **Matevska Geshkovska N**, Nebija D, Mladenovska K. Pharmacokinetic profile of atorvastatin in relation to SLCO1B1 C.521T>C and C.388A> variants in healthy volunteers. 5th Croatian congress on pharmacy with international participation Book of apstracts, 2015: 186, 5th Croatian congress on pharmacy with international participation, Rovinj, Croatia, May 21-24, 2015 | 0,5 |
| | **Вкупно** | **126** |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|---|---|---|
| **1** | **Учество во промотивни активности на Факултетот** | **2,5** |
| | Промоција на Фармацевтскиот факултет на Саем на образование (2015-2019) | 2,5 |
| **2** | **Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството<br>- првпат во државата воведена метода** | **28** |
| | 1. Генетска анализа на Т-клеточна клоналност (анализа на клоналност на гените за TCRb, TCRg и TCRd ) | 4 |
| | 2. Генетска анализа на Б-клеточна клоналност (анализа на клоналност на гените за IgH, Igk и Igl ) | 4 |
| | 3. Генетски анализи за скрининг на мутации во егзоните 2,3 и 4 од гените KRAS и NRAS со метод на анализа на точка на топење со висока резолуција (HRM) | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| | 4. Генетска анализа на полиморфизми во генот DPYD поврзани со токсичност при терапија со: 5-флуороурацил, капецитабин и тегафур | 4 |
| | 5. Генетска анализа за детекција на панел мутации и инсерции/делеции во гени поврзани со миолопролиферативни болести (JAK2: V617F, CALR: делеции и инсерции во егзон 9, MPL: S505N, W515L, W515K и W515A) | 4 |
| | 6. Генетска анализа на полиморфизми во генот TPMT поврзани со ефикасност/токсичност при терапија со тиопурини | 4 |
| | 7. Генетска анализа на полиморфизми во генот IL28B поврзани со ефикасност/токсичност при терапија со пегилиран интерферон | 4 |
| **3** | **Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството**<br>**- првпат во институцијата воведена метода** | **2** |
| | 1. Генетска анализа за предикција на резистенција на терапија со инхибитори на тирозин киназа (секвенционирање на ABL-егзони 4, 5, 6, 7, 8 и 9) | 1 |
| | 2. Генетска анализа на полиморфизми во генот CYP2C19 поврзани со ефикасност/токсичност при терапија со Клопидогрел | 1 |
| **4** | **Експертски активности - фармакогенетски мислења** | **111** |
| | 1. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај хронична миелоидна леукемија (вкупно 31) | 18 |
| | 2. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна промиелоцитна леукемија (вкупно 8) | 8 |
| | 3. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна миелоидна леукемија (вкупно 14) | 14 |
| | 4. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со цетуксимаб и панитумумаб (вкупно 22) | 22 |
| | 5. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со ерлотиниб, гефитиниб и афатиниб (вкупно 7) | 7 |
| | 6. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со вемурафениб (вкупно 7) | 11 |
| | 7. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со 5-флуороурацил и капецитабин (вкупно 7) | 31 |
| **5** | **Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството** | **2** |
| | Клиничка лабораториска генетика – завршена специјализација во 2019 година | 2 |
| | **Дејности од поширок интерес** | |
| **1** | **Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир** | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2020 | 1 |
| **2** | **Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник** | **1** |
| | 1. Детекција на минимална резидуална болест со анализа на индивидуално специфични преуредувања на имуноглобулинските и/или т-клеточните рецепторни гени, 2020-2021, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Фармацевтски факултет, Скопје | 0,5 |
| | 2. Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2016-2018, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје | 0,5 |
| **3** | **Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник** | **2** |
| | 1. Генетски фактори одговорни за развој на колоректален карцином, 2019-2021, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје | 1 |
| | 2. Генетски фактори за развој и терапија на колоректален карцином, 2015-2018, Интернационален центар за генетски инженеринг и биотехнологија (ICGEB-Trieste), Италија | 1 |
| **4** | **Раководител на внатрешна организациона единица** | **3** |
| | Раководител на Центар за биомолекуларни фармацевтски анализи – 1 мандат | 3 |
| **5** | **Член на факултетска комисија** | **42,5** |
| | Член на комисии за јавни набавки, 2019 (постапка 15671/2019) | 0,5 |
| | Член на комисии за јавни набавки, 2018 (постапки 01-03, 05-19, 27, 29 и 33/2018) | 10,5 |
| | Член на комисии за јавни набавки, 2017 (постапки 01-11, 13-24, 26, 28-32, 34-37/2017) | 16,5 |
| | Член на комисии за јавни набавки, 2016 (постапки 01-11/2016) | 9,5 |
| | Член на комисии за јавни набавки, 2015 (постапки 01-19/2016) | 5,5 |
| | **Вкупно** | **195** |

| **ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ** | **Поени** |
|---|---|
| **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ** | **148,1** |
| **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **126** |
| **СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ** | **195** |
| **Вкупно** | **469,1** |

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Александар Димовски, претседател, с.р.**
**Проф. д-р Љубица Шутуркова, член, с.р.**
**Вонр. проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, член, с.р.**