

## РЕФЕРАТ

## ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-302/8 од 12.12.2023 година донесена на својата 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија (30210) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Слобода Цекова-Стојкова, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – претседател;
- д-р Петраки Корнети, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – член;
- д-р Биљана Ѓорѓеска, редовен професор, наставно-научната област аналитика на лекови и аналитичка хемија, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријави еден кандидатката:

д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија (30210), вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип наставно-научна област клиничка биохемија и вработена на ЈЗУ Институт за клиничка биохемија - Скопје.

По разгледување на доставената документација, утврдивме дека кандидатката д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, уредно, навремено и во целост ги има доставено потребните документи, согласно со распишаниот Конкурс. Врз основа на приложената документација и личното познавање на кандидатката д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го поднесе следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, е родена на 3.10.1968 година во Скопје. Основно образование завршува во основното училиште „Јохан Ханрих Песталоци“ - Скопје. Средното насочено образование го започнува во Гимназијата „Орце Николов“ на насока Биологија-хемија и поради природата на насоченото образование своето школување го продолжува во Гимназијата „Никола Карев“ – Биотехнолошка насока - Скопје. По завршувањето на средното училиште во 1986 год. се запишува на Природно-математичкиот факултет на групата Биологија насока Биохемиско-физиолошка. Со одбрана на дипломската работа во 1990 год. се стекнува со звање дипломиран биолог со насока биохемиско - физиолошка.

Во 1991 година започнува со волонтерски стаж во лабораторијата на Клиниката за неврологија. Првото решение за заснован работен однос го добива на Институтот за клиничка биохемија во 1996 година.

Поради желбата да проникне посуштествено и посуптилно во областа на биохемијата во октомври 1996 год. се запишува на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет на група Биологија со насока Биохемиско-физиолошка.

По завршувањето на обврските од студиската програма, таа магистрира во септември 1999 година, со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Значењето на ангиотензин конвертинг ензимот (АСЕ) во диференцијална дијагностика на белодробни заболувања“ под менторство на проф. д-р Биљана Поленковиќ, изработен на ЈЗУ УК за клиничка биохемија - Скопје и се стекнува со звање магистер по биолошки науки од областа на клиничка биохемија.

Од 1.11.1999 година е поставена на работно место раководител на Отсек за витамини и хормонален статус при хипертензија како биолог – биохемичар магистер ЈЗУ УК за Клиничка биохемија – Скопје.

Со одбрана на докторската дисертација на тема „Влијанието на метадоноот врз катехоламинските метаболити кај хронични зависници во Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Ицко Ѓорѓоски изработена во ЈЗУ УК за Клиничка биохемија, во јуни 2010 година се стекнува со титулата доктор по биолошки науки од областа на клиничка биохемија.

Потоа, како доктор на науки од областа на клиничката биохемија, од април 2011 година поставена е за раководител на Одделот за глуциден статус при ЈЗУ УК за Клиничка биохемија при Клиничкиот центар во Скопје.

Со Одлука број 2502 – 72/15 од 20.6.2011 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 50. Седница, одржана на 20.6.2011 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање насловен доцент за наставно-научната областа клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од 20.6.2011 година до 20.6.2016 година.

Од 1.9.2013 до 27.9.2013 година била на едукација во болницата „Florence Nightgale“ – Истанбул, Р.Турција, како дел од владиниот проект од Министерство за здравство од областа на Клиничка биохемија, каде што се стекнува со нови искуства, знаења и методи за изведба на биохемиските и имунолошките анализи, како и целокупната организација на работа во клиничките лаборатории.

Во тој период, од 18.9.2013 до 19.9.2013 година била на едукација во болницата „Memorial“ – Истанбул, Р.Турција, од областа на Pisiar технологијата.

Со Одлука број 2002 – 41/7 од 15.1.2016 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 155. седница одржана на 15.1.2016 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање вонреден професор за наставно-научната областа клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од пет години, сметано од 21.6.2016 година до 21.6.2021 година.

Со Одлука број 2002-116/13 од 27.4.2021 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 257. седница одржана на 27.4.2021 година, ја избра д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Договор за вработување бр. 0402-7/58, од 30.10.2023 година, д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска заснова работен однос со Универзитетот „Гоце

Делчев“ – Штип, на работно место вонреден професор од наставно-научната област клиничка биохемија, согласно со Одлуката за избор во звање на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип бр. 2002-116/13 од 27.4.2021 година.

**Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор:**

**1. Вонреден професор од научната област во која се избира.**

Со Одлука број 2002-116/19, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, УГД - Штип на 257. седница одржана на 27.4.2021 година ја избира д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска за наставник во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, рецензијата е објавена во Универзитетскиот билтен број 273 од 1.4.2021 година.

Со Одлука број 2002 – 41/7 од 15.1.2016 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 155. седница одржана на 15.1.2016 година, ја избира д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, во звање вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во период од пет години, сметано од 21.6.2016 година до 21.6.2021 година.

**2. Објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации**

Во изборниот период од пет години, кандидатот има објавено научни трудови во меѓународни научни списанија.

| Бр. | Автори   | Наслов на трудот  | Списание   | Години на излегување на списанието |
|-----|--|---|--|------------------------------------|
| 1   | Pereska, Zanina and Janikevik Ivanovska, Danijela, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra, Spasovska Trajanovska, Aneta | Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents                                 | Архиви на јавно здравје 2024 вол. 16 (1). 2023   | 2012                               |
| 2   | Spasovska Trajanovska, Janikevik Ivanovska, Danijela and Blerim, Gashi   | Methadone maintenance treatment and coronavirus pandemic  | Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health 58 (4). pp. 553-555. ISSN: 2545-4439. 2023 | 2012                               |
| 3   | Koloska, Valentina, Janicevic-Ivanovska, Danijela.   | Identification of pre-core and basal core promoter mutants in patients with chronic hepatitis B in the Republic of Macedonia. | Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 48(3), pp (441-447) ISSN 2545-443 2021    | 2012                               |

|    |  |   |  |      |
|----|--|---|--|------|
| 4  | Spasovska Trajanovska, Aneta and Janikevik Ivanovska, Danijela   | Anxiety symptoms among patients with hypothyroidism   | Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 47(4), pp (633-656) ISSN 2545-4439 2021 | 2012 |
| 5  | Spasovska Trajanovska, Aneta and Janikevik Ivanovska, Danijela and Mitic, Zora   | <a href="#"><u>Depression and diabetes.</u></a>   | Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 38 (4). pp. 837-841. ISSN 2545-4439. (2020)<br>Издание 38 (4).       | 2012 |
| 6  | Subeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela and Velikj Stefanovska, Vesna                                     | <a href="#"><u>Lipid profile changes relations to body fat distribution changes determined with dual-energy x-ray absorptiometry during the weight loss.</u></a>            | Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 35 (4). pp. 1221-1226. ISSN 2545-4439. (2019)<br>Издание 35 (4).     | 2012 |
| 7  | Subeska Stratrova, Slavica and Kostovska Srbinovska, Elizabeta and Janikevik Ivanovska, Danijela and Velikj Stefanovska, Vesna | <a href="#"><u>Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric android/gynoid ratios indexes of abdominal obesity.</u></a> | Journal of Macedonian asociation of Physiologists of Anhtropologigts, 13 (2). pp. 9-19. (2019)<br>Издание 13 (2).          | 2006 |
| 8  | Shubeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela  | <a href="#"><u>Estimated central obesity index – worthwhile screening test procedure of abdominal obesity.</u></a>  | Knowledge – International Journal, 34 (4). pp. 903-909. ISSN 2545-4439 (2019)<br>Издание 34 (4).                           | 2012 |
| 9  | Pereska, Zanina and Janikevik Ivanovska, Danijela and Bekjarovski, Niko and Simonovska, Natasha and Babulovska, Aleksandra     | <a href="#"><u>Acute venlafaxine overdose with positive urine immunoassay for tramadol – clinical and diagnostic overlap - case report and literature overview.</u></a>     | International Journal Knowledge, 31 (4). pp. 1027-1031. ISSN 1857-923X. (2019)<br>Издание 31 (4).                          | 2012 |
| 10 | Shubeska Stratrova, Slavica and Janikevik Ivanovska, Danijela  | <a href="#"><u>Body fat distribution and lipid profile changes after weight loss – a case report.</u></a>   | International Journal Knowledge, 31 (4). pp. 1071-1076. ISSN 1857-923X. (2019)<br>Издание 31 (4).                          | 2012 |

|    |  |  |   |      |
|----|--|--|---|------|
| 11 | Spasovska Trajanovska,<br>Aneta and Janikevik Ivanovska,<br>Danijela | <a href="#"><i>Plasma cortisol levels<br/>in heroin addicts.</i></a> | International Journal<br>Knowledge, 34. (4).<br>pp. 733-737. ISSN<br>1857-923X (2019)<br>Издание 34. (4). | 2012 |
|----|--|--|---|------|

### I. Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Првиот избор на проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во звање насловен доцент на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип бил во 20.6.2011 година. Рефератот за избор е објавен во Универзитетски билтен бр. 61а од 1.6.2011 година.

Рефератот за избор во звањето вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на проф. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е објавен во Универзитетски билтен бр. 161 од 30.12.2015 година. Наставно-научниот совет на својата 155. седница, одржана на ден 15.1.2016 година, д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ја избира за вонреден професор.

Рефератот за избор во звањето насловен вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија на проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е објавен во Универзитетски билтен бр. 273 од 1.4.2021 година. Наставно-научниот совет на својата 257. седница, одржана на ден 27.4.2021 година, д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ја избира за вонреден професор.

Проф. д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска учествува во спроведувањето на настава на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. На првиот циклус на студии, била ангажирана за студиските програми: Општа медицина, Дентална медицина, Фармација, со следните предмети: Клиничка биохемија, Орална биохемија, Основи на биохемија, Општа биохемија. Активно учествува во изведба на наставата и на тригодишните стручни студии на сите студиски програми: Стручни медицински сестри, Медицински лаборанти, Забен техничар-протетичар, Оптометрија и очна оптика, Физиотерапевти, Акушерки, со следните предмети: Заштита при работа во лабораторија, Организација на лабораториска служба со лабораториска документација, Броматологија, Орална биохемија, Биохемија, Клиничка биохемија.

Од почеток од нејзиниот избор дава придонес во изведување на наставата на специјалистичките стручни студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија со предметите: Клиничка биохемија – одбрани поглавја, Клиничко-токсиколошки анализи, Ензимолошки анализи, Ендокринолошки анализи.

Д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, исто така, активно учествува во теоретскиот наставен дел на вториот циклус студии во рамките на специјализација по специјалноста медицинска биохемија, започнувајќи од 2013 година до денес.

За потребите на наставата по предметот Клиничка биохемија, 2015 година насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има издадено рецензирана скрипта со наслов „Клиничка биохемија“ – СР 577.1.61(035) ISBN 978 – 608 – 244 – 262 – 4 и рецензиран практикум со наслов „Практикум по клиничка биохемија“ СР 616 – 074 (035) ISBN 978 – 608 – 244 – 263 – 1 кои се достапни во електронска

форма во е-библиотеката и депонирани на репозиториум (<http://eprints.ugd.edu.mk/>) на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во 2020 година, по потреба за совладување на програмата на Клиничка биохемија за лаборанти д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска издава рецензиран учебник со наслов **„Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти“** DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082447667>, [https://e-lib.ugd.edu.mk/958.ISBN 978-608-244-766-7](https://e-lib.ugd.edu.mk/958.ISBN%20978-608-244-766-7). (одлука бр. 2002-195/6 од 12.11.2020).

Во 2021 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска автор е на рецензиран учебник во електронска форма **„Работни процеси во медицинска лабораторија“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, ISBN: 978-608-244-854-1, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1028>; DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082448541>.

Во 2022 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска издава рецензиран учебник во електронска форма **„Лабораториски анализа за метаболни нарушувања“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип ISBN:978-608-244-945-6, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082449456>.

Во 2023 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска автор е на рецензиран учебник во електронска форма **„Основни познавања на лабораториската работа“**, наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. ISBN 978-608-277-028-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082770284>.

Во рамките на првиот циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти, нас. доц. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска била ментор на девет кандидати за завршен испит, а како член била учесник во две комисии за јавна одбрана на завршни испити на истата студиска програма.

Исто така, во рамките на вториот циклус специјалистички стручни студии насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е ментор на седум специјалистички стручни трудови од областа на клиничката биохемија.

Од октомври 2019 г., како вонреден професор, вклучена е во предавањата на прв и втор циклус од студиите за лаборанти по предметите Клиничка биохемија 1, Клиничка биохемија 2, Вовед во лабораториска работа, Имунолошки лабораториски техники, Лабораториски техники и инструментални анализи.

Во изборниот период таа учествува активно во реализација на наставниот план од втор циклус на стручните студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија со предавањата од предметот Методи за одредување на ендокринолошки анализи.

Активно учествува и во наставата за трет циклус студии, на студиската програма Фармација со предметите под наслов Биохемиски параметри при посебни потреби, Лабораториска ендокринологија и на студиската програма Општа медицина со предметот Базични и клинички истражувања во медицината.

Во изборниот период таа учествува активно во реализација на наставниот план од прв циклус на стручните студии медицински лаборанти со предметите: Клиничка биохемија, Клиничка биохемија 1, Клиничка биохемија 2, Вовед во лабораториска работа, Лабораториски техники и инструментални анализи,

Лабораториски анализи за метаболни нарушувања, Имунолошки лабораториски техники.

Во текот на наставниот стаж/изборниот период таа има менторирано: пет студенти за завршен испит/дипломски труд, три студенти од втор циклус на стручните студии за лаборанти специјализирани за работа во хемиско-биохемиска лабораторија како и член во испитни комисији и член во три јавни одбрани.

## II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Големата научноистражувачка работа на д-р сци. Данијела Јаникевиќ-Ивановска се огледа во голем број на објавени научни трудови во меѓународни списанија. Учествувала на повеќе домашни и интернационални научни конференции, како со усни излагања така и со постер-презентации. Повеќето од презентираниите трудови биле објавени како трудови во списанија или во зборниците на трудови од конференцијата. Сите нејзини објавени научни трудови се достапни во електронска форма на е-репозиториумот на УГД - Штип.

При изборот за насловен доцент д-р Данијела Јаникевиќ-Ивановска приложила поголем број трудови кои се објавени во рефератот објавен во Универзитетски билтен бр. 61а од 2011 година (објавен на 1.6.2011 година).

За изборот во звањето вонреден професор д-р Данијела Јаникевиќ-Ивановска се јави на Конкурсот со севкупно со еден труд публикуван во меѓународно списание со фактор на влијание, осум труда публикувани во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации со меѓународен уредувачки одбор, петнаесет трудови со оригинални резултати публикувани во Зборник на трудови од меѓународни научни собири, како и присуство на голем број научни собири и три стручни труда. Сите трудови имаат достапност на линкот до репозиториумот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип [http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik\\_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html](http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html). За избор за вонреден професор д-р сци. Данијела Јаникевиќ-Ивановска има издадено рецензирана скрипта со наслов „Клиничка биохемија“ – СР 577.1.61(035) ISBN 978 – 608 – 244 -262 - 4 и рецензиран практикум со наслов „Практикум по клиничка биохемија” СР 616 – 074 (035) ISBN 978 – 608 – 244 – 263 – 1 кои се достапни во електронска форма во е-библиотеката и депонирани на репозиториум <http://eprints.ugd.edu.mk> на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Сите трудови се реферирани во рецензијата објавена во Универзитетски билтен бр. 161 од декември 2015 година Универзитет „Гоце Делчев” - Штип.

Во изборниот периодот од 2019 година, д-р сци. Данијела Јаникевиќ-Ивановска има објавено статии во научни списанија од областа на клиничката биохемија и статии во меѓународно списание. Сите објавени трудови се одликуваат со оригиналност и се изработени на Универзитетската клиника за клиничка биохемија со оригинални китови, на врвна автоматизирана апаратура која е ширум употребувана во светот. Објавени трудови се придружени со линкот до репозиториумот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип ([http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik\\_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html](http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Janikevik_Ivanovska=3ADanijela=3A=3A.html)).

### Трудови публикувани во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации

1. Pereska, Zanina and **Janikevik Ivanovska, Danijela**, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra, Spasovska Trajanovska, Aneta (2023). "Insulin resistance and metabolic syndrome in hepatitis C virus seronegative heroin dependents". *Архиви на јавно здравје 2024 вол. 16 (1)*.

Авторите во трудот истакнуваат дека пациентите кои се хероински зависници и се серонегативни на хепатитис Ц, покажуваат инсулинска резистенција. Првичните студии за нарушена хомеостаза на гликоза-инсулин кај хероинските зависници не го дефинира влијанието на истовремената инфекција со хепатитис Ц, која е силно поврзана со развојот на инсулинската резистенција и метаболитичкиот синдром. Во трудот се оценува поврзаноста на зависноста од хероин со хомеостазата на глукоза-инсулин и метаболитичкиот синдром кај хероинските зависници кои се серонегативни на HCV. Авторите истакнуваат дека навременото препознавање ќе овозможи поуспешен третман на коморбитети и недозволена зависност од наркотици.

Трудот има научна и апликативна вредност.

2. Spasovska Trajanovska, Janikevik Ivanovska, Danijela and Blerim, Gashi (2023). "Methadone maintenance treatment and coronavirus pandemic". *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health 58 (4)*. pp. 553-555. ISSN: 2545-4439.

Авторите во трудот истакнуваат дека хероинските зависници кои беа ставени на одржување со метадон во време на пандемијата на Корона вирусот беа со висок ризик изложени на заразување, ширење на вирусот и психолошки промени. Испитаниците во трудот покажаа високо ниво на стрес, анксиозност, депресија предизвикани од супстанциите како метадон и бубренефринот, на кои беа ставени за одржување на третманот. Резултатите покажаа и сугерираа дека психолошките промени во однесувањето кај овие пациент кои се на одржување со метадон за време на пандемијата имаа сигнификантност со психолошкиот третман.

Трудот има научна и апликативна вредност.

3. Koloska, Valentina, Janicevic Ivanovska, Danijela. (2021). "Identification of pre-core and basal core promoter mutants in patients with chronic hepatitis B in the Republic of Macedonia". *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health, 48(3)*, pp (441-447) ISSN 2545-4439.

Авторите во статијата го истакнуваат значењето на идентификацијата на промоторни мутанти на предјадрената и базално-јадрената област кај пациенти со хроничен хепатитис Б во Република Македонија. Истакнуваат дека неодамнешниот развој на молекуларната технологија го подобрува разбирањето за улогата на различни мутации на HBV геномот. Најчести се мутациите во пред-јадрената и базалната промоторна област, која е одговорна за посериозен тек на хроничен хепатитис. Во статијата, се оценува распространетоста на предјадрената и базалнојадрената мутација кај хронични пациенти со Хепатис Б во нашата држава. HbeAg-негативните пациенти беа преобладавани со останатите пациенти со хроничен хепатитис Б и кои беа поврзани со мутацијата со предјадрената и базалнојадрената област.

Трудот има научна и апликативна вредност.



4. Spasovska Trajanovska, Aneta, Janikevik Ivanovska, Danijela (2021). "Anxiety symptoms among patients with hypothyroidism", *Knowledge - International Journal, Scientific Papers, Medical Sciences and Health*, 47(4), pp (633–656) ISSN 2545-4439.

Авторите во овој труд, ги опишуваат симптомите на анксиозност кај пациенти со хипотироидизам. Истакнуваат дека анксиозноста кај пациентите предизвикуваат многу забележителни промени во тироидната функција. Растројствата, расположението и анксиозноста имаат поголема преваленца кај пациентите со тироидно нарушување. Пациентите кои имаат супклинички хипотироидизам имаат поголема анксиозност, помала концентрација за учење во споредба со здрави индивидуи. Бидејќи овие пациенти имаат одреден степен на анксиозност, како генерален став е препораката да таквите пациенти бидат третирани конзилијарно од ендокринолог и психијатар.

Трудот има научна и апликативна вредност.

5. Spasovska Trajanovska Aneta, Janikevik Ivanovska Danijela, Mitic Zora, (2020) "Depression and diabetes" *Knowledge - International Journal, Scientific Papers*, 38 (4). pp. 837-841. ISSN 2545-4439. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26782>.

Авторите во статијата го истакнуваат влијанието на Diabetes mellitus кај пациенти кои се наоѓаат во депресивна состојба. Резултатите добиени од оваа студија покажуваат покачена концентрација на глукоза во крв кај пациенти со депресија, но третманот со Сетралин го намалува покаченото ниво на глукоза во крвта. Тие ја потенцираат важноста на скринингот на ваквата состојба, бидејќи пациентите со покаченото ниво на глукоза треба да бидат поинаку третирани во однос на пациентите во депресија со нормална концентрација на глукоза во крвта. Психијатриските интервенции како (психотерапија, социјална поддршка) и сертралин може да го превенира експоненцијалното покачување на глукоза во крвта и појавата на Diabetes mellitus кај овие пациенти.

Трудот има научна и апликативна вредност.

6. Subeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela, Velikj Stefanovska Vesna (2019) "Lipid profile changes relations to body fat distribution changes determined with dual-energy x-ray absorptiometry during the weight loss." *Knowledge - International Journal, Scientific Papers*, 35 (4). pp. 1221-1226. ISSN 2545-4439 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26783>.

Авторите укажуваат на важноста на соодносот андроидна масна маса / масна маса на нозе. Исто така, ја потенцираат и важноста на намалување на абдоминалната дебелина и рамномерната дистрибуција на мастите низ целиот организам. Намалувањето на тежината е важно за подобрување на дистрибуцијата на мастите и минимизирање на кардиометаболичниот ризик. Резултатите потврдуваат дека мерењето DXA на телесната композиција и дистрибуција на маснотиите се корисни во студии поврзани со заболувања предизвикани со дебелина. A/L-TMf% и A/L-FM% се исто така, корисни DXA индекс во проценка на дистрибуција на маснотии во организмот и се прифатени дијагностички процедури за абдоминална дебелина.

Трудот има научна и апликативна вредност.

7. Subeska Stratrova Slavica, Kostovska Srbinska Elizabeta, Janikevik Ivanovska Danijela, Velikj Stefanovska Vesna (2019) "Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric android/gynoid ratios indexes of abdominal obesity". *Journal of Macedonian association of Physiologists of Anthropologists*, 13 (2). pp. 9-19 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26823>

Авторите укажуваат дека DXA индексите на централна, абдоминална дебелина COI<sub>1</sub> и COI<sub>2</sub> беа зголемени кај жени со зголемена телесна тежина пред слабеење и истите значајно се намалиле по слабеењето до нормални вредности. Нормалните BMI и BW вредности постигнати по слабеењето беа поврзани со нормалната телесна масна дистрибуција и значајна редукција на атерогениот липиден профил, укажувајќи на намален атероген ризик.

Трудот има научна и апликативна вредност.

8. Shubeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela (2019) “Estimated central obesity index – worthwhile screening test procedure of abdominal obesity”. *Knowledge – International Journal*, 34 (4). pp. 903-909. ISSN 2545-4439 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26771>

Во оваа клиничка студија е потврдена важноста на DXA индексот COI и eCOI кај CS жени. Студијата покажала дека DXA индексот COI и eCOI детектирале голема масна дистрибуција низ целото тело кај CS жени, диференцирајќи ги од S и SO. Авторите ја укажуваат важноста на одредувањето на eCOI вредностите кој може да биде рутински скрининг тест процедура за композиција на телесна маса и дистрибуција на масни ткива при регуларни скен постапки на ’рбет и зглобови, како и за проценката на ризикот на остеопороза.

Трудот има научна и апликативна вредност.

9. Pereska Zanina, Janikevik Ivanovska Danijela, Bekjarovski Niko, Simonovska Natasha, Babulovska Aleksandra (2019). “Acute venlafaxine overdose with positive urine immunoassay for tramadol – clinical and diagnostic overlap - case report and literature overview”. *International Journal Knowledge*, 31 (4). pp. 1027-1031. ISSN 1857-923X. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26779>

Авторите ја истакнуваат улогата на високата концентрација на метаболити од венлафаксин кои даваат лажно позитивни резултати на трамадол имуноесеј (AbuGnostR). При интерпретација на резултатите од брзиот имунотест треба да се земе предвид преклопувањето на клиничката слика и метаболните патишта на венлафаксин и трамадол.

Трудот има научна и апликативна вредност.

10. Shubeska Stratrova Slavica, Janikevik Ivanovska Danijela (2019). “Body fat distribution and lipid profile changes after weight loss – a case report”. *International Journal Knowledge*, 31 (4). pp. 1071-1076. ISSN 1857-923X. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26778>

Целта на статијата беше да се согледа односот на нозе/телесна тежина и нозе/моторика на вредностите на липидите пред губење на докажана абдоминална дебелина и висок кардијален ризик кај испитаници со методот на DEX. FM се нормализира при губење на телесната тежина кај BMI, BW, нозе/телесна тежина и нозе/моторика и се потврдува со намалување на абдоминалната дистрибуција на липиди на stomакот, композиција на телото и дистрибуција на липиди низ целото тело. Резултатите укажуваат дека губењето на телесна тежина кај дебели лица е важно за подобрување на телесната структура и намалување на ризикот од кардиометаболните проблеми. Се потврдува дека DEX мерењето на телесна композиција и дистрибуција на маснотии е многу корисно во студии на заболувања предизвикани од дебелина. Трудот има научна и апликативна вредност.

11. Spasovska Trajanovska Aneta, Janikevik Ivanovska Danijela. (2019) “Plasma cortisol levels in heroin addicts”. *International Journal Knowledge*, 30. (4). pp. 733-737. ISSN 1857- 923X <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26772>.

Во оваа клиничка студија е испитувано нивото на плазма кортизолот кај хероински зависници. Кај одредени испитаници е добиена високо ниво на плазма кортизол и висок процент на скалата BDI >10. Авторите укажуваат на значајна корелација помеѓу нивото на плазма кортизол со скалата на BDI. Кај хероинските зависници, ендокрините нарушувања доведуваат до високо ниво на плазма кортизол кој корелира со депресија.

Трудот има научна и апликативна вредност.

**Трудови со оригинални научни резултати публикувани во зборник на трудови од меѓународни научни собири**

12. **Janikevik Ivanovska Danijela**, Manuseva Nensi, Spasovska Trajanovska Aneta, Domazetovska Saska, Stefanovski Branko. (2023). Insulin resistance in patients with depression before and after treatment. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.884) WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Авторите истакнуваат дека пациентите со дијагностицирана депресија покажуваат инсулинска резистентност пред и по третманот во лекување.

Трудот има научна и апликативна вредност.

13. Domazetovska Saska, Miova Biljana, Valvukis Marija. Pereska Zanina, **Janikevik Ivanovska Danijela**. (2023). Determination of HSP 70 AS one of the important inputs in the detection and definition of the degree of myocardial ischemic events. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.470) WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Во трудот се истакнува значајноста на одредувањето на HSP 70 AS еден од важните влезови во откривањето и дефинирањето на степенот на миокардниот исхемичен настан.

Трудот има научна и апликативна вредност.

14. Domazetovska Saska, **Janikevik Ivanovska Danijela**, Pereska Zanina, Miova Biljana (2023), Differences in red blood cells distribution (RDW) at patients with ACS. *Journal of the European federation Clinical chemistry and laboratory medicine* vol 58, ISSUE 9 (s.482), WordLab EuroMedlab 21-25 May 2023, Rome, Italy.

Авторите ги истакнуваат разликите во дистрибуцијата на црвените крвни зрна (RDW) кај пациенти со ACS.

Трудот има научна и апликативна вредност.

15. Domazetovska Saska, **Janikevik Ivanovska Danijela**, Grozdovska - Naumovska, Mirjana, Koloska Valentina. (2019). *Possible input of diabetes and smoking cigarettes in confirmation of AMI diagnosis*. In: 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26820>

Резултатите покажуваат дека двата ризик-фактора можат да дадат корисни податоци во примарната дијагностика заедно со одредени сензитивни но неспецифични параметри како СК и миоглобин. Ставот е базиран врз ефектот на снабдување со кислород на срцевиот мускул.

Трудот има научна и апликативна вредност.

16. **Janikevik Ivanovska Danijela**, Shubeska Stratrova Slavica, Domazetovska Saska, Koloska Valentina (2019). Dislipidemic profile relations to insulin resistance. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27919>

Авторите во овој труд е истакнуваат директната поврзаност на липидниот и јаглехидратниот метаболизам. Во трудот се истакнува дека и липидниот статус влијае на инсулинската резистентност.

Трудот има научна и апликативна вредност.

#### **Учество на научни собири**

Во склоп на научноистражувачките активности треба да се наведе дека кандидатката учествува на научни собири, од кои сите се меѓународни, при што истражувачките резултати се презентирани со усни или постер презентации.

17. 41th International scientific conference – The teacher of the future, 8-11.06.2023 Budva, Montenegro.

18. XXXII International scientific conference Medical sciences and health, август 2021 Skopje.

19. XXXIII International scientific conference 08-11.10.2021, Kavala, Greece.

20. XXIV International scientific conference: Knowledge without borders, 27–30.03.2020, Vrnjacka banja, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26812>

21. XXIII International Scientific Conference: Knowledge without borders, 13-15.12.2019 Bansko, Bulgarija. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27914>

22. 27<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, 30th National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, 27-31 Oct 2019, Antalya, Turkey. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27919>

23. XXII International Scientific Conference: Knowledge without borders 11-13.10. 2019 Kavala, Greece. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27918>

24. XXI International Scientific Conference: Knowledge without borders 7-9 juni 2019, Budva, Montenegro. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27916>

25. XX International Scientific Conference: Knowledge without borders, 29-31.03. 2019, Vrnjacka banja, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26813>

26. 27<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 3-5. 10. 2018, Skopje, Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26867>

#### **Рецензент на научни трудови во меѓународни списанија**

Knowledge - International Journal (2019), три рецензирани труда, од областа на медицински науки и здравје.

### **III Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Во изборниот период за редовен професор, кандидатката д-р сци. Данијела Јаникевик-Ивановска има издадено и е автор на рецензирани учебници:

27. Учебник „Основни познавања на лабораториската работа“, рецензиран во Универзитетски билтен бр.334 од 1.12.2023. ISBN 978-608-277-028-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082770284>.

Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма за медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Со овој учебник студентите се стекнуваат со основните познавања,

односно се воведуваат во лабораториската работа. Се запознаваат со основните начела и ракување со лабораторискиот прибор, личната заштита, како и давање прва помош на колабирани пациенти.

28. Учебник „Лабораториски анализа за метаболни нарушувања”. Рецензиран во Универзитетскиот билтен број 311 од 1.12.2022 година во електронска форма ISBN:978-608-244-945-6, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1107>, DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082449456>.

Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма Медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Со овој учебник студентите се стекнуваат знаење за лабораториските анализи и нивните метаболни нарушувања кои настануваат и придонесат за нарушување на здравствената состојба на пациентите. Се изучуваат промените на протеинскиот, липидниот и јаглехидратниот метаболизам кои придонесуваат до лабораториски промени на анализите, односно резултатите.

29. Учебник „Работни процеси во медицинска лабораторија”, рецензиран во Универзитетски билтен број 288 од 1.12.2021 година. ISBN: 978-608-244-854-1, <https://e-lib.ugd.edu.mk/1028>; DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082448541>.

Во 2021 година, д-р сци. Данијела Јаникевиќ-Ивановска е автор на рецензиран учебник во електронска форма. Овој учебник е наменет за студенти за студиска програма Медицински лаборанти на Факултетот на медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. Студентите се запознаваат со работните процедури со кои секојдневно се извршуваат лабораториските анализи со цел за добивање на употребливи резултати. Се запознаваат со основните фази во лабораториската дејност и правилно одвивање на функционалните постапки во изведба на анализите.

30. Учебник „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” е рецензиран во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев” бр.157 од 2.11.2020 година. „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” DOI: <https://www.doi.org/10.46763/9786082447667>, <https://e-lib.ugd.edu.mk/958>. ISBN 978-608-244-766-7. (Одлука бр. 2002-195/6 од 12.11.2020).

Учебникот „Одбрани поглавја на Клиничка биохемија за лаборанти” е наменет првенствено за студентите на студиската програма од прв циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти во V и VI семестар за предметот Клиничка биохемија1 и Клиничка биохемија 2, како и за останатите студенти кои го изучуваат предметот Клиничка биохемија во својата наставна програма на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип. Ракописот е наменет како основна литература за соодветните студенти, претставен на оригинален начин и е во согласност со Наставниот план и програма по клиничка биохемија. Со помош на овој материјал студентите ќе се запознаат со новините во методологијата и процедурите кои се употребуваат во клиничките лаборатории, како и изработка на соодветните анализи кои се од огромен придонес за точното дијагностицирање на пациентите.

#### **Стручни трудови објавени во зборник од трудови на стручен собир**

Во склоп на научноистражувачките активности учествувајќи на научни собири од домашен и меѓународен карактер со презентирање на усно и постер презентации како автор и коавтор, при што поседува и сертификати.

31. Spasovska Trajanovska, Aneta, Mitic Zore, Janikevik Ivanovska, Danijela (2023),

Antipsychotic therapy and hyperprolactinemia. 7 Македонски психијатриски конгрес, 26 – 29.10.2023 Охрид, Македонија.

На овој стручен научен собир 7. Македонски психијатриски конгрес, одржан во Охрид, од 26 до 29.10. 2023 г., усно е презентираан трудот под наслов „ANTIPSYCHOTIC THERAPY AND HYPERPROLACTINEMIA” на 27.10.2023 г. во пленарна сесија бр. 4. во временскиот период од 14.00 h -14.20 h.

#### Научноистражувачки проекти

32. „Лонгитудинална студија на конгитивното и невропсихолошкото функционирање кај хронични невролошки болести (епилепсии, невродегенеративни болести, мозочни удари и мултипна склероза)”, со Клиниката за неврологија од 5.3.2018 година, кои се во тек.

33. „Метаболни нарушувања при примена на втората генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана” со Клиниката на психијатрија, 2018 до 2021 година.

34. „Влијание на хероинската зависност врз коскениот метаболизам” – со Клиниката на токсикологија, 2018 година, кои се во тек.

#### Учество на обуки

Од 1.9–27.9.2013 година д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска беше на едукација во болницата „Florence Nightigle“ – Истанбул, Р. Турција, како дел од владиниот проект од Министерството за здравство од областа на Клиничка биохемија, каде што се стекна со нови искуства и методи за изведба на биохемиските и имунолошки анализи, како и целокупната организација во клиничката лабораторија. Од 18.9. до 19.9.2013 година беше на едукација во болницата „Memorial“ – Истанбул, Р.Турција, од областа на PISIAR. Од тој престој произлезе трудот со меѓународна соработка, „**Relationship between plasma cortizol levels and score of depression in heroin addicts of methadone treatment**”, со стручни лица д-р. спец. P.Gün Atak од болницата „Florence Nightigle“ – Истанбул, Р. Турција.

Кандидатката поседува сертификат за интерни оценувачи по стандардите МКС EN ISO 15189: 2013 и МКС EN/ISO/IEC 19011:2012, 3-6.10. 2016 година, како и сертификати за извршена обука за комплетиран апликативен тренинг за соодветните инструменти:

- Immulite 2000 Immunoassay System Siemens Healthcare Diagnostics, 2009
- Vitros 350, 2010
- имуно анализаторот Architect I 1000sr од фирмата Abbot Laboratories, 2011
- имуно анализаторот Architect c8000 од фирмата Abbot Laboratories, 2014
- хематолошки анализатор XS 1000i Sysmex, 2014
- BN Prospec system на фирмата Simens. 2016
- Cobas c501 од фирмата Roche, 2018
- Cobas 6000 – модуле e601. Roche 2018
- Cobas Интегра 400Plus. Roche 2018.

Во изборниот период кандидатот била на обука за следниво техничко унапредување д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска.

35. Сертификат за модератор на тематска сесија на 41 Internacional Scientific Conference the teacher of the future, Будва, Montenegro, 10 јуни 2023.

36. Сертификат за Cobas e 2010 Roche 2019.

37. Сертификат за Cobas Integra 800. Roche 2019.

38. Сертификат за Advia Centaur HP Immunoassay System – Siemens Healthcare Diagnostics, 2021.

**Член на институциски орган, комисија**

Кандидатот активно учествува во многубројни специјалистички комисии, како и ментор и член на дипломски комисии. Член на Македонско здружение на лабораториска медицина и наука Во изборниот период учествува во:

39. Член на колегиум при ЈЗУ УК за Клиничка биохемија;

40. Член на ННС на Факултетот за медицински науки на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, од 30.10 2023 г.

**Ментор и член на Комисија на дипломски работи специјалистички труд при УГД Медицински факултет - Штип:**

41. Одлука бр. 2003-301/1 од 6.12.2023 г.;

42. Одлука бр. 2003-251/5 од 27.9.2023 г.;

43. Одлука бр. 2003-251/6 од 27.9.2023 г.;

44. Одлука бр. 2003-126/1 од 8.5.2023 г.;

45. Одлука бр. 2003-251/1 од 5.9.2022 г.;

46. Одлука бр. 2003-349/3 од 15.12.2021 г.;

47. Одлука бр. 2003-318/2 од 22.11.2021 г.;

48. Одлука бр. 2003-302/2 од 22.10.2021 г.;

49. Одлука бр. 2003-286/1 од 6.10.2021 г.;

50. Одлука бр. 2003-264/4 од 6.9.2021 г.;

51. Одлука бр. 2003-217/3 од 28.6.2021 г.;

52. Одлука бр. 2002-81/97 од 26.3.2021 г.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставно-образовната и научно-истражувачката дејност, кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ги исполнува сите законски услови за избор на редовен професор за наставно-научната област клиничка биохемија.

Кандидатот насловен вонреден професор Данијела Јаниќевиќ-Ивановска со својата наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност презентирани преку објавените научни трудови и активности, кои се прикажани во табелите составен дел на овој Реферат за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија, придонесува кон развојот на науката во областа и ги поседува потребните научни и стручни квалитети за наведениот избор. Кандидатот има континуирано наставно напредување изразено преку учеството во наставата, не само во првиот циклус - студии, туку и на вториот и третиот циклус. Кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во изборниот период има остварено поени со што ги исполнува условите да биде избрана во звањето редовен професор.

Според Законот за високо образование („Сл. весник на РМ“ бр. 82/18) и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ-Ивановска во изборниот период има остварено (НО + НИ + САОР) = 232,5 поени со што ги исполнува условите да биде избрана во звањето редовен професор.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на

кандидатот, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, да го усвои предлогот д-р сци. Данијела Јаниќевиќ Ивановска да биде избрана во звање редовен професор за наставно-научната област клиничка биохемија (30210) на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а потоа да побара од Универзитетскиот сенат да го потврди овој избор.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Слобода Џекова-Стојкова, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија, претседател, с.р.

Д-р Петраки Корнети, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија, член, с.р.

Д-р Биљана Ѓорѓевска, редовен професор, за наставно научната област Аналитика на лекови и Аналитичка хемија, член, с.р.



ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

| Р. бр. | Наставно-образовна дејност   | Поени      |       |              |       | Вкупно       |
|--------|--|------------|-------|--------------|-------|--------------|
|        |  | Во земјата |       | Во странство |       |              |
|        |  | број       | поени | број         | поени |              |
| 5      | Избор во звање вонреден професор   | 40         |       |              |       | 40           |
|        | <b>ВКУПНО</b>  |            |       |              |       | <b>40</b>    |
| Р. бр. | Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности  | Поени      |       |              |       | Вкупно       |
|        |  | Во земјата |       | Во странство |       |              |
|        |  | број       | поени | број         | поени |              |
| 4      | Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор и останати автори)<br>Втор автор со ≤5 реден број 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11<br>Трет автор со ≤5 реден број 7 | 2          | 6     | 8            | 6     | <b>63</b>    |
| 5      | Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник од трудови на научен собир<br>Трудови со реден број прв автор 12,<br>Трет автор со ≤5 13,<br>Втор автор 14                 |            |       | 1            | 3     | <b>9</b>     |
|        |  |            |       | 1            | 3     |              |
| 9      | Учество на научен собир со реферат (постер/усно во земјата и во странство)<br>постер презентација 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26<br>усна презентација 1                             | 2          | 1     | 8            | 1,5   | <b>15,5</b>  |
|        |  | 1          | 1,5   |              |       |              |
| 24     | Рецензент на научни трудови од областа (Knowledge)   | 3          | 2     |              |       | <b>6</b>     |
|        | <b>ВКУПНО</b>  |            |       |              |       | <b>93,5</b>  |
| Р. бр. | Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност   | Поени      |       |              |       | Вкупно       |
|        |  | Во земјата |       | Во странство |       |              |
|        |  | број       | поени | број         | поени |              |
| 1      | Книга / учебник<br>реден број 27,28,29,30  | 4          | 10    |              |       | <b>40</b>    |
| 5      | Труд објавен во стручно (научно-популарно) списание<br>реден број 31   | 1          | 2     |              |       | <b>2</b>     |
| 6      | Труд објавен во зборник од трудови од стручен собир<br>реден број 15,16  | 2          | 3     |              |       | <b>6</b>     |
| 13     | Учесник во научен проект<br>реден број 32, 33, 34  | 3          | 5     |              |       | <b>15</b>    |
| 15     | Техничко унапредување 35,36,37,38,39   | 5          | 2     |              |       | <b>10</b>    |
| 28     | Член на факултетски орган, комисија 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50, 51,52  | 12         | 2     |              |       | <b>24</b>    |
| 29     | Член на институтски орган, комисија 39   | 1          | 2     |              |       | <b>2</b>     |
|        | <b>ВКУПНО</b>  |            |       |              |       | <b>99</b>    |
|        | <b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>   |            |       |              |       | <b>232,5</b> |