

## РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр. 2002-282/5 од 21.12.2015 година донесена на 154. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 21.12.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 4.12.2015 година и во предвидениот рок се пријави: насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, ангажирана на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација утврдивме дека кандидатката насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено следниве документи: 1) пријава; 2) диплома за одбранет докторски труд (оригинален примерок и три копии заверени кај нотар); 3) диплома за одбранет магистерски труд (оригинален примерок и три копии заверени кај нотар); 4) диплома за завршен Природно-математички факултет, група Биологија, Биохемиско-физиолошка насока (оригинален примерок и три копии заверени кај нотар); 5) кратка биографија (во четири примероци); 6) список на објавени научни и стручни трудови; 7) по еден примерок од објавените научни и стручни трудови; 8) потврда за познавање на англиски јазик (оригинален примерок и копија заверена кај нотар); 9) оригинален примерок од магистерски труд; 10) оригинален примерок од докторски труд; 11) уверение за државјанство (оригинален примерок).

Врз основа на приложената документација и личното познавање на кандидатката д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска, Комисијата 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***

Насловен доцент д-р **Данијела Јаниќевиќ-Ивановска** е родена на 3.10.1968 година во Скопје. Основно образование завршува во Скопје, во Основното училиште „Јохан Ханрих Песталоци“ со континуиран одличен успех и освоени бројни награди. Интересот кон биологијата и хемијата го покажува уште во основното образование, кој потоа го продолжува во средното насочено образование во УСО „Орце Николов“, при што избира насока Биологија и хемија како изборни предмети. Поради определбата кон природните науки, потоа своето школување го продолжува и завршува во 1996 година во УСО „Никола Карев“, Бiotехнолошката насока, со континуиран одличен успех.

Истата година се запишува на Природно-математичкиот факултет во Скопје, Институт за биологија, Биохемиско-физиолошка насока, каде што студиите ги завршува во предвидениот временски рок во 1990 година. Поради проширување на знаењето во областа на биохемијата во 1996 година се запишува на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет, Институт за биологија, Биохемиско-физиолошка насока во Скопје. Во септември 1999 година со успех го одбранува магистерскиот труд со наслов „*Значењето на ангиотензинконвертинг ензимот (АЦЕ) во диференцијална дијагностика на белодробни заболувања*”.

Во јуни 2010 година јавно ја одбранува докторската дисертација под наслов „*Влијанието на метадононот врз катехоламинските метаболити кај хероински зависници*”

во Република Македонија”, при што се стекнува со научниот степен доктор на биолошки науки од областа на клиничка биохемија.

Своето работно искуство кандидатката го започнува во октомври 1991 година како волонтер во Лабораторијата на Клиниката за нервни и душевни болести при Клиничкиот центар во Скопје. Редовен работен однос заснова во март 1996 година на Институтот за клиничка биохемија при Клиничкиот центар во Скопје. Од 1.11.1999 година е поставена на работно место раководител на Отсек за витамини и хормонален статус при хипертензија како биолог – биохемичар магистер. Потоа како доктор на науки од областа на клиничката биохемија, од април 2011 година до денес е раководител на Одделот за глуциден статус при Институтот за клиничка биохемија при Клиничкиот центар во Скопје.

Од јуни 2011 година д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е избрана во звање насловен доцент во наставно-научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Активно се служи со англискиот и со германскиот јазик.

**Доц. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ги исполнува законските услови за избор во звање вонреден професор, и тоа:**

**1. Доцент од научната област клиника биохемија во која се избира**

Во јуни 2011 година д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска е избрана за насловен доцент во наставно-научната област *клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – рецензијата е објавена во Универзитетски билтен број 61а од 1.6.2011 година.

**2. Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или три научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.**

**Научно списание со импакт фактор во последните пет години**

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	Pereska Z, Bozinovska C, Dimitrovski C, Sakalarovski K, Chibishev A, Zdravkovska M, Babulovska A, <b>Janicevic Danijela.</b>	HEROIN DEPENDENCE DURATION INFLUENCES THE METABOLIC PARAMETERS: MECHANISMS AND CONSEQUENCES OF IMPAIRED INSULIN SENSITIVITY IN HEPATITIS C VIRUS SERONEGATIVE HEROIN DEPENDENTS	J Addict Med. 2012 Dec;6(4):304-10, ISSN:1932-0620/12/0604-0304	<b>1,756</b>

**Меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:**

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на издавање
2.	Спасовска-ТрајановскаА, ВујовиќВ, <b>Јаниќевиќ-ИвановскаД,</b> Гроздановска-Наумовска М.	СЕКСУАЛНА ФУНКЦИЈА КАЈ МАШКИ ХЕРОИНСКИ ЗАВИСНИЦИ ПОСТАВЕНИ НА МЕТАДОНСКИ ТРЕТМАН НА ОДРЖУВАЊЕ	Physioacta 2012; Vol 6. No1, (99-110), ISSN 1857 – 5587	9 год.

3.	Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Ignjatova L, <b>Janicevic Ivanovska D</b> , Grozdanovska Numovska M.	CLINICAL IMPLICATIONS OF PROLACTIN DYSFUNCTION IN MEN RECEIVING METHADONE MAINTENANCE FOR OPIOID DEPENDENCE	MEDICUS DECEMBER 2012, ISSN1409 – 6366 UDC 61 Vol.17 (2),	12 год.
4.	Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, <b>Janicevic Ivanovska D</b> .	RELATIONSHIP BETWEEN METHADONE DOSE AND SEXUAL DYSFUNCTION IN METHADONE MAINTENANCE PATIENTS	Physioacta 2012, Vol 6. No2, (45 - 50), UDC:615. 212.7.015.3:613.88	9 год.
5.	Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Ignjatova L, <b>Janicevic Ivanovska D</b> .	SEXUAL DYSFUNCTION AS A SIDE EFFECTS OF HYPERPROLACTINEMIA IN METHADONE MAINTENANCE THERAPY	Medical Archives Journal of the Academy of Medical. 2013 Feb; 67(1):48-50, DOI: 10.5455	68 год.
6.	Babinkostova Z, Stefanovski B, <b>Janicevic Ivanovska D</b> , Samardziska V.	ASSOCIATION BETWEEN SERUM CORTISOL AND DHEA-S LEVELS AND RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC TREATMENT IN SCHIZOPHRENIA	Macedonian Journal of Medical Sciences, March 2015; 3(1):124-128, DOI:10.3889,	5 год.
7.	Babinkostova Z, Stefanovski B, <b>Janicevic Ivanovska D</b>	SERUM CORTISOL AND DHEA-S LEVELS IN PATIENTS WITH DIFFERENT RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC THERAPY	Прилози XXXVI 1,2015, МАНУ, ISSN 1857-9345, UDC:601 6.895.8[616.153.577.1 75.534	35 год.

#### **Наставно-образовна дејност**

По изборот во насловен доцент во јуни 2011 г., од почетокот на учебната 2011/2012 година до сега д-р Данијела Јаникевиќ-Ивановска активно учествува во реализацијата на наставниот процес на првиот циклус на студиските програми на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, и тоа на студиските програми: Општа медицина, Фармација и Стоматологија, како и на тригодишните стручни студии на сите студиски програми (Стручни медицински сестри, Медицински лаборанти, Забен техничар-протетичар, Оптометрија и очна оптика, Физиотерапевти и Акушерки). Нејзиниот ангажман во изминатите пет години е во реализација на теоретскиот и практичниот дел од наставата по следните предмети: Клиничка биохемија, Орална биохемија, Основи на биохемија, Општа биохемија, Организација на лабораториска служба со лабораториска документација, Броматологија, Заштита при работа во лабораторија.

Д-р Данијела Јаникевиќ-Ивановска активно е вклучена во реализација на наставниот процес на вториот циклус на специјалистички стручни студии и тоа на студиската програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во хемиско-биохемиска лабораторија по следните предмети: Клиничка биохемија – одбрани поглавја, Ензимолошки анализи, Ендокринолошки анализи и Клиничко-токсиколошки анализи. Д-р Данијела Јаникевиќ-Ивановска, исто така, активно учествува во теоретскиот наставен дел на вториот циклус студии во рамките на специјализација по специјалноста медицинска биохемија, започнувајќи од 2013 г. и истите се изведуваат и во оваа година.

За потребите на наставата по предметот Клиничка биохемија 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-библиотека и депонирани на репозиториум (<http://eprints.ugd.edu.mk/>) на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

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 кои еден од нив е пред финален дел, а другите шест се во фаза на изработка.

#### **Научноистражувачка дејност**

При изборот за насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-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).

Д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска активно учествувала на повеќе меѓународни и светски научни собири, конгреси и симпозиуми во земјава и во странство и тоа:

1. Osteoporosis International 2010 – Florence, Italy;
2. 18th Meeting of Balcan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania 2010;
3. IFCC- World Lab EuroMedLab, Berlin 2011, 15 – 19 may, Germany;
4. 20th BJCL Belgrad, 19 – 22.09.2012 Srbija ISSN 1452-8258;
5. VI Adriatic Drug Addiction Treatment Conference; VII SEEA net Symposium on Addictive Behaviors 21-23 juni 2012, Tirana R. Albanija;
6. Прв научен симпозиум на ФМН, 21.12.2012 Штип, Р. Македонија;
7. 21th BJCL Budva, Montenegro 25-28.09.2013;
8. 5. Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество 22-26.5.2013 г., Охрид, Р. Македонија;
9. IFCC WordLab Istanbul, 21th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EUROMEDLAB 2014, Istanbul, Turkey 22 – 26.06.2014;
10. 21 IFCC – EFLM EuroMedLab , Paris 2015 od 21 – 27. 07.2015.

#### **Пасивно учество:**

11. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EUROMEDLAB 2013 od 19-23.05.2013, Milano, Italija.
12. “CLINICALCANCERADVANCES:PROGRESAGAINSTCANCERINDIAGNOSTICS, MEDICAL ONKOLOGY AND RADIOTHERAPY”, 10-11.04.2014 Скопје.
13. „Медицина и стоматологија базирана на докази“ - ФМН, 18.10.2014, Штип.
14. „Ризични пациенти, ризични состојби во стоматологијата“, ФМН, 29.3.2014, Штип.
15. International symposium at faculty of medical sciences “Current achievements and future perspectives in medical research” FMN 24.12.200015 Stip.

Во периодот од јуни 2011 година, насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има објавено статии во научни списанија со импакт фактор 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. Сите 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))

**I. Трудови публикувани во меѓународни списанија со фактор на влијание**

Pereska Z, Bozinovska C, Dimitrovski C, Sakalarovski K, Chibishev A, Zdravkovska M, Babulovska A, Janicevic D, "HEROIN DEPENDENCE DURATION INFLUENCES THE METABOLIC PARAMETERS: MECHANISMS AND CONSEQUENCES OF IMPAIRED INSULIN SENSITIVITY IN HEPATITIS C VIRUS SERONEGATIVE HEROIN DEPENDENTS", American Society of J Addict Med. 2012 Dec;6(4):304-10, ISSN:1932-0620/12/0604-0304, Impact Factor 1.756, (PubMed) <http://eprints.ugd.edu.mk/5024/>

Со највисок фактор на влијание се издвојува студијата која е изработена во соработка со група автори интернисти, токсиколози. Во трудот е тестирана инсулинската резистенција кај 78 серонегативни на Hepatitis C virus зависници од хероин, поделени во две испитувани групи – зависници до три години и зависници повеќе од три години, како и 32 здрави испитаници (контролна група). Заклучено е дека хероинската зависност е асоцирана со зголемена базална инсулинска резистенција.

**Трудот има научна и апликативна важност.**

**II. Трудови публикувани во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации**

1. Спасовска-Трајановска А, Вујовиќ В, Јаниќевиќ-Ивановска Д, Гроздановска-Наумовска М, "СЕКСУАЛНА ФУНКЦИЈА КАЈ МАШКИ ХЕРОИНСКИ ЗАВИСНИЦИ ПОСТАВЕНИ НА МЕТАДОНСКИ ТРЕТМАН НА ОДРЖУВАЊЕ", Physioacta 2012, Vol. 6(1), (99-110), ISSN 1857 – 5587.

Авторите во статијата го истакнуваат влијанието на метадоноот врз сексуалната функција кај хероинските зависници. Се смета дека оптималната метадонска доза тежнее кон стабилизирање на хормоналниот систем во тек на терапијата. Сексуалната функција беше оценувана со помош на прашалник за оцена на сексуалната функционалност. При постигнување на стабилна состојба при метадонскиот третман се смета дека адаптацијата и нормализацијата на ендокрините жлезди и невроендокрините функции се последица на блокирачкиот ефект врз допаминот.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

2. Spasovska-Trajanovska A, Vujovic V, Ignjatova L, Janicevic D, Grozdanovska Numovska M, "CLINICAL IMPLICATIONS OF PROLACTIN DYSFUNCTION IN MEN RECEIVING METHADONE MAINTENANCE FOR OPIOID DEPENDENCE", Medicus december 2012, Vol.17 (2), ISSN1409 – 6366 UDC 61.

Целта на статијата беше да се согледа дали хероинската зависност, како и примената на долготрајниот метадонски третман имаат свое влијание врз плазматските нивоа на пролактиноот кај испитуваните групи. Опијатната зависност се јавува како честа последица врз сексуалната дисфункционалност. Дејството на метадонската терапија не направила некое битно зголемување на нивото на пролактиноот кое ниво пак делува супресивно на сексуалните хормони.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

3. Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Janicevic D, "RELATIONSHIP BETWEEN METHADONE DOSE AND SEXUAL DYSFUNCTION IN METHADONE MAINTENANCE PATIENTS", Physioacta 2012, Vol.6(2), (45-50), УДК:615.212.7.015.3:613.88.

Резултатите од ова испитување покажаа дека пациентите кои се третирани со повисоки дози на метадонска терапија имаат значајна повисока фреквенција на сексуална дисфункционалност во однос на групата пациенти кои се со пониски дози на метадонска терапија.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

4. Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Ignjatova L, Janicevic Ivanovska D, "SEXUAL DYSFUNCTION AS A SIDE EFFECTS OF HYPERPROLACTINEMIA IN METHADONE MAINTENANCE THERAPY", Medical Archives. Journal of the Academy of Medical. 2013 Feb, 67(1), (48-50), DOI: 10.5455

Статијата е објавена во меѓународно научно списание. Авторите во статијата го испитуваат метадонот како еден од најупотребуваните лекови во супституционен третман. Според литературните податоци се смета дека сексуалната дисфункционалност се јавува како еден од најчестите несакани ефекти на метадонскиот третман.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

5. Babinkostova Z., Stefanovski B., Janicevic-Ivanovska D., Samardziska V, "ASSOCIATION BETWEEN SERUM CORTISOL AND DHEA-S LEVELS AND RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC TREATMENT IN SCHIZOPHRENIA", Macedonian Journal of Medical Sciences, March 2015;3(1):124-128, DOI:10.3889

Во трудот се презентирани резултати кои се добиени со статистичка обработка на испитуваните параметри кортизолот и DHEA-S кај пациенти со дијагностицирана шизофренија. Добиените резултати укажуваат дека пациентите имаат зголемени нивоа на кортизол и DHEA-S во однос на контролната група на пациенти. Испитуваните параметри можат да послужат во третман и дијагностицирање на пациентите.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

6. Babinkostova Z., Stefanovski B., Janicevic-Ivanovska D. "SERUM CORTISOL AND DHEA-S LEVELS IN PATIENTS WITH DIFFERENT RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC THERAPY", Прилози XXXVI 1, 2015, МАНУ, ISSN 1857-9345, UDC:6016.895.8[616 .153.577.175.534.

Авторите во статијата имаа за цел да се споредат серумските концентрации на кортизол и DHEA-S меѓу пациенти со шизофренија и здрави индивидуи и да се евалуира нивната асоцираност со психопатологијата кај пациентите со шизофренија со различен одговор на антипсихотичниот третман.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

**Учебни помагала (скрипти и книги)**

7. Јаниќевиќ Ивановска Данијела, Атанасова Марија, Скрипта „Клиничка биохемија“, 2015, ISBN 978 – 608 – 244 -262 – 4, УГД „Гоце Делчев“ – Штип.
8. Јаниќевиќ Ивановска Данијела, Атанасова Марија, Практикумот „Клиничка биохемија“, 2015, ISBN 978 – 608 – 244 – 263 – 1, УГД „Гоце Делчев“ – Штип.

Учебното помагало скрипта „Клиничка биохемија“ и учебното помагало практикум „Клиничка биохемија“ се рецензирани во Универзитетски билтен на Универзитет „Гоце Делчев“ бр.157 од 2.11.2015 година.

Скриптата „Клиничка биохемија“ е наменета првенствено за студентите на студиската програма од прв циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти во VI семестар за предметот *Клиничка биохемија* 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.

Практикумот со наслов „Клиничка биохемија“ е наменет, исто така, за студентите на студиската програма од прв циклус студии на тригодишните стручни студии за медицински лаборанти во VI семестар кои го слушаат предметот *Клиничка биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Ракописот е наменет како основна литература за студентите, претставен на оригинален начин и е во согласност со Наставниот план и програма по клиничка биохемија. Со помош на ова учебно помагало студентите ќе се запознаат со содржината која е поделена на дванаесет вежби во кои се опишани методите за изведување на најновите трендови на испитуваните анализи кои ќе овозможат интерактивно усвојување на предвидените тематски содржини. Овие ракописи им овозможуваат на студентите да ги прошират и продлабочат своите знаења од областа на клиничка биохемија: од воведувањето на нови анализи, одредување на нивната специфичност и сензитивност сè до поставување на референтни вредности за нашата популација.

Во периодот од јуни 2011 нас. доц. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска има објавено поголем број трудови со оригинални научни резултати во зборници на трудови од меѓународни научни собири.

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

9. Janicevic-Ivanovska D, Spasovska-Trajkovska A, Mecevska-Jovcevska J, "INFLUENCE OF HEROIN ON CATECHOLAMINE METABOLITES". 18th BJCL 2010 Tirana, Albania  
Во трудот се презентирани резултати од влијанието на хероинот врз катехоламинските метаболити.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

10. Janicevic-Ivanovska D, Subeska-Stratrova S, Pereska Z, Spasovska-Trajkovska A, Mecevska-Jovcevska J, "HEROIN DEPENDENTS ARE INSULIN RESISTANT", IFCC – WORDLAB, EuroMedLab, Berlin 2011, 15 – 19 may, Germany.

На Светскиот конгрес на медицинската лабораторија одржан во Берлин трудот беше избран за усна презентација. Презентирани беа резултатите кои укажуваа на влијанието на хероинот врз инсулинската резистентност.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

11. Gruev T, Janicevic-Ivanovska D, Jovcevska-Mecevska J, Dimitrov S "DIFFERENCES IN HEMATOLOGY AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN DIABETIC PATIENTS", IFCC – WORDLAB, EuroMedLab, Berlin 2011, 15 – 19 may, Germany.

Во овој труд беа презентирани резултатите од хематолошките и биохемиските параметри кај пациенти со нарушен јагленохидратниот метаболизам. Добиените патолошки резултати укажуваат на потврдување на дијагнозата.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

12. Mecevska-Jovcevska J, Subeska-Stratrova S, Janicevic-Ivanovska D, Gruev T, "BONE MARKERS CTX AND OSTEOCALCIN ASSESSMENT IN POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH OSTEOPOROSIS ON ALENDRONATE TREATMENT", IFCC – WORDLAB, EuroMedLab, Berlin 2011, 15 – 19 may, Germany.

Во трудот се презентирани резултатите на остеокалцин кај жени во постменопауза. Добиените резултати укажуваат дека кај тие индивидуи имаат предиспозиција за остеопороза и се следи дејството на терапија со алендронат.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

13. Janicevic-Ivanovska D, Spasovska-Trajanovska A, Pereska Z, "NEUROENDOCRINE DISORDES CAUSED BY HEROIN ABUSE", 20th BJCL Belgrad, 19 – 22.09.2012 Srbija ISSN 1452-8258.

Во овој труд е презентиран осврт на дејството на невроендокриниот систем кај пациенти со хероинска зависност.

14. Janicevic Ivanovska D, Babincostova Z, Trajkovska Spasovska A, Domazetovska S, "DEHYDROANDROSTERONE SULFATE AS A MARKER FOR SCHIZOPRENIA", 21th BJCL, 25-28.09. 2013, Budva, Montenegro, ISSN 1452-8258.

Во овој труд се истакнува и докажува важноста за испитување на одделните анализи при дијагностицирање и мониторинг на болеста.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

15. Mecevska Jovcevska J, Janicevic Ivanovska D, Domazetovska S, Grozdovska Naumovska M, "BONE METABOLISM IN POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS", 21th BJCL Budva, Montenegro 25-28.09.2013, ISSN 1452-8258,

Во трудот се презентирани резултати од коскените маркери за важноста на одредување кај жени во менопауза со ревматоиден артрит.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

16. Janicevic-Ivanovska D, Spasovska-Trajkovska A, Gün Atak P, Domazetovska S, Kuzmanovska S, Petrovska E, "RELATIONSHIP BETWEEN PLASMA CORTIZOL LEVELS AND SCORE OF DEPRESSION IN HEROIN ADDICTS OF METHADONE TREATMENT", IFCC WordLab Istanbul, 21th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EUROMEDLAB 2014, Istanbul, Turkey,

22 – 26.06.2014 г.

Во трудот се презентирани резултати на нивото на серумскиот кортизол кај хероински зависници и нивното влијание врз депресијата на пациентите.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

17. Domazetovska S, Valvukis M, Petrovska E, Biljali S, Janicevic-Ivanovska D, Kuzmanovska S, Grozdovska Naumoska M, “DETECTIOON OF CIRCULATING PROTEINS AND MARKERS OF OXYGEN DEFICIT”, IFCC WordLab Istanbul, 21th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EUROMEDLAB 2014, Istanbul, Turkey 22 – 26.06.2014.

Во трудот се презентирани резултати од испитуваните срцеви маркери кои укажуваат на постоење на коронарна инсуфициенција.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

18. Janicevic-Ivanovska D, Perevska Z, Domazetovska S; Spasovska-Trajkovska AKuzmanovska S. “WAIST CIRCUMFERENCE AND INSULIN RESISTANCE IN HEROIN DEPENDENCE”, 21 IFCC – EFLM EuroMedLab, Paris 2015 od 21 – 27.07.2015.

Во трудот се презентирани резултати кај пациенти со хероинска зависност каде што е докажана инсулинската резистенција со испитување на серумскиот инсулин.

**Трудот има научна и апликативна вредност.**

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

*Од други области*

19. Shubeska – Stratrova S, Jovcevska Mecevska J, Radivojevic V, Janicevic Ivanovska D, “SERUM CTX AND TRACP ARE USEFUL MARKERS FOR MONITORING IBANDRONATE TREATMENT”, Osteoporosis international 2010 vol.21: Supplement 1, S25 – S388, Florence, Italy.
20. Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Janicevic D, Cibisev A, Ignjatova L. “PROLACTIN HORMONAL DISARSE IN OPIOIDE USERS WITH SEXUAL DYSFUNCTION”, Jadranska konferencija za zavisnjosti 21-23 juni 2012 ,Tirana R. Albanija.
21. Domazetovska S, Janicevic Ivanovska D., Jovcevska Mecevska J., Petrovska E, “CONTRIBUTION OF SOME HEMATOLOGICAL PARAMETARS IN DIAGNOSIS OR PREDICTION OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION”, 21th BJCL Budva, Montenegro 25-28.09.2013, ISSN 1452-8258.
22. Бабинкостова З., Стефановски Б., Самарѓиска В., Арсова С., Јаниќевиќ-Ивановска Д. Стојановска Л, “СООДНОС КОРТИЗОЛ/ДЕХИДРОЕПИАНДРОСТЕРОН СУЛФАТ И ОДГОВОР НА АНТИПСИХОТИЧНИОТ ТРЕТМАН КАЈ ШИЗОФРЕНИЈА”, 5. Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26.5.2013 г., Охрид, Р. Македонија.
23. Бабинкостова З., Стефановски Б., Самарѓиска В., Арсова С., Јаниќевиќ-Ивановска Д. Стојановска Л. „СЕРУМСКИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА КОРТИЗОЛ И ДЕХИДРОЕПИАНДРОСТЕРОН СУЛФАТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ШИЗОФРЕНИЈА”, 5. Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26.5.2013, Охрид, Р. Македонија.
24. Domazetovska S, Valvukis M, Dinevska-Chovkarovska S, Miova B, Janicevic Ivanovska D, “USE OF CHAPERONS MARKERS IN DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CARDIOVASCULAR DISORDERS”, 21 IFCC – EFLM EuroMedLab , Paris, 2015, 21 – 27.07.2015.



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

Во рамките на својата стручна дејност нас. доц. д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска од 1.9. до 27.9.2013 година се едукација во болницата FLORENCE NIGHTIGLE во Истанбул, Р. Турција, како дел од владиниот проект од Министерството за здравство од областа на клиничка биохемија, каде што се стекнува со нови искуства и методи за изведба на биохемиските и имунолошки анализи, како и целокупната организација во клиничката лабораторија. Истите искуства стекнати на едукацијата се применети во развојниот процес на универзитетската клиника за клиничка биохемија.

Од 18.9. до 19.9.2013 година е на едукација во болницата Memorial во Истанбул, Р. Турција, од областа на PISIAR.

Во периодот опфатен со овој реферат има изработено труд со меѓународна соработка, со стручни лица д-р. спец. P.Gün Atak од болницата FLORENCE NIGHTIGLE – Истанбул Р. Турција. Тоа е стручниот труд со реден број 20 RELATIONSHIP BETWEEN PLASMA CORTIZOL LEVELS AND SCORE OF DEPRESSION IN HEROIN ADDICTS OF METHADONE TREATMENT во кој е обработувана стручна проблематика од областа на медицинската биохемија.

**IV. Стручни трудови**

25. Janicevic-Ivanovska D. "HEROIN DEPENDENTS ARE INSULIN RESISTANT", Прв научен симпозиум на ФМН, 21.12.2012, Штип, Р. Македонија.
26. Георгиевски Б, Јаниќевиќ-Ивановска Д, „ЗЛОУПОТРЕБА НА СУПСТАНЦИИ ВО СПОРТОТ“, Информативен гласник на јавното здравство MEDICUS 9 (21), (29–30) 2014, Штип.
27. Шемовски С, Јаниќевиќ-Ивановска Д, „АСПЕКТИ НА СОЦИЈАЛНАТА МЕДИЦИНА ВО ПРЕВЕНЦИЈА НА НАРКОМАНИЈАТА“, Информативен гласник на јавното здравство MEDICUS 10 (22), (16–17), 2015, Штип.

Во периодот опфатен со овој реферат се стручните трудови од 28 до 30 кои обработуваат стручна проблематика од областа на клиничката биохемија.

**V. Наградени трудови**

На Јадранската конференција одржана во јуни 2012 г. во Тирана, Република Албанија, цитираниот труд беше оценет со прва награда за постер (прилог: сертификат).

Spasovska Trajanovska A, Vujovic V, Janicevic D, Cibisev A, Ignjatova L, "RELATIONSHIP BETWEEN METHADONE DOSE AND SEXUAL DYSFUNCTION IN METHADONE MAINTENANCE PATIENTS", VI Adriatic Drug Addiction Treatment Conference; VII SEEA net Symposium on Addictive Behaviors 21-23 juni 2012, Tirana R. Albanija.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на Законот за високо образование на РМ го даваме следниов заклучок и предлог: врз основа на целокупната доставена документација, искуството во наставната и научноистражувачката дејност, кандидатката насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска ги исполнува сите законски услови за избор во вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија.

Кандидатката насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ-Ивановска со својата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност презентирани преку објавените научни трудови, кои се прикажани во табелите составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија придонесува кон развој на науката и поседува научни и стручни квалитети.

Рецензентска комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката **насловен доцент д-р Данијела Јаниќевиќ Ивановска да биде избрана во звање вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Слобода Џекова Стојкова,**

**редовен професор во пензија, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Татјана Рушковска, вонреден професор, член, с.р.**

**Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска, редовен професор, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
1	Избор во звање доцент	30

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
3	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати) Бр.1	/	15
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) Бр.2-7	9/6/3 =36	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Бр. 20	/	2
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство Во земјава: бр.23, 24 Во странство: 10-19, 21-22, 25	1x2=2	1,5x13 =19.5
22	Студиски престој во странство Владин проект Турција	8 (еднократно)	
<b>Вкупно</b>		15+36+2+2+19.5+8=82,5	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание бр.27,28	2x2=4	/
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир бр.26	2	/
19	Стручни награди и признанија (poster) бр.29	/	8
<b>Вкупно</b>		14	
<b>Вкупно</b>		30+82.5+14=126.5	