

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - КОСОВСКА МИТРОВИЦА  
НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ

Премет: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације др Гордане Џелетовић

На основу одлуке Наставно - научног већа Медицинског факултета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, бр. 05-491 од 01.03.2023. године именована је комисија за оцену подобности теме и кандидата др Гордане Џелетовић за израду докторске дисертације под насловом:

„ОДНОС МАРКЕРА КОШТАНОГ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОАРХИТЕКТУРЕ КОСТИ КОД ГОЈАЗНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА И БЕЗ ДИЈАБЕТЕСА“, под менторством проф. др Татјане Новаковић,

Именована је Комисија у саставу:

1. Проф.др Татјана Новаковић,- Медицински факултет Приштина - К. Митровица, председник, редовни професор
- 2.Проф.др Александар Јовановић - Медицински факултет Приштина - К. Митровица, члан, редовни професор
3. Доц. др Марко Стојановић - Медицински факултет у Београду, члан, доцент

На основу прегледане документације, достављене од стране кандидата, Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ КАНДИДАТА

Др Гордана Џелетовић је рођена 31.08.1970. у Приштини. Медицински факултет је завршила у Приштини 1994. године, са просечном оценом 7,96. Након дипломирања запослена у КБЦ Приштина - Интерна клиника - Одељење ендокринологије као клинички лекар. Стручни испит је положила у Београду 1995 године. Специјализацију из интерне медицине, и последипломске студије уписује на Медицинском факултету Универзитета у Приштини 1996. године.

Специјалистички испит је положила 2001. године. Од 2002. године запослена у ЗЦ Свети Лука у Смедереву, на интерном одељењу. Субспецијализацију из ендокринологије је завршила 2006. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду уз одбарањен рад уже специјализације под насловом “Примена метформина у терапији синдрома полицистичних оваријума”. На Медицинском факултету Универзитета у Приштини одбранила је магистарски рад 2010. године под насловом „Однос нивоа антитироидних антитела и клиничке карактеристике Хашимото тиреоидитиса“. Од 2008. године ради и живи са породицом у Новом Саду. У периоду од 2014-2017 запослена у КБЦ Бежанијска коса, Клиника за интерне болести, Одељење ендокринологије. Тренутно запослена у Војној болници у Новом Саду, Одељење за унутрашње болести као интерниста - ендокринолог, и начелник Кабинета за унутрашње болести. У септембру 2022. године стиче звање Примаријуса додељено од стране Министарства здравља Републике Србије.

#### 1.1. Списак публикованих радова кандидата

1. Novaković T., Jovanović A., Dželetović G., Pajović S., Sovtić S., Perić V., Milinić S., Stolić R., Marčetić Z.: **Hashimoto thyroiditis - učestalost, dijagnoza i mogućnosti lečenja**, Anali, časopis kliničko - bolničkog centra Priština, broj 9, YU ISSN 0354-49558, novembar 2006.
2. Gordana Dželetović, B. Kostić-Inić: **Fractura i osteoporoza u hipertireozi**, Dijagnostika i lečenje osteoporoze, Balneoklimatologija, volumen 31, br.1, maj 2013.
3. Tatjana Novaković, Biljana Inić-Kostić, Srbislava Milinić, Ljiljana Jovićeвић i Gordana Dželetović: **Faktori rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti kod pacijenata sa masnom jetrom**, Medicinski pregled 1-2 , str.24, Novi Sad, 2013.
4. Tatjana Novaković, Biljana Inić-Kostić, Ljiljana Jovićeвић, Srbislava Milinić, Gordana Dželetović, Zlatica Mirković: **Insulinska rezistencija u pacijenata sa bezalkoholnom masnom jetrom dijagnostikovanom neinvanzivnim dijagnostičkim metodama**, Crnogorski medicinski arhiv, Medical Journal of, volume 1, br. 1, Montenegro, 2013.
5. G. Dželetović, T. Ivković-Kapicl, B. Radovanović, S. Stević, E. Novaković, I. Todorović: **From simple neck pain to the diagnosis of Langerhans cell histiocytosis in the thyroid gland (Od bola u vratu do dijagnoze histiocitoze Langerhansovih ćelija u štitastoj žlezdi)**, Vojnosanitetski pregled, 2023 OnLine-First (00):95-95 ✓

6. Gordana Dželetović, Aleksandar Jovanović, Tatjana Novaković, Slavica Pajović, Slavica Ivić, Biljana Inić, Biljana Nikolić: **Neurološki i psihijatrijski poremećaji u Hašimoto tiroiditisu**, I srpski kongres o štitastoj žlezdi, rad štampan u Zborniku sažetaka, časopisa Medicinski glasnik, broj 35, ISSN 1821-1925 UDK 616.441 (048) - rad prezentovan usmeno, maj 2010 Zlatibor

7. G.Lukić-Dželetović., A. Jovanović., T. Novaković., S. Pajović., M. Antić., B. Inić-Kostić: **Efekat metformina na insulinemiju i insulinsku senzitivnost u bolesnica sa sindromom policističnih jajnika**, X Kongres udruženja internista Srbije, Knjiga rezimea, Volume 2, Suplement 2, Naučnog časopisa Internist, Naučnog časopisa udruženja internista Srbije, Beograd, 9-12 juna 2010.

8. G.Dželetović, A.Jovanović, T.Novaković, B.Kostić-Inić: **Malapsorpcioni sindrom i osteoporoza**, Godišnji kongres reumatologa Srbije, rad štampan u Zborniku radova, godišće 40, suplement 2, UDK 616-002.77 YU ISSN 0351-7217, septembar 2010, Vrnjačka Banja

9. Gordana Dželetović, Biljana Inić Kostić, Tatjana Novaković: **Nivo antitiroidnih antiela i tiroidnih hormona u Hašimoto tiroiditisu**, Medicinski glasnik, Zbornik sažetaka, str.29, godina 17, broj 44, Zlatibor 2012.

10. G.Dželetović, B.Kostić-Inić, T.Novaković: **Glikozilirani hemoglobin u različitim terapijskim pristupima lečenja dijabetes melitusa tipa 2**. VII Srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem, novembar 2011.

11. G.Dželetović<sup>1</sup>, B.Kostić – Inić<sup>2</sup>: **Correlation between androgen and insulin sensitivity in polycystic ovary syndrome and the effect of metformin on the level of androgens and insulinsensitivity**, International Symposium on Advances in PCOS, November 2012, Belgrade

12. Dželetović G, Inic B, Novakovic T : **The effect of different therapeutic models on glyceimic regulation in type 2 diabetes mellitus**, Balkan medical week, O89, broj 32, Niš 2012.

13. Gordana Dželetović , B. Kostić – Inić, T. Novaković: **Nivo visceralnih masnoća u bolesnika sa tipom 2 dijabetesa lečenih različitim terapijskim modelima**, Medicinski glasnik, Zlatibor, br. 46, oktobar 2012.

14. Gordana Dželetović, B.Kostić –Inić, Ž.Branković, D,Stojčić, V.Nikolić,: **Metformin i sindrom policističnih jajnika**, Acta Medica Semendrica, ISSN 0354-2785 Vol.26, Supl.1/ 2013.



## 1.2. Spisak publikovanih radova mentora

1. Milosevic N, Trajkovic JZ, Mijajlovic M, Milosevic J, Novakovic T, Vitosevic Z, Tasic MS, Pekmezovic T. The burden and health care use of patients with migraine and tension-type headache in post-conflict area of Serbia. *Cephalalgia*. 2022 Mar 18;33(3):1024221082061. doi: 10.1177/03331024221082061. Epub ahead of print. PMID: 35301879. IF 5,537 (M21a)
2. Milošević N, Trajković JZ, Mijajlović M, Milošević J, Podgorac A, Vitošević Z, Novaković T, Pekmezović T. The first prevalence study of primary headaches in adults in a post-conflict area of Serbia. *Cephalalgia*. 2021 Aug;41(9):959-967. doi:10.1177/03331024211006043. Epub 2021 May 2. PMID:33938250. doi:10.1177/03331024211006043. IF 5,537 (M21a)
3. Rankovic A, Nickovic V, Novakovic T, et al. Lycopene prevents cisplatin-induced liver tissue damage, without affecting concentrations of TNF- $\alpha$  or iNOS/NO inflammatory pathway. *Archives of Medical Science*. 2021. doi:10.5114/aoms/127211. IF 3, 318 (M21)
4. Milošević Jovana, Milić Marija, Mirković Momčilo, Milošević Nenad, Novaković Tatjana, Vitošević Zdravko, Đurić Slađana, Stojanović -Tasić Mirjana, Kulić Ljiljana. Association between non-communicable diseases and satisfaction with healthcare and self-rated health: Experiences from post-conflict communities, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 2021, vol. 149, iss. 1-2, pp. 16-23. IF 0,207 (M23)
5. Novakovic T, Mirkovic Z, Milosevic N, Zivkovic Z, Miric D, Mirkovic J, Peric V, Milosevic J. Assessment of cardiovascular risk factors in persons with impaired glucose tolerance. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2019 147 (7-8):416-421. IF 0,299 (M23)
6. Milosevic N, Salak-Djokic B, Dejanovic M, Stojanovic-Tasic M, Novakovic T, Milosevic J, Stanojevic-Ristic Z, Trajkovic G. The effects of topiramate on cognitive functions of patients with focal epilepsy - the follow-up study in a Serbian sample, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2019 147 (3-4):193-198, IF 0,299 (M23)
7. Ničković VP, Novaković T, Lazarević S, Šulović L, Živković Z, Živković J, Mladenović B, Stojanović NM, Petrović V, Sokolović DT. Pre - vs. post-treatment with melatonin in CCl4-induced liver damage: Oxidative stress inferred from biochemical and pathohistological studies. *Life Sci*. 2018; 1; 202:28-34. IF 3.2 (M22)
8. Ničković VP, Novaković T, Petković-Mirković ZM, Živković JB, Andrejević A, Andrejević LA, Sokolović D, Sokolović DT. Supplementation with L-arginine affects its metabolizing pathways in rat liver subjected to bile duct ligation *J Biol Regul Homeost Agents*. 2018 Nov-Dec;32(6):1499-1505. IF 1.489 (M23)
9. Jovanović Aleksandar, Perić Vladan, Marković-Jovanović Snežana, Novaković Tatjana, Pajović Slavica, Sovtić Saša, Milinić Srbislava, Dijabetesna ketoacidoza kod bolesnika sa cerebrovaskularnim insultom - uzroci, mehanizmi, dijagnostika i naše smernice za terapiju, *Praxis medica*, 2021, vol. 50, br. 1-2, str. 29-33. M52

10. Novaković Tatjana, Dejanović Bogdan, Vitošević Zdravko, Milošević Nenad, Milošević Jovana, Jovičević Ljiljana, Novaković Emilija, Mirković Miloš V., Mirković Zlatica. Tiroidna kriza posle traume grudnog koša, Praxis medica, 2020, vol. 49, br. 3-4, str. 51-54. M52

11. Vujnović-Živković Zorica, Marković-Jovanović Snežana, Živković Jovan, Čukalović Mijana, Novaković Tatjana, Stamatović Dragana, Krdzić Jelena, Mitić Jadranka, Ristić Radica, Ilić Aleksandra, Živković Predrag Analiza vrednosti vitamina D u serumu u akutnom virusnom bronhialitisu, Praxis medica, vol. 48, br. 1, str. 9-14, 2019, M52

12. Milošević N, Trajković JZ, Pekmezović T, Milošević J, Novaković T, Podgorac A, Vitošević Z, Filipović-Danić S, Stojanović-Tasić M. Prevalencija migrene i glavobolje tenzionog tipa, Praxis medica, 2019;48 (Suplement 1):97-100. M52

13. Tatjana Novakovic, Dijabetes i ateroskleroza- inflamacija kao mehanizam povezivanja, Praxis medica, 2019;48 (Suplement 1) M52

14. Tatjana Novaković, Дијагностика и терапија хипертиреозе у одраслих, 39 Сабор лекара сјеверне Црне Горе и југозападне Србије, рад штампан у Зборнику уцелости, октобар 2018, Беране. M31

## 2. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ

### 2.1. Оцена формулисања наслова и подобности теме

Кандидат је предложио тему под насловом “ОДНОС МАРКЕРА КОШТАНОГ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОАРХИТЕКТУРЕ КОСТИ КОД ГОЈАЗНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА И БЕЗ ДИЈАБЕТЕСА”

Наслов теме је конкретан и јасан, и у складу са постављеним циљевима истраживања, указујући јасно на елементе и проблематику која ће се у истраживању обрађивати. Одабрана тема је актуелна и биће од значаја за науку и клиничку праксу, а добијени резултати пружиће могућности за унапређење стратегије лечења пацијената оболелих од гојазности и дијабетеса, базираних на научним доказима, што представља научни и клинички допринос.

## 2.2. Оцена формулисања циљева истраживања

Општи циљ ове студије је да испита постојање нарушене микроархитектуре кости, код гојазних особа, са и без дијабетеса, код којих су искључени остали ендокринолошки поремећаји који би могли утицати на поремећај метаболизма кости. У пројекту дисертације кандидат је таксативно и веома прецизно навео 5 јасних и остварљивих циљева истраживања:

1. Одредити учесталост нарушене микроархитектуре кости и/или остеопорозе код пацијената који су гојазни, и испитати њену повезаност са биомаркерима коштаног метаболизма и маркерима инфламације,
2. Испитати учесталост нарушене микроархитектуре кости и/или остеопорозе код гојазних пацијената са дијабетесом, и њену повезаност са маркерима коштаног метаболизма и маркерима инфламације,
3. Испитати учесталост поремећаја метаболизма кости код дијабетичара са нормалном телесном тежином, и његову повезаност са серумским маркерима коштаног метаболизма,
4. Утврдити учесталост поремећаја минералне густине кости код здраве контролне групе,
5. Утврдити значај витамина Д као одговорног фактора за синтезу протеинских маркера, диференцијацију коштаних ћелија и минерализацију коштаног ткива.

## 2.3. Оцена постављене хипотезе

Хипотеза је постављена у складу са правилима методологије научноистраживачког рада, планираним методолошким поступком и постављеним циљевима.

## 2.4. Оцена примењене методологије истраживања

Одабрани методолошки поступци су у складу са постављеном хипотезом, циљевима и насловом, и пружиће одговоре на постављене циљеве истраживања. Истраживање ће бити изведено као студија пресека која ће обухватити пацијенте оболеле од гојазности и дијабетеса, прегледане и испитане у Поликлиници СТ медицина у Новом Саду, у периоду од децембра 2018. до новембра 2019. године.



#### 2.4.1. Узорак величине и карактеристике

Величина узорка дефинисана је на основу статистичке анализе процене снаге студије. Предложена методологија задовољава све неопходне услове за обављање планираног истраживања. Према наведеним подацима из литературе, многе студије су показале да метаболички поремећаји у смислу гојазности и дијабетеса доводе до нарушавања минералне густине кости, односно микроархитектуре кости, и у корлеацији су са поремећајем концентрације маркера коштаног метаболизма у серуму, као и маркера инфламације.

#### 2.4.3. Методе

Подаци ће бити прикупљени на основу доступне медицинске документације, прегледа пацијената, анамнестичких података, лабораторијских претрага и остеодензитометријске анализе минералне густине кости. Све лабораторијске и дијагностичке процедуре спроводиће се на постојећој опреми и апаратима који су коришћени у току испитавања, а у циљу добијања адекватних резултата који ће бити од значаја за доказивање спроведене студије. Сви подаци о пацијентима ће бити заштићени шифровањем, и обрађени у складу са етичким принципима заштите приватности, а на основу приложених упитника и одлука Етичког комитета Медицинског факултета Приштина са седиштем у Косовској Митровици, и Етичког одбора Поликлинике СТ Медицина у Новом Саду.

#### 3. Оцена подобности установе

Истраживање ће бити спроведено у Поликлиници СТ медицина у Новом Саду, у периоду од децембра 2018. године до новембра 2019. године. Поликлиника СТ медицина пружа све адекватне услове за рад, као и спровођење студије у циљу научно-истраживачког рада везаног за ову тему. Сви пацијенти ће по доласку у Поликлинику СТ медицина, попуњавањем упитника и упознавањем са циљевима истраживања, ући у студијски програм, а потом се спровело испитивање по протоколу студије. Поликлиника СТ медицина у потпуности испуњава услове у смислу просторних, техничких и кадровских могућности за спровођење научно-истраживачког рада.

#### 4. Закључак

На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава услове за пријаву теме докторске дисертације, а досадашњи научни и стручни рад кандидата и ментора указују да ће истраживање бити спроведено по свим протоколима како налаже научно истраживање.

Увидом у приложену документацију чланови комисије донели су одлуку да предложена тема „Однос маркера коштаног метаболизма и микорахитектуре кости код гојазних пацијената са ибез дијабетеса“, кандидата др Гордане Целетовић, под менторством проф. др Татјане Новаковић представља актуелну тему која ће допринети напредовању у научном и клиничком раду, а резултати овог рада ће имати научни допринос у домаћим и међународним публикацијама.

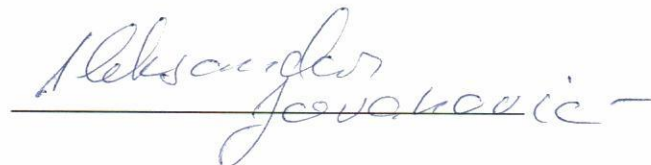
На основу анализе Комисија закључује да су испуњени сви неопходни услови и предлаже се Научно наставном већу Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици да одобри израду докторске дисертације са предложеном темом, кандидатом и ментором.

Чланови комисије:

Проф. др Татјана Новаковић - председник

  
\_\_\_\_\_

Проф. др Александар Јовановић - члан

  
\_\_\_\_\_

Доц. др Марко Стојановић - члан

  
\_\_\_\_\_