

## **ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

### **ПОДАЦИ О КОНКУРСУ:**

Конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – КЛИНИКА - НАСТАВНА БАЗА КЛИНИКА ЗА ДЕНТАЛНУ МЕДИЦИНУ НИШ, на Медицинском факултету у Нишу, објављен је у дневном листу „Народне новине“ 29.06.2024. године, на основу одлуке Декана број 01-7790 од 28.06.2024. године.

### **ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ:**

На основу члана 75. став 2, Закона о високом образовању (Сл. Гласник РС број 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. Закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 67/2021, 67/2021-др. Закон и 76/2023), члана 50. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и члана 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022), Научно-стручно Веће за медицинске науке Универзитета у Нишу на седници одржаној 09.07.2024. године, донело је одлуку број 8/19-01-005/24-018, о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеном дана 29.06.2024. године за избор једног доцента за ужу научну област Стоматолошка протетика – клиника - наставна база Клиника за денталну медицину Ниш, у следећем саставу:

- 1. Проф. др Милена Костић**, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, председник (ужа научна област Стоматолошка протетика),
- 2. Доц. др Марко Игић**, доцент Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан (ужа научна област Стоматолошка протетика),
- 3. Проф. др Александра Милић Лемић**, редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду, члан (ужа научна област Клиничке стоматолошке науке (Стоматолошка протетика)).

### **КАНДИДАТИ пријављени на конкурс:**

На конкурс Медицинског факултета Универзитета у Нишу за заснивање радног односа и стицање звања доцента за ужу научну област Стоматолошка протетика - клиника пријавио се један кандидат:

- 1. Др сци. Марија Јовановић**, специјалиста стоматолошке протетике

Детаљном анализом приложене документације, Комисија подноси Изборном већу Медицинског факултета у Нишу следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ**

#### **1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ**

Др Марија Јовановић рођена је 30.03.1994. год. у Нишу, где и сада живи и ради.

#### **1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ**

Др Марија Јовановић је основну школу „Свети Сава“ завршила са одличним успехом и носилац је дипломе „Вук Караџић“. Средњу школу „Др Миленко Хаџић“, одсек фармацеутски техничар, завршила је 2013. год. у Нишу такође са одличним успехом.

Стоматолошки одсек Медицинског факултета Универзитета у Нишу уписала је школске 2013/2014. год и завршила у року са средњом оценом 9,72.

Докторску дисертацију под насловом „Утицај позиције демаркације препарације зуба на инфламацију гингиве и промену састава оралне микробне флоре“, одбранила је 07.12.2023. год. и стекла научно звање – доктор медицинских наука – стоматологија.

Специјалистички испит из Стоматолошке протетике положила је 21.12.2023. год. са одличним успехом и тиме стекла стручан назив – специјалиста стоматолошке протетике.

Др Марија Јовановић запошљена је на Клиници за денталну медицину Ниш у Служби за стоматолошку протетику као доктор стоматологије, специјалиста стоматолошке протетике.

Аутор је бројних радова објављених у међународним и домаћим часописима, учесник је бројних конгреса и научних скупова из области стоматологије.

#### **1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА**

##### **1.3.1. Досадашњи избор у академска звања**

На седници Наставно - Научног Већа одржаној 28.03.2019. године изабрана је у истраживачко звање - истраживач приправник за научну област стоматолошке науке – стоматолошка протетика (Одлука о избору у истраживачко звање бр. 10-3382/5-1/5-120/19. и Уговор о раду Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-4136/1-1 од 15.04.2019.).

Радни однос на Катедри за стоматолошку протетику на Медицинском факултету у Нишу, на месту сарадника у настави, засновала је 01.11.2019. године, (Одлука о избору у звање сарадника у настави бр.17-10613-9-5. од 30.09.2019. и Уговор о раду Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-12366/3. од 28.10.2019.), а затим 23.12.2020. године када се наставља њено ангажовање у извођењу практичне наставе на предмету Стоматолошка протетика – претклиника (Уговор о раду Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-13390. од 22.12.2020.).

Радни однос на месту асистента за УНО Стоматолошка протетика - претклиника засновала је 22.02.2022. године (Одлука о избору у звање асистента бр. 17-740-7-6. од 31.01.2022. и Уговор о раду Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-1752/2. од 21.02.2022.).

### **1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места**

Др Марија Јовановић је за време студирања бирања у звање сарадника ван радног односа – демонстратора, за школску 2017/2018. годину за ужу научну област Орална медицина и пародонтологија – претклиника (Одлука о избору у звање демонстратора бр. 01-14773/21. од 26.12.2017. и Уговор о ангажовању демонстратора бр.01-155/60. од 09.01.2018.)

У звању истраживача приправника, сарадника у настави и асистента за УНО Стоматолошка протетика др Марија Јовановић је учествовала и учествује у извођењу практичног дела наставе за студенте Интегрисаних академских студија стоматологије (предмети: Стоматолошка протетика претклиника и Стоматолошки материјали) и за студенте Основних струковних студија - зубни протетичар (Морфологија зуба, Зуботехнички апарати и инструменти, Гнатологија, Фиксна протетика, Мобилна парцијална протеза, Скелетирана парцијална протеза, Мобилна тотална протеза и Стоматолошки материјали).

Кандидат показује умешност и креативност у наставном раду и на лак и разумљив начин своје знање преноси студентима.

Ментор је 3 студентска рада саопштена на Конгресу студената биомедицинских наука (Потврда, Медицински факултет у Нишу, Центар за НИР студената, 02.07.2024.)

Др Марија Јовановић запошљена је на Клиници за денталну медицину Ниш у Служби за стоматолошку протетику као доктор стоматологије, специјалиста стоматолошке протетике (Уверење, Клиника за денталну медицину у Нишу, бр. 01-357 од 02.07.2024. и Уговор о раду и уређивању међусобних права, обавеза и одговорности, Клиника за денталну медицину у Нишу, бр. 01-308/2024 од 31.05.2024).

### **1.3.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)**

Др Марија Јовановић учесник је на већем броју конгреса, симпозијума и семинара континуиране едукације из области стоматологије, превасходно повезаних са областима стоматолошке протетике.

### **1.3.4. Чланство у стручним и научним удружењима**

Др Марија Јовановић члан је Стоматолошке коморе Србије.

### **1.3.5. Награде и признања**

1. Најбољи студент генерације III године студијског програма стоматологија у школској 2015/2016.
2. Најбољи студент генерације IV године студијског програма стоматологија у школској 2016/2017.
3. Стипендиста града Ниша, школске 2015/2016. и 2016/2017.
4. Добитник стипендије „Доситеја“ Министарства омладине и спорта Владе Републике Србије за 2017/2018. годину.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

#### 2.1.1. Радови објављени у међународним и домаћим научним и стручним часописима

##### 2.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21; K=8)

1. Simona Stojanović, Nikola Burić, Milos Tijanić, Kosta Todorović, Kristina Burić, Nina Burić, **Marija Jovanović**, Vukadin Bajagić. The Assessment of Prolonged Inferior Alveolar Nerve Blockade for Postoperative Analgesia in Mandibular Third Molar Surgery by a Perineural Addition of Dexamethasone to 0.5% Ropivacaine: A Randomized Comparison Study. *Int J Environ Res Public Health* 2022; 19(3):1324. DOI: 10.3390/ijerph19031324. **IF5: 4.799 (M21) (2021)**

Циљ ове студије био је да се испита ефикасност 4 mg дексаметазона и 0,5% ропивакаина на продужено трајање мандибуларне анестезије за постоперативну аналгезију током операције трећег молара. Количина 0,5% ропивакаина са дексаметазоном је корисно послужила као аналгетик са стопом успешности од 93,4% дате анестезије.

2. Milena Kostić, Aleksandra Ignjatović, Nikola Gligoriјеvić, **Marija Jovanović**, Nadica S Đorđević, Amar Đerlek, Marko Igić. Development and psychometric properties of the Serbian version of the Orofacial Esthetic Scale. *J Esthet Restor Dent* 2023; DOI: 10.1111/jerd.13109. **IF5: 3.7 (M22) (2022) IF5: 4.1 (M21) (2023)**

Циљ рада био је да се развије верзија упитника Орофацијалне естетске скале (OES SERB) на српском језику и да се процени његова психометријска својства. Конструктивна валидност OES доказана је експлораторном факторском анализом, која је потврдила једнодимензионални модел OES SERB који је претпостављао 66,549% варијансе. Српска верзија OES-а показала је одлична психометријска својства и потврђена је као једнодимензионални алат за самопроцену изгледа орофацијалног региона.

##### 2.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22; K=5)

1. Kostić M, Đorđević NS, Gligoriјеvić N, **Jovanović M**, Đerlek E, Todorović K, Jovanović G, Todić J, Igić M. Correlation Theory of the Maxillary Central Incisor, Face and Dental Arch Shape in the Serbian Population. *Medicina* 2023; 59(12):2142. DOI: 10.3390/medicina59122142 **IF5: 2.7 (M22)**

Према модификованој Вилијамсовој теорији, облик горњег централног секутића одговара облику максиларног алвеоларног гребена и облику лица. Циљ овог истраживања био је да се спроведе упоредно испитивање попречног пресека о подударности облика лица, централног горњег секутића и максиларног зубног лука, као и поклапања средње линије лица и зубних лукова код испитаника са комплетном дентицијом. Истраживањем је обухваћено 90 испитаника оба пола. Статистички значајна разлика је забележена у облику зуба који је одговарао облику лица ( $p = 0.043$ ). Поред тога, подударање средине лица и средњег зубног лука је значајно веће код жена ( $p = 0.016$ ). Модификована Вилијамсова теорија је потврђена код већине испитаника,

па се може сматрати релевантном смерницом при одређивању облика зуба након њиховог губитка.

2. **M. Jovanović**, M. Kostić, N.S. Đorđević, A. Ilić, U. Tomić, N. Nikolić, Lj. Kesić, N.Gligorijević, M. Igić, R. Jovanović, A. Đerlek, S. Stojanović, J. Milašin. The influence of the tooth preparation finish line position on the expression of matrix metalloproteinase-9 and the presence of periodontopathogens in the gingival crevicular fluid. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2023; 27(17): 8026-8038. DOI: 10.26355/eurrev\_202309\_33564. **IF5: 3.0 (M22) (2022)**  
**IF5: 2.5 (M22) (2023)**

Циљ рада био је да се утврди концентрација матрикс металопротеиназе 9 (MMP-9) и промене у присуству пародонтогена у гингивалној течности пре и после брушења зуба са субгингивалним и еквигингивалним положајем демаркације препарације. Студија је обухватила 20 испитаника са индикацијом за препарацију горњег очњака. Дошло је до статистички значајног смањења вредности MMP-9 15 минута након брушења зуба, а повећање након 24 сата, без значајне разлике у интеракцији између група ( $p=0.392$ ). Након брушења потврђена је значајна разлика у присуству пародонтопатогена, односно смањење присуства *Prevotella intermedia* ( $p=0.025$ ) и *Tannerella forsythia* ( $p=0.016$ ) у групи 1 и повећање присуства *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* у обе групе ( $p=0.029$ ,  $p=0.026$ ). Студија је добра основа за утврђивање утицаја препарације зуба на запаљење гингиве,.

3. **Marija Jovanovic**, Nikola Zivkovic, Nikola Gligorijevic, Marko Igetic, Milica Petrovic, Marija Bojovic, Rodoljub Jovanovic, Milena Kostic. Cytomorphometric and Clinical Changes in Gingival Tissue after Subgingival Tooth Preparation - A Pilot Study. *Healthcare* 2023; 11: 414. DOI:10.3390/healthcare11030414. **IF5: 3.0 (M22)**

Ова студија је имала за циљ да процени клиничке знаке инфламације и цитоморфолошки статус гингивалног ткива пре и после препарације зуба. Истраживањем је обухваћена хомогена група од 19 пацијената са индикацијом за препарацију горњег очњака. Вредности измерених гингивалних индекса биле су статистички значајно веће ( $p < 0.001$ ) након препарације зуба. Временом су се смањивали, што је указивало на реверзбилност насталих промена. Цитолошки преглед показао је статистички значајну разлику за параметре интегрисана оптичка густина, МинФерет ( $p < 0.05$ ), као и заобљености ( $p < 0.001$ ) утврђене након 72 h. Ова студија је приказ промена гингиве током фиксног протетског третмана и може бацити ново светло на патогенетске догађаје код пацијената са протетиком.

4. Milica Petrović, Ljiljana Kesić, Katarina Šavikin, Bojana Miladinović, Radmila Obradović, Marija Bojović, Branislava Stojković, Simona Stojanović, **Marija Jovanović**, Dušanka Kitić. Can the chokeberry juice be used as additional therapy for burning mouth syndrome in menopausal women? *Health Care Women Int* 2021; 43(10-11):1234-1246. DOI: 10.1080/07399332.2021.2007247. **IF5: 1.633 (M22)**

Циљеви истраживача били су да процене ефекте сока од ароније у лечењу синдрома печења у устима и оралне нелагодности код жена у менопаузи. Пре и после третмана коришћене су валидиране скале и упитници. Сок од ароније, као додатна терапија за синдрома печења у устима смањило је интензитет карактеристичних врста болних сензација и осећаја оралне сувоће.

### 2.1.1.3. Рад у међународном часопису (M23; K=3)

1. Kosta Todorović, Nenad Stojiljković, Sonja Ilić, Nikola M. Stojanović, Ana Todorović, Slavica Stojnev, Aleksandar Mitić, Milan Spasić, **Marija Jovanović**. Curcumin nanoliposomes mitigate wound tissue inflammatory response caused by tooth extraction. *Braz J Pharm Sci* 2022; 58:e201041. DOI:10.1590/s2175-97902022e201041. **IF5: 1.7 (M23)**

Ова студија има за циљ да упореди ефекте слободног и куркумина инкапсулираног у нанолипозомима на затварање ране од екстракције зуба. Експерименти су изведени на пацовима где су оба облика куркумина примењивана топикално на рану од екстракције зуба током седам дана. Добијени резултати указују да оба облика куркумина спречавају повећање оксидативног стреса и параметара везаних за упалу у испитиваним узорцима у временском периоду од 3 и 7 дана.

2. Bojović MD, Kesić LG, Mitić AN, Kocić B, Obradović RR, Ignjatović A, Burić N, **Jovanović M**, Petrović MS. Oral Health-Related Risk Factors Among Students in Southeast Serbia. *Med Sci Monit.* 2021 Feb 17;27:e929375. DOI: 10.12659/MSM.929375. **IF5: 3.093 (M23)**

Циљ студије био је да се анализирају фактори ризика за орално здравље као и њихов утицај на орално здравље коришћењем практичног узорковања. Студијом је обухваћено 396 студената који су попунили анонимни упитник. Резултати овог истраживања указују да је неопходно едуковати студенте претклиничких предмета за решавање проблема оралног здравља.

3. **Jovanovic M**, Ristic M, Todorovic, K, Stojanovic S, Jovanovic G. Implantation and prosthetic rehabilitation following traumatic dental avulsion in a dog. *Int J Appl Res Vet M* 2021;19(1):54-60. **IF5: 0.288 (M23)**

Авулзија је веома ретка трауматска повреда код паса која подразумева потпуно померање зуба из алвеоларне шупљине. У раду је описана имплантација и протетска рехабилитација потпуно помереног латералног левог секутића. Примењена је уградња зубног имплантата. Примарна и секундарна стабилност имплантата мерене су анализом резонантне фреквенције. Шест месеци касније, након успешне осеоинтеграције, направљена је и цементирана металокерамичка круница. Власника пса треба упознати са лечењем и могућим компликацијама, као и са будућом исхраном пса, негом зуба и редовним прегледима пародонталног ткива.

### 2.1.1.4. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51; K=2)

1. Marko Igić, Milena Kostić, Ana Pejčić, Nikola Gligorijević, **Marija Jovanović**, Nenad Stošić. Overview of the Possibility of Bone Replacement for the Purpose of Pre-Prosthetic Preparation of the Patient. *Acta facultatis medicae Naissensis* 2023; 40(1): 22-27. DOI:10.5937/afmna40-37511. **(M51)**

Коштане замене се широко користе у реконструкцији коштаних дефеката. Оптималне карактеристике ових материјала су биокомпатибилност, биоинертност, биофункционалност. Алопластичне коштане замене су неорганске, синтетичке, биокомпатибилне и биоактивне коштане замене са остеоиндуктивним потенцијалом. Хидроксиапатит је препарат на бази калцијум фосфата. Има високу биокомпатибилност, ниску имуногеност и добре остеоиндуктивне карактеристике.

2. **Jovanović M**. Značaj bioaerosola u stomatološkoj protetici. *ActaStomNaissi.* 2020; 36(82):2106-2116. DOI: 10.5937/asn2082106J. **(M51)**

Биоаеросоли настали током протетског рада садржи различите бактерије, гљивице и вирусе из усне дупље пацијента. Ови микроорганизми представљају стварну опасност за здравствене раднике и потенцијални ризик од инфекције. Најчешћи узрочници укључују вирусе грипа, херпес вирусе, као и патогене стрептококе и стафилококе. Инфективне болести, биосиноза, акутне токсичне реакције, алергије, атопијске болести, коњуктивитис, контактни дерматитис, инфекције респираторног система, па чак и неке врсте карцинома, могуће су манифестације нежељених ефеката биоаеросола. Иако је немогуће у потпуности елиминисати ризик од штетних ефеката биоаеросола, важно је обратити пажњу на све мере превенције које могу смањити вероватноћа контаминације.

3. Stojković B, Igić M, Tričković Janjić O, Petrović M, Janošević P, **Jovanović M**, Igić A. Karijes rizik profil dece predškolskog uzrasta grada Niša. *ActaStomNaissi*. 2020;36(81): 2002–2012. DOI: 10.5937/asn2081946S. (M51)

Циљ овог рада био је извршити процену каријес ризик профила деце предшколског узраста на територији града Ниша, применом редукованог компјутерског Cariogram® модела. За реализацију постављених циљева спроведена је студија пресека, која је обухватила децу предшколског узраста, старости од 36 до 48 месеци. Студија је показала да највећи проценат испитаника има умерен ризик од појаве каријеса, са, у просеку, 50% шанси да у будућности избегну појаву нове каријесне лезије.

#### 2.1.1.5. Рад у истакнутом националним часопису (M52; K=1,5)

1. Milena M. Kostić, Marko A. Igić, Nikola R. Gligorijević, Maja Z. Anđelković, **Marija G. Jovanović**, Ana S. Pejčić, Kristina N. Burić. Anthropometric parameters and aesthetics in the making of fixed prosthodontic restorations – Part 2. *Acta Stomatologica Naissi* 2022; 38: 2410 – 2416. DOI: 10.5937/asn2285410K. (M52)

Циљ овог рада био је анализа параметара меких оралних ткива (здравље гингиве, висина гингиве, гингивални зенити, линија усана и симетрија и равнотежа зубног низа), који утичу на естетику фиксних протетичких надокнада. Коришћени су подаци из литературе и клиничко искуство. Поштовање описаних параметара од великог је значаја у изради естетске и функционалне фиксно протетичке надокнаде.

2. Gligorijević Nikola, Igić Marko, Andjelković Maja, **Jovanović Marija**, Janković Natasa, Kostić Milena. Antropometrijski parametri i estetika u izradi fiksnih stomatoloških nadoknada - 1. deo. *Acta Stom Naissi* 2021; 37(84): 2325-2325. DOI: 10.5937/asn2184325G. (M52)

Циљ рада био је анализа параметара орофацијалног система који утичу на естетику фиксних протетичких надокнада на основу литературних података и клиничког искуства. Лепота осмеха одређена је обликом, бојом и пропорцијама горњих предњих зуба. Леп осмех подразумева конвергенцију дужинских оса предњих зуба у односу на средишњу линију зубног лука, која прогредира од централног секутића до очњака. Поред ових критеријума треба узети у обзир и видљивост секутића, средишњу линију лица и зубног лука, интерденталне тачке и контакте, инцизалне слободне просторе као и боју зуба како би се постигли максимални естетски ефекти.

3. Stojanović S, Tijanić M, Burić K, Burić N, Spasić M, Todorović K, Stojković B, **Jovanović M**, Petrović M, Mitić D. Avulzija stalnih zuba kod dece i odraslih – terapijske mogućnosti za duži opstanak. *ActaStomNaissi*. 2021;37(83):2213-2223. DOI: 10.5937/asn2183213S. (M52)

Циљ рада био је да укаже на терапијске могућности авулзије сталних зуба, које могу обезбедити њихов дужи опстанак у усној дупљи. Стратегија лечења авулзираних сталних зуба увек је

базирана на ограничавању инфекције коренског канала и перирадикуларне упале, пребацујући равнотежу од неповољног зарастања (ресорпција замене) према повољном (периодонталном) зарастању.

4. Obradović R, Kesić Lj, Pejčić A, Bojović M, Petrović M, Stanković I, **Jovanović M**, Popović Ž. Terapija rekurentnih oralnih ulceracija kod pacijenata sa HIV-om. *ActaStomNaissi*. 2021;37(83):2203-2212. DOI:10.5937/asn2183203O. (M52)

Данас је инфекција вирусом хумане имунодефицијенције (ХИВ) често здравствени проблем. Људи са ХИВ-ом живе дуже и све више њих тражи негу због оралних компликација ове болести. Циљ рада био је указати на терапијске могућности и побољшање здравља особа са ХИВ-ом.

5. **Jovanović M**, Stojanović S, Todorović K, Igić M, Stojković B, Gligorijević N, Spasić M, Jovanović G. Rana primena parcijalne akrilatne opturator proteze u postoperativnom tretmanu koštanih defekata nakon marsupijalizacije velikih viličnih cisti. *ActaStomNaissi*. 2019;35(80):1970–1976. DOI:10.5937/asn1980970J. (M52)

После марсупијализације великих виличних цисти настају коштани дефекти који не гарантују стабилност крвног коагулума и због тога се испуњавају јодоформ газом. Свака замена јодоформ газе, ради тоалете ране, проузрокује мање или веће крварење, што успорава епителизацију и организацију ране. Због тога се, неколико недеља од оперативног захвата, препоручује израда парцијалне акрилатне оптуратор протезе. У овом раду приказан је случај два пацијента код којих је израђена парцијална акрилатна оптуратор протеза десетог дана након оперативног захвата. То је омогућило значајно лакшу тоалету ране, бржу епителизацију и организацију ране, а самим тим и брже коштано зарастање.

6. **Jovanović M**, Stojanović S. Primena kortikosteroida u stomatologiji. *ActaStomNaissi*. 2018;34(78):1888-1912. DOI:10.5937/asn1878888J. (M52)

Главни циљ терапије кортикостероидима је уклонити или барем смањити бол код пацијената, што има утицај на целокупно здравље, исхрану, говор. Неинфективне упале меког ткива које захтевају примену кортикостероиди су: рекурентни афтозни стоматитис, орална субмукозна фиброза, келоиди и хипертрофични ожиљци, мукоцеле. Код болних синдрома са манифестацијама у пределу главе и врата, затим примена у оралној хирургији у постоперативној терапији. Кортикостероиди нашли су широку примену у стоматологији у својим индикационим подручјима.

7. Todorović K, Mitić A, Tijanić M, Stojanović S, **Jovanović M**, Spasić M. Primena radiotalasa u oralnoj hirurgiji. *ActaStomNaissi*. 2018;34(78):1880-1887. DOI:10.5937/asn1878880T. (M52)

Апарати који користе електромагнетно зрачење у виду високофреквентних радиоталаса све чешће налазе примену у многим гранама медицине, а у последње време и у стоматологији. Сечење ткива без додира, симултано, са изразитим хемостатским ефектом или чиста коагулација спроводе се врло једноставно и успешно. Апарат је тестиран приликом рада на меким ткивима коже и слузокоже. Радиоталасна хирургија има низ предности у односу на конвенционалну хирургију у одређеним индикационим подручјима.

8. Obradović R, Kesić Lj, Pejčić A, Igić M, Bojović M, Stanišić D, Petrović M, Stanković I, **Jovanović M**. Parodontopatija kod osoba sa dijabetesom tip 2. *ActaStomNaissi*. 2018;34(78):1858-1870. DOI:10.5937/asn1878858O. (M52)

Циљ истраживања је описати пародонтални статус код пацијената са дијабетесом типа 2 и проценити демографске, социјалне, медицинске и стоматолошке факторе ризика повезане са



пародонтопатијом и дијабетесом. Према регресионој анализи фактори повезани са узнатредовалом пародонтопатијом су: старост, пушење цигарета, бивши пушачи, прање зуба, посете стоматологу итд. Пушачи дијабетичари имају висок ризик за лошу прогнозу пародонтопатије и морају долазити на редовне пародонтолошке контролне прегледе и терапију.

## 2.1.2. Усмена излагања на међународним и домаћим научним скуповима, саопштења на међународним или домаћим научним скуповима

### 2.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34; К=0,5)

1. **Marija Jovanovic**, Milena Kostić, Marko Igić, Rodoljub Jovanovic, Nikola Gligorijević. Determination of biochemical inflammatory indicators after complete denture insertion. 34th Annual Congress of European College of Gerodontology (ECG), June 6-7, 2024, Belgrade. Abstract Book n. 47. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
2. **Jovanović M**, Kostić M, Igić M, Gligorijević N, Jovanović R. Uticaj brušenja zuba na ekspresiju markera inflamacije oralnih tkiva. Dental Naissa '24, 5–7. 4. 2024, Niš, Srbija. Zbornik radova str 37. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
3. Gligorijević N, Kostić M, Nikolić Lj, Mihailov-Krstev T, Igić M, **Jovanović M**. Antimikrobni potencijal srebrom modifikovanih akrilata. Dental Naissa '24, 5–7. 4. 2024, Niš, Srbija. Zbornik radova str 34. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
4. Igić M, Kostić M, Gligorijević N, **Jovanović M**, Pejčić A, Bašić I. Ispitivanje uticaja retrakcione procedure na pojavu zapaljenskih promena gingive. Dental Naissa '24, 5–7. 4. 2024, Niš, Srbija. Zbornik radova str 30. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
5. **Marija Jovanović**, Milena Kostić, Nikola Gligorijević, Rodoljub Jovanović, Ana Igić. Smile creation in the production of complete dentures based on anthropological parameters. 57. Kongres Antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, 27-30.09.2023, Kopanik, Srbija. Zbornik radova str. 85. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
6. Milena Kostić, Nikola Gligorijević, **Marija Jovanović**, Amar Đerlek, Marko Igić. Application of the oral esthetic scale in students of dentistry. 57. Kongres Antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, 27-30.09.2023, Kopanik, Srbija. Zbornik radova str. 88. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
7. Nikola Gligorijević, Marko Igić, **Marija Jovanović**, Amar Đerlek, Milena Kostić. A comparative study of the conformity of the shape of the maxillary central incisor with the shape of the face and the shape of the maxillary dental arch in a population with full dentition. 57. Kongres Antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, 27-30.09.2023, Kopanik, Srbija. Zbornik radova str. 98. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
8. Ana Igić, Branislava Stojković, Olivera Tričković Janjić, Zorana Veličković, **Marija Jovanović**, Aleksandra Radojičić, Milica Veličković. Comparative analysis of caries prevalence of the first permanent molar and the first premolar one year after their coming through. 57. Kongres Antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, 27-30.09.2023, Kopanik, Srbija. Zbornik radova str. 70. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
9. Goran Jovanović, Rodoljub Jovanović, **Marija Jovanović**. The significance of primary stability measuring on osseointegration of implants after different techniques of

- implementation in low density bone. 57. Kongres Antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, 27-30.09.2023, Koranik, Srbija. Zbornik radova str. 76. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
10. **Jovanović Marija**, Nikola Gligorijević, Marko Igić, Rodoljub Jovanović, Igić Ana, Goran Jovanović. Hibridna implato-protetska rehabilitacija bezubosti – prikaz slučaja. Prvi međunarodni simpozijum „Izazovi savremene stomatološke prakse“, 18.03.2023, Novi Pazar, Srbija. Zbornik radova str. 28. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  11. Jovanović Rodoljub, **Jovanović Marija**, Đerlek Ermin. Procena efikasnosti primene soft lasera na redukciju bola i zarastanje rana nastalih ekstrakcijom zuba. Prvi međunarodni simpozijum „Izazovi savremene stomatološke prakse“, 18.03.2023, Novi Pazar, Srbija. Zbornik radova str. 21. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  12. Gligorijević Nikola, Igić Marko, Đerlek Amar, **Jovanović Marija**. Analiza antropometrijskih parametara lica kod populacije sa punim zubnim nizom. Prvi međunarodni simpozijum „Izazovi savremene stomatološke prakse“, 18.03.2023, Novi Pazar, Srbija. Zbornik radova str. 25. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  13. Obradović R, Igić M, Pejčić A, Bošković M, Stojković B, Stojanović S, **Jovanović M**. The interdental brushes and gingival health. 56<sup>th</sup> Congress of Anthropological Society of Serbia with Intenational participation. June 3<sup>th</sup>-4<sup>th</sup>, 2021, Serbia. Zbornik radova str. 59. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  14. Stojković B, Igić M, Tričković Janjić O, Stojanović S, Igić A, **Jovanović M**. Influence of sagittal occlusal relationships on the caries incidence in early adolescents. 56<sup>th</sup> Congress of Anthropological Society of Serbia with Intenational participation. June 3<sup>th</sup>-4<sup>th</sup>, 2021, Serbia. Zbornik radova str. 41. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  15. **Jovanović M**, Obradović R, Stojanović S, Stojković B. Protetska rehabilitacija pacijenta sa mandibularnim prognatizmom – prikaz slučaja. 20. Kongres stomatologa Srbije, 30.10. - 03.11. 2021. Zbornik radova str 3. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
  16. **Jovanović M**, Stojanović S, Jovanović G. Kompromisno implantoprotetsko rešenje u terapiji pacijenta sa velikim defektom alveolarnog grebena gornje vilice – prikaz slučaja. 16. Simpozijum oralnih hirurga i oralnih implantologa Srbije, 29-30. novembar 2019. Str 15. (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)

#### 2.1.2.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64; K=0,2)

1. **Jovanović M**, Gligorijević N, Igić A. Percepcija uticaja na edukaciju i rizik od infekcije Covid-19 kod studenata stomatologije. Prvi nacionalni Vidovdanski kongres, Vrnjačka Banja, 02-05. jun 2022. godine. Zbornik radova. Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
2. Igić A, Stojković B, Tričković Janjić O, Veličković Z, **Jovanović M**, Radojičić A, Acović A, Igić M. Prevalencija povreda mlečnih zuba. Prvi nacionalni Vidovdanski kongres, Vrnjačka Banja, 02-05. jun 2022. godine. Zbornik radova. Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
3. Gligorijević N, Kostić M, **Jovanović M**. Значај učestalosti dimenzija prirodnih zuba prema pravilu zlatne proporcije u planiranju rekonstrukcije osmeha. Prvi nacionalni Vidovdanski kongres, Vrnjačka Banja, 02-05. jun 2022. godine. Zbornik radova. Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)

4. **Jovanović M**, Gligorijević N. Urgentna stanja u stomatološkoj protetici. Prvi Vlasinski nacionalni simpozijum, Surdulički Kulturni Centar, 06. avgust 2022. godine. Zbornik radova. Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
5. Gligorijević Nikola, Kostić Milena, **Jovanović Marija**. Uticaj ordinacijske remodelacije baze zubne proteze na kvalitet života bezubih pacijenata. Prvi Vlasinski nacionalni simpozijum, Surdulički Kulturni Centar, 06. avgust 2022. godine. Zbornik Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)
6. Stojković B, Igić M, Tričković-Janjić O, Stojanović S, Petrović M, **Jovanović M**, Igić A. Frekventnost izvođenja oralne higijene i primena fluorida kod dece u Nišu. XXXVI Simpozijum zdravstvenog vaspitanja u stomatologiji, 18. septembar 2020. Beograd, Srbija. Poster prezentacija (приложен сертификат о учешћу)
7. **Jovanović M**, Jovanović G. Implantološko protetska rehabilitacija u uslovima destrukcije kosti. Timočki medicinski glasnik. 2019;44(Suppl 2):S73. Usmena prezentacija (приложен сертификат о учешћу и књига апстраката)

### 2.1.3. Докторска дисертација (M70; K=6)

1. **Јовановић М**. Утицај позиције демаркације препарације зуба на инфламацију гингиве и промену састава оралне микробне флоре. Докторска дисертација. Универзитет у Нишу, Медицински факултет. Ниш: 2023. (M70)

Брушење зуба представља поступак уклањања тврдог зубног ткива у циљу обезбеђења простора за вештачку круницу. Брушењем зуба формира се демаркација препарације, тј. прелаз између брушеног и небрушеног дела зуба. У истраживању се пошло од претпоставке да брушење зуба за металокерамичку круницу са демаркацијом препарације облика полужлеба може узроковати оштећење околног пародонталног ткива и промену састава оралне микробне флоре. Циљ истраживања био је испитивање клиничких параметара инфламације (гингивални индекс и индекс крварења гингиве), цитоморфометријских промена гингиве, биохемијских параметара инфламације (*interleukin 1 $\beta$  (L-1 $\beta$ )*, *vascular endothelial growth factor (VEGF)*, *matrix metalloproteinase 9 (MMP-9)*) и присуства периодонтопатогена (*Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Tannerella forsythia*, *Prevotella intermedia*) у гингивалној течности, као и микробиолошког састава пљувачке пре и после брушења зуба и састава биоаеросола током брушења зуба са демаркацијом препарације облика полужлеба локализованог субгингивално и еквигингивално.

## 2.1. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Др Марија Јовановић има 20 публикованих радова, од којих је у 6 први аутор. Радови су следеће категоризације: 2 рада у категорији часописа М21, 4 рада у категорији часописа М22, 3 рада категорије М23, 3 рада категорије М51, 8 радова категорије М52.

Кандидат има укупна 23 саопштења са страних и домаћих научних и стручних скупова, од тога 16 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу у категорији М34, 7 саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу М64, и одбрањену докторску дисертацију (М70) - (Табела 1).

Категорија		Вредност	Број	Аутор	Коау-тор	М укупни
<b>М21</b>	Рад у врхунском међународном часопису	<b>8</b>	<b>2</b>	-	2	16
<b>М22</b>	Рад у истакнутом међународном часопису	<b>5</b>	<b>4</b>	2	2	20
<b>М23</b>	Рад у међународном часопису	<b>3</b>	<b>3</b>	1	2	9
<b>М51</b>	Рад у водећем часопису националног значаја	<b>2</b>	<b>3</b>	1	2	6
<b>М52</b>	Рад у часопису националног значаја	<b>1,5</b>	<b>8</b>	2	6	12
<b>М34</b>	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	<b>0,5</b>	<b>16</b>	6	10	8
<b>М64</b>	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	<b>0,2</b>	<b>7</b>	3	4	0,8
<b>М70</b>	Одбрањена докторска дисертација	<b>6</b>	<b>1</b>	1	-	6
<b>ЗБИРНО</b>						<b>77,8</b>

Табела 1. Укупна компетентност кандидата др сци. стом. Марије Јовановић

**УКУПАН ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ у досадашњој каријери 77,8.**

По садржају, форми и пре свега добијеним резултатима, сви објављени радови представљају значајан допринос научним и стручним сазнањима из уже научне области Стоматолошка протетика, због актуелности проблематике коју обрађују као и практичне применљивости донетих закључака.

## 2.2. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Укупан број хетероцитата је 13 (подаци са базе SCOPUS, добијени из библиотеке Медицинског факултета). Хиршов индекс кандидата је 2.

### **2.3. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

1. „Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“. Руководилац пројекта – Проф. др Гордана Коцић. Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (Бр. 31060). МНТРС. Истраживач. 2019.
2. „Клиничка и базична истраживања орофацијалне регије и дентоалвеоларног комплекса“ Руководилац пројекта - Проф. др Радмила Обрадовић; (бр. 47). ИНТ-МФН. 2020-2024. Истраживач.

## **3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

### **3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО**

Кандидат др Марија Јовановић поседује вишегодишње педагошко искуство, од 2019. године била је сарадник у настави, а од 2022. године асистент, при чему је ангажована у извођењу практичне наставе на Катедри за стоматолошку протетику.

Асистент др Марија Јовановић има позитивно мишљење Већа катедре Стоматолошка протетика Медицинског факултета у Нишу о досадашњем наставном раду (приложена копија мишљења Већа катедре за Стоматолошку протетику као доказ о позитивној оцени досадашњег педагошког рада; Молба Већа катедре за Стоматолошку протетику за расписивање конкурса за једног наставника – доцента).

Висока оцена Центра за унапређење квалитета факултета - картон наставника-сарадника (приложен оригинал).

### **3.2. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

#### **3.2.1. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА**

Асистент др Марија Јовановић је до сада била ментор 3 студентска научно – истраживачка рада из области Стоматолошка протетика на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем:

1. Тадија Живадиновић. Испитивање чвртине везе између материјала за израду меког подлагања и базе акрилатне зубне протезе. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2024.
2. Александра Цмиљанић, Ана Милићевић. Испитивање површинске хрупавости рестауративних стоматолошких материјала. 63. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2024.
3. Александра Цмиљанић, Ана Милићевић. Утицај епидемије COVID-19 на образовање и здравствени ризик код студената стоматологије. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023.

Асистент др Марија Јовановић поседује изузетан менторски начин рада и сви њени менторски радови оцењени су високом оценом.

#### 4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Менторство студентских радова (3) из области Стоматолошка протетика на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем;
2. Чланство у организационом одбору Конгреса Први међу народни симпозијум „Изазови савремене стоматолошке праксе“, 17-18.03.2023. године, Нови Пазар;
3. Чланство у организационом одбору међународног Конгреса „Dental Naissa“, 05-07.04.2024. године, Ниш;
4. Члан је Стоматолошке коморе Србије,

#### 5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

На основу приложеног конкурсног материјала и увида у укупну научно - истраживачку делатност кандидата, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука, Комисија је мишљења да кандидат асист. др Марија Јовановић **испуњава** предвиђене услове за избор у звање доцент за УНО Стоматолошка протетика – клиника - наставна база Клиника за денталну медицину Ниш са образложењем:

- Одбранила је докторску дисертацију из уже научне области за коју се бира **Јовановић М.** Утицај позиције демаркације препарације зуба на инфламацију гингиве и промену састава оралне микробне флоре. Докторска дисертација. Универзитет у Нишу, Медицински факултет. Ниш: 2023. **(M70)**;
- Има положен специјалистички испит из области Стоматолошке протетике;
- Запошљен је на Клиници за денталну медицину Ниш као наставној бази Медицинског факултета, у Служби за стоматолошку протетику;
- Има просечну оцену за време студирања 9,72;
- Има вишегодишње педагошко искуство из уже научне области за коју се бира, позитивно мишљење Већа катедре Стоматолошка протетика Медицинског факултета у Нишу о досадашњем наставном раду и високу оцену Центра за унапређење наставе картон наставника-сарадника;
- Има остварене активности у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника;  
Менторство студентских радова (3) из области Стоматолошка протетика на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем;  
Чланство у организационом одбору Конгреса Први међу народни симпозијум „Изазови савремене стоматолошке праксе“, 17-18.03.2023. године, Нови Пазар;  
Чланство у организационом одбору међународног Конгреса „Dental Naissa“, 05-07.04.2024. године, Ниш;
- У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првопотписани аутор:  
**Jovanović M.** Značaj bioaerosola u stomatološkoj protetici. ActaStomNaissi. 2020; 36(82):2106-2116. DOI: 10.5937/asn2082106J. **(M51)**

- У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису категорије M21 или M22 или M23 у којем је првопотписани аутор:  
**Marija Jovanovic**, Nikola Zivkovic, Nikola Gligorijevic, Marko Igetic, Milica Petrovic, Marija Bojovic, Rodoljub Jovanovic, Milena Kostic. Cytomorphometric and Clinical Changes in Gingival Tissue after Subgingival Tooth Preparation - A Pilot Study. Healthcare 2023; 11: 414. DOI:10.3390/healthcare11030414. **IF5: 3.0 (M22)**
- Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу:  
**Marija Jovanovic**, Milena Kostić, Marko Igić, Rodoljub Jovanovic, Nikola Gligorijević. Determination of biochemical inflammatory indicators after complete denture insertion. 34th Annual Congress of European College of Gerodontology (ECG), June 6-7, 2024, Belgrade. Abstract Book n. 47.
- Служи се активно енглеским језиком;
- Показала је високо професионалан однос према студентима и колегама, одговорност и савесност у извршењу радних задатака у извођењу наставе за УНО Стоматолошка протетика – претклиника.

## 6. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У складу са одредбама Закона о високом образовању, Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука, а на основу детаљне анализе конкурсног материјала, као и увида у дугогодишњи рад кандидата, Комисија је утврдила да др Марија Јовановић испуњава све услове предвиђене наведеним прописима за избор у звање доцент за ужу научну област Стоматолошка протетика – клиника - наставна база Клиника за денталну медицину Ниш.

Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да утврди предлог да др Марија Јовановић буде изабрана у звање доцент за ужу научну област Стоматолошка протетика – клиника - наставна база Клиника за денталну медицину Ниш.

У Нишу,

17.09.2024.

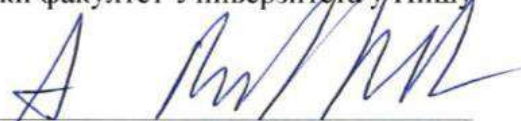
Комисија за писање извештаја:



Проф. др Милена Костић, председник  
Медицински факултет Универзитета у Ниш



Доц. др Марко Игић, члан  
Медицински факултет Универзитета у Нишу



Проф. др Александра Милић Лемич, члан  
Стоматолошки факултет Универзитета у Београду