

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Медицински факултет

**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ****О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ****I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04-3.2639-9/25, од 27.11. 2025. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Дневни лист Глас Српске и званична интернет страница Универзитета у Бањој Луци, 17.12. 2025. године.

Назив факултета:

Медицински факултет

Ужа научна област:

Пародонтологија и орална медицина

Академско звање у које се кандидат бира:

Ванредни професор

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	Наташа Тртић	ванредни професор	Пародонтологија и орална медицина
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Милош Хаџи-Михаиловић	редовни професор	Пародонтологија и орална медицина
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Жељка Којић	ванредни професор	Пародонтологија и орална медицина
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област

3	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Тијана Адамовић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Тијана (Слободан и Милка) Адамовић	09. 07.1983. Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
од 2011. године Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
2011. до 2016. асистент 2016. до 2021. виши асистент 2021. до 2026. доцент	
Радна мјеста	
Комора доктора стоматологије РС	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	Доктор стоматологије
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2009. година	8.94
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Назив институције	Звање
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцена
Докторат / студије III циклуса	
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	Бања Лука, 2020. година
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Наночестице злата у саставу полиметилметакрилата као превентивна мјера у настанку оралних инфекција	
Назив докторске дисертације	

Пародонтологија и орална медицина
Научна област/умјетничка област
2011. до 2016. асистент, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци 2016. до 2021. виши асистент, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци 2021. до 2026. доцент, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
2023/2024	Пушење и орално здравље	4.8
	Укупна просјечна оцјена:	4.80
	Број бодова:	9.6

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)	
Публикација	бод

1	Matijaković Mlinarić N, Zore A, Veselinovic V, Trtić N, Dolić O, Štukelj R, Abram A, Učakar A, Adamović T, Vidrih R, Rojko F, Kasemets K, Kahru A, Bohinc K. Antimicrobial Activity of Poly(methyl methacrylate) Doped with CuO and ZnO Nanoparticles. ACS Omega. 2025;10(13):13060 -13072. doi:10.1021/acsomega.4c10170. Цитатна база: <i>Web of Science</i> Орално здравље представља важну компоненту општег здравља и квалитета живота, посебно код старије популације код које је губитак зуба чест. Поли(метил-метакрилат) (PMMA) се широко користи за израду зубних протеза због своје биокompatibilности, стабилности материјала и лакоће обраде; међутим, подложен је микробној колонизацији. Циљ овог истраживања био је унапређење антимикробних својстава PMMA додавањем наночестица цинк-оксида (ZnO) и бакар-оксида (CuO) у концентрацијама од 2 и 5 масених процената. Антимикробна активност је испитивана против <i>Staphylococcus aureus</i> и <i>Candida albicans</i>, микроорганизама који су често повезани са инфекцијама изазваним зубним протезама. Процијењене су површинске карактеристике, микробна адхезија и стабилност боје. Резултати су показали да PMMA који садржи 5 масених процената наночестица ZnO испољава изражено антимикробно дјеловање против оба микроорганизма, уз задржавање прихватљивих естетских својстава, што указује на његов потенцијал за примјену као унапређени материјал за зубне протезе.	10
2	Janković O, Arbutina R, Adamović T, Đukić I, Kapetanović J, Lovrić J, et al. Histopathological pulp response of teeth capped with calcium aluminate cement and Biodentine: experimental study on rodents. Veterinaria. 2024;73(1):34 -43. Цитатна база: <i>Web of Science</i> Циљ истраживања јесте евалуација одговора зубне пулпе на прекривање експерименталним наноструктурним калциј-алуминатним цементом (ALBO-CA) и биодентином, трикалциј-силикатним цементом (Septodont, Saint Maur des Fosses, Француска). На 72 зуба код 18 Wistar пацова припремљени су кавитети I класе (36 првих горњих молара и 36 других горњих молара). Код 36 зуба зубна пулпа је прекривена експерименталним ALBO-CA (група А), а код 36 зуба биодентином (група Б). Сви кавитети су испуњени стаклено-јономерним цементима. Животиње су након 28 дана жртвоване, након чега су анализирани упални одговор зубне пулпе, присуство бактерија и стварање дентинског моста. Након 28 дана није уочено присуство бактерија. Mann -Whitney U тест није доказао статистички значајну разлику у упалном одговору зубне пулпе између група ($U = 640,00$; $Z = 0,105$; $p = 0,916$). Chi-square тест није доказао статистички значајну разлику у формирању дентинског моста између испитиваних група (Chi-square = 1,443; $p = 0,230$). ALBO-CA и биодентин су имали слично дјеловање на упалу, одговор зубне пулпе и формирање дентинских мостова код пацова.	10

3	Ilić J, Čutović T, Kozomara R, Radojičić J, Adamović T, Lovrić J. Assessment of the impact of orthodontic-surgical treatment on the quality of life of patients with mandibular prognathism. <i>Vojnosanit Pregl.</i> 2023. Цитатна база: <i>Web of Science</i> Мандибуларни прогнатизам представља тежак облик дентофацијалног деформитета који нарушава оралне функције и изглед лица пацијента, те представља психосоцијални хендикеп са негативним утицајем на квалитет живота (КЖ). Циљ рада био је да се процијени утицај ортодонтско-хируршког (ОХ) лијечења пацијената са мандибуларним прогнатизмом на КЖ. У истраживању је учествовало 40 пацијената (19 мушкараца и 21 жена, просјечне старости $24,1 \pm 4,1$ године) код којих је спроведено ОХ лијечење мандибуларног прогнатизма. Сви испитаници су прије почетка лијечења и 12 мјесеци након завршеног лијечења одговорили на питања упитника о утицају оралног здравља на КЖ (Oral Health Impact Profile - OHIP-14) и упитника о утицају дентофацијалног деформитета на КЖ (Orthognathic Quality of Life Questionnaire - OQLQ). Резултати оба упитника показали су побољшање КЖ у односу на стање прије почетка лијечења. Према резултатима OQLQ упитника, дошло је до постоперативног побољшања КЖ (скор $24,8 \pm 12,9$) у односу на преоперативни период (скор $51,3 \pm 15,2$). Према резултатима OHIP-14 упитника, такође је забиљежено постоперативно побољшање КЖ (скор $11,3 \pm 2,9$) у односу на преоперативни период (скор $20,8 \pm 6,9$). Побољшање КЖ, 12 мјесеци након лијечења, уочено је у свим сегментима мјереним путем оба упитника. ОХ лијечењем мандибуларног прогнатизма постиже се побољшање свих оралних функција, укључујући и изглед лица пацијента, а самим тим и значајно побољшање квалитета живота.	10
---	--	----

4	Čutović T, Ilić J, Adamović T, Matijević S, Radojičić J, Stošić S. Dental and skeletal changes occurring after orthodontic-surgical treatment of mandibular prognathism. Vojnosanit Pregl. 2023. Цитатна база: <i>Web of Science</i> Мандибуларни прогнатизам (МПГ) представља тежак облик деформитета лица и вилице. Ова врста аномалије најчешће захтијева комбиновано ортодонтско-хируршко лијечење. Циљ ове студије био је да се утврде промјене на краниофацијалном комплексу након ортодонтско-хируршког лијечења особа са МПГ, анализом кефалометријских параметара на телерадиографским снимцима прије и после лијечења. У истраживање је укључено 40 особа (просјечне старости $24,1 \pm 4,1$ године) код којих је спроведено ортодонтско-хируршко лијечење МПГ. Вертикални и сагитални параметри који карактеришу МПГ мјерени су на профилним телерадиографским снимцима прије лијечења и 12 мјесеци после лијечења. На основу анализе кефалометријских параметара на преоперативним и постоперативним телерадиографским снимцима утврђене су денталне и скелетне промјене настале након лијечења. Након завршеног лијечења значајно су смањене вриједности већине параметара који одликују МПГ. Забиљежен је пад вриједности сљедећих параметара: SNB, SNPg, NS/SpP, NS/MP, SpP/MP, NSAr, ArGoMe, Bjork polygon, NMe, NSna, SnaMe, SSnp, I/SpP. Дошло је до статистички значајног повећања вриједности сљедећих параметара: SNA, ANB, GoArNS, SGo, i/MP. Нису забијежене статистички значајне промјене вриједности параметара OP/NS и SArGo. Ортодонтско-хируршко лијечење МПГ доводи до промјена на коштаном и денталним структурама краниофацијалног система. Као резултат таквог лијечења долази до функционалног побољшања и побољшања изгледа лица.	10
5	Pavlić V, Adamović T, Cvjetičanin S. The evolution of periodontology in the 19th and 20th century. Vojnosanit Pregl. 2024;81(0):53. Цитатна база: <i>Web of Science</i> Рад приказује историјски развој пародонтологије током 19. и 20. вијека, са посебним нагласком на кључне научне доприносе и личности које су обликовале разумијевање пародонталних обољења. У 19. вијеку пажња је била усмјерена на клиничко препознавање пародонталних обољења, њихову превенцију и основне терапијске мјере. Значајан допринос дали су Леонард Кекер, који је нагласио улогу оралне хигијене; Леви Спир Пармли, пионир употребе зубног концa; као и Џон Манки Ригс, који је поставио темеље конзервативне пародонталне терапије и превентивног приступа лијечењу.	10
Укупно:		50
научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)		
Публикација		бод

1	Veselinović V, Marin S, Tatić Z, Trtić N, Dolić O, Adamović T, Arbutina R, Šćepanović M, Todorović A. Application of Semipermanent Cements and Conventional Cement with Modified Cementing Technique in Dental Implantology. Acta Stomatol Croat. 2021 Dec;55(4):367-379. Цитатна база: Scopus, PubMed Central (PMC), DOAJ Циљ истраживања био је да се испита утицај умјетног старења на ретенциону силу оригиналних полутрајних (семиперманентних) цемената, као и могућност употребе конвенционалних цемената за полутрајно причвршћивање, уз одговарајућу прилагодбу протокола цементирања. У четири групе распоређено је 40 круница израђених од Co-Cr-Мо легуре (свака група $n = 10$), које су фиксиране помоћу два полутрајна цемента (цементи на бази смола и стакленојономера) и једног конвенционалног цемента (цинк-фосфатни цемент). Крунице су цементиране на титанијумске надоградње (енгл. <i>abutment</i>) примјеном конвенционалне и прилагођене технике цементирања. Узорак је 24 часа складиштен у влажним условима на температури од 37 °C, након чега је подвргнут термоциклирању (500 циклуса) и механичком цикличном оптерећењу (симулација 7 дана, те 1, 3, 6, 9 и 12 мјесеци у функцији). Након тога крунице су уклоњене и забиљежена је ретенциона сила. Највећу иницијалну ретенциону силу показао је цинк-фосфатни цемент примјењен конвенционалном техником цементирања ($198,00 \pm 61,90$ N), а затим слиједе, опадајућим редослиједом, цинк-фосфатни цемент са прилагођеном техником цементирања ($152,00 \pm 45,42$ N), дуготрајни привремени цемент GC Fuji LT ($57,70 \pm 20,40$ N) и семиперманентни цемент Telio CS ($56,10 \pm 18,68$ N). Након 12 мјесеци највећа ретенциона сила измјерена је код цинк-фосфатног цемента примјењеног конвенционалном техником цементирања ($88,90 \pm 14,45$ N), а затим код цинк-фосфатног цемента са прилагођеном техником цементирања ($48,15 \pm 14,41$ N), те код семиперманентних цемената GC Fuji Temp LT ($16,55 \pm 3,88$ N) и Telio CS Cem Implant ($15,55 \pm 5,52$ N). Цинк-фосфатни цемент примјењен прилагођеном техником цементирања, као и оригинални полутрајни (семиперманентни) цементи, могу се препоручити за условно трајно цементирање круница постављених на имплантате, јер омогућавају оптималну могућност накнадног уклањања круница.	8
Укупно:		8
научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
Публикација		бод

1	Pavlić V, Mizutani K, Mikami R, Adamović T, Cicmil S, Dabić S, et al. Gingival depigmentation with Er:YAG laser: what is new? Stomatološki vjesnik. 2025;14(2):20-6. Цитатна база: DOAJ Гингивална меланинска или метална тетоважна пигментација повремено се уочава и представља естетски проблем за пацијенте, нарочито приликом осмијеха. Међу стоматолошким ласерима, Er:YAG ласер који се користи уз водени спреј минимизира термалне промјене зраченог меког ткива и представља безбједан и ефикасан алат за поступак депигментације. Микроскопом асистирана Er:YAG ласерска хирургија омогућава прецизно уочавање и уклањање меланинске пигментације и металних честица уграђених у везивно ткиво. При употреби ласерског уређаја у микрохирургији неопходно је посветити пажњу безбједности. Од суштинске је важности ношење заштитних наочара ради заштите од рефлексија и расуте свјетлости током третмана. .	5
2	Janković O, Paraš S, Arbutina R, Knežević N, Ilić S, Adamović T, et al. Clinical evaluation of three different self-adhering materials in class I restorations. Contemp Mater. 2024;15(2):184-93. Цитатна база: DOAJ Самонагризајући течни композит (Vertise Flow, Kerr, USA) поједноставио је дуготрајну рестауративну процедуру и отворио ново поглавље у конзервативној стоматологији. Циљ ове студије је био да се процијени клинички ефекат VF у поређењу са смолом модификованим гласјономер цементом (Fuji II LC, GC, Japan) и гласкарбомером (Glass Fill, GCP Dental, Vianen, Netherlands) у кавитетима I класе. У студију је регрутовано 30 пацијената са почетним оклузалним каријесним лезијама.. Код сваког пацијента постављена су три испуна I класе, по један са сваким испитиваним материјалом. Сви материјали су аплицирани према упутству произвођача. Рестаурације су оцјењиване након мјесец дана и након шест мјесеци примјеном модификованог USPHS критеријума (ретенција, постоперативна осјетљивост, боја испуна, маргинална адаптација и маргинална дисколорација). За статистичку анализу су примијењени Fisherov тест, Studentov тест, Man-Whitneyev тест и Chi-square тест. за истраживање промјена у периодима праћења. Вриједност ($p > 0.05$) је сматрана статистички значајном. Након мјесец дана и након шест мјесеци није било статистички значајне разлике између три материјала за све испитиване параметре. VF је показао клинички учинак сличан смолом модификованом гласјономер цементу (Fuji II LC, GC, Japan) и гласкарбомеру (Glass Fill, GCP Dental, Vianen, Netherlands) у кавитетима I класе након шест мјесеци праћења.	5

3	Janković O, Arbutina R, Adamović T, Gnjato S, Josipović R, Đukić I, et al. Genotoxic effect of newly synthesized nanomaterials for potential dental application. Contemp Mater. 2024;15(1):93 -103. Цитатна база: DOAJ Биокомпатибилност је својство неког материјала да испуњава своју функцију у организму не узрокујући при томе штетне нуспојаве. Како би потврдили биокомпатибилност сви новосинтетисани материјали морају проћи бројна <i>ин витро</i> и клиничка тестирања. Полазну тачку представљају тестови цитотоксичности и генотоксичности. Циљ ове студије је био утврдити генотоксичност новосинтетисаних наноматеријала на бази калцијум алумината и калцијум силиката са додатком хидроксиапатита. Истраживање је реализовано на Институту за онкологију у Београду. Примијењена је алкална верзија Комет теста, у складу са препоруком међународног стандарда ISO/ DIS 10993-3, а као ћелијска линија примјењена је MRC-5 нормални хумани плућни фибробласти. Ћелије су узгајане у једнослојној култури, у комплетном хранљивом медијуму, на температури 37 °C у ваздуху обогаћеном са 5% CO₂ и zasiћеном воденом паром. Испитивана је генотоксичност калцијум алумината и мјешавине хидроксиапатита и калцијум силиката, а као контрола су послужиле нетретиране ћелије. За визуелизацију ДНК оштећења је употребљен 40x објектив на флуоресцентном микроскопу. За статистичку обраду резултата Комет теста је кориштен Comet Assay IV (Perceptive Instruments). Екстракт ALBO-CA није испољио генотоксични ефекат, то јест, проценат оштећења ДНК и при највећој примјењеној концентрацији цемента од 100 mg/mL, износио је 9,6 %. Екстракт ALBO-CS-NA је показао генотоксични потенцијал при концентрацијама ≥ 25 mg/mL. Наноструктурни ALBO-CA није показао генотоксични потенцијал на хуманим плућним фибробластима, за разлику од ALBO-CSNA, уз препоруке за даљњим испитивањима.	5
---	--	---

4	Janković O, Paraš S, Arbutina R, Adamović T, Mirjanić V, Lovrić J, et al. Comparative analysis of subcutaneous connective tissue responses to calcium aluminate and nanostructured tricalcium silicate nanomaterials in mouse models. <i>Contemp Mater.</i> 2024;15(1):104 -13. Цитатна база: DOAJ Циљ ове студије је био да се процијени реакција везивног ткива на експериментални наноматеријал на бази калцијум-алумината (ALBO-CA) и комерцијални наноструктурни трикалцијум-силикат DiaRoot Bioaggregat (DiaDent Group International, Burnaby, BC, Canada)) код пацова соја Wistar. Студија је обухватила 36 пацова старости од 10 до 11 недеља. Код свих животиња начињен је рез на леђима и формирана два џепа дубине 15 mm у која су аплициране стерилне полиетиленске тубице са испитиваним материјалима (ALBO-CA -Група Ф, DiaRoot Bioaggregat -Група Ц). Празна половина тубица је представљала негативну контролу. После 7, 15 и 30 дана (n=12), животиње су еутаназиране, а ткива обрађена за хистолошку анализу примјеном хематоксилин-еозин бојења. Патохистолошка анализа је обухватала: запаљење, крварење, фиброзну капсулу и интегритет ткива око уграђеног материјала. Подаци су анализирани Mann Whitney U тестом. ALBO-CA је индуковао статистички значајно мањи инфламаторни одговор после 15 (U = 42,000, Z = -2,460, p = 0,014) и после 30 дана (U = 42,000, Z = -2,198 p = 0,028,). На крају периода посматрања примијећена је знатно мања васкуларна конгестија (U = 42.000, Z = -2.460, p = 0,014) и значајно веће очување интегритета везивног ткива (U = 36.000, Z = -2.769, p = 0,006) након ALBO-CA имплантација у поређењу са DiaRoot Bioaggregatom. Mann Whitney U тест није показао статистички значајну разлику у дебљини фиброзне капсуле између испитиваних материјала у било које контролно вријеме. Тестирани материјали су се показали биолошки прихватљивим, при чему је експериментални наноструктурни ALBO-CA показао нешто бољи ткивни одговор након поткожне имплантације код пацова.	5
5	Lovrić J, Vukajlović D, Ćulibrk B, Dimitrijević P, Rađan Gajić M, Adamović T, et al. The beneficial effect of yoghurt containing <i>Lactobacillus rhamnosus</i> on caries prevention in children with type 1 diabetes mellitus. <i>Scripta Medica.</i> 2022;53(3):213 -9. Цитатна база: SCOPUS, DOAJ Сматра се да дјеца са дијабетесом мелитусом типа 1 имају повећан ризик од настанка каријеса. Циљ ове студије био је да се испита краткорочни ефекат (у трајању од шездесет дана) конзумирања комерцијално доступног јогурта који садржи пробиотску културу <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (LGG јогурт) на број <i>Streptococcus mutans</i> у усној дупљи и пуферни капацитет пљувачке код дјеце са дијабетесом мелитусом типа 1. Дјеца су била подијељена у двије групе: експерименталну групу и плацебо групу. Обје групе чинило је по 50 (N = 50) дјеце са јувенилним дијабетесом, узраста од 10 до 15 година, са регулисаним нивоом глукозе и нередовном оралном хигијеном. Током првог прегледа, код сваког дјетета процијењен је ризик од каријеса. Узорак нестимулисане пљувачке, прије конзумирања јогурта и након испирања зуба, анализиран је ради одређивања броја <i>S. mutans</i>. Узорци су такође тестирани на пуферни капацитет пљувачке (Saliva-Check Buffer Testing Mat, GC America). Исти поступак поновљен је након 14, 30 и 60 дана примјене пробиотског јогурта. Резултати су показали смањен број колонија <i>S. mutans</i> на контролном прегледу након 60 дана у пробиотској групи. Студија је такође доказала значајно повећање пуферног капацитета пљувачке у обје групе након 60 дана. Може се закључити да свакодневна конзумација LGG јогурта може допринијети побољшању превенције каријеса код дјеце са дијабетесом мелитусом типа I.	5

6	Umićević-Davidović M, Arapović-Savić M, Arbutina A, Adamović T, Kuzmanović Radman I. Analysis of sliding mechanics force degradation during postextraction space closure. Stomatol Glas Srb. 2022;69(3):115 -24. Цитатна база:DOAJ Због своје једноставности, клизни механизам се веома често користи у клиничкој пракси за затварање постекстракционих простора; међутим, ефикасност ове методе може бити умањена услед трења и промјена у својствима материјала који се користе у овом механизму. Најчешће примјењиване методе клизне механике су никл-титанијумске (NiTi) затворене опружне спирале и еластични ланци. Циљ ове студије био је да се анализира деградација силе при примјени никл-титанијумских затворених опружних спирала и еластичних ланаца током затварања постекстракционих простора у терапији фиксним ортодонтским апаратима. Укупни узорак у овој студији обухватио је 78 постекстракционих простора код пацијената код којих је била индицирана екстракција првих премолара и лијечење фиксним ортодонтским апаратима. За затварање постекстракционих простора коришћене су никл-титанијумске затворене опружне спирале и еластични ланци. Постекстракциони простори праћени су током шест мјесеци, уз контролне прегледе свака четири седмице. Током контролних прегледа вршена су мјерења иницијалне силе, силе на почетку активације механизма и резидуалне силе у посматраном периоду. Резултати истраживања показали су да је код оба начина клизне механике дошло до значајног смањења силе током периода посматрања. При примјени NiTi затворених опружних спирала, просјечна иницијална сила на контролним прегледима кретала се у распону од 189,00 до 210,25 g, док је резидуална сила износила од 117,56 до 133,50 g, што значи да су NiTi затворене опружне спирале задржале у просјеку 61,57% иницијалне силе. Просјечна иницијална сила код еластичних ланаца на контролним прегледима кретала се у распону од 184,50 до 205,38 g, док је резидуална сила износила од 100,39 до 113,00 g, што указује да су еластични ланци задржали у просјеку 53,41% иницијалне силе. Утврђена је значајна деградација силе између контролних прегледа при примјени клизне механике. Губитак силе између фаза активације NiTi затворених опружних спирала био је мањи у поређењу са силама које производе еластични ланци.	5
---	--	---

7	Adamović T, Veselinović V, Trtić N, Janković O, Mirjanić V, Umićević-Davidović M, et al. Color properties of polymethylmethacrylate material incorporated with gold nanoparticles. <i>Contemp Mater.</i> 2022;13(1):102 -10. Цитатна база:DOAJ Циљ овог рада био је да се испита утицај додавања различитих концентрација наночестица злата (AuNPs) на параметре боје наномодификованог основног материјала полиметилметакрилата (PMMA) протезе као и њихово међусобно поређење. Користили смо AuNPs произведене новим технологијама - методом ултразвучне спреј пироллизе (УСП), из раствора прекурсора Ау (III) ацетата. Додавањем високо диспергованих AuNPs, у PMMA (ProBase Hot, Ivoclar Vivadent, Liethenstein) извршено је формирање нанокомполита. Експерименталне узорке подијелили смо у четири групе. Три експерименталне групе са различитим концентрацијама AuNPs (I група - 0,12 wt.%, II група - 0,43 wt.%, III група - 0,74 wt.%) и једна контролна група. Укупно је направљено 24 узорка и распоређено у сваку групу по шест узорака (n = 6). Додавањем високо диспергованих AuNPs у PMMA добили смо наномодификовани полимерни композит. Резултат показује да је вриједност L * (light) узорка PMMA-AuNP1 нешто нижа од контролног узорка, док PMMA-AuNP2 и PMMA-AuNP3 имају веће вриједности. Контролни узорак има највишу C * вриједност, тако да је најзасићенији (најсвјетлији). Контролни узорак такође има највећу вриједност b * (више жутих нијанси), док остала три узорка имају нижу b * вриједност (више плавих нијанси). Такође, угао боје h је мањи од контролног узорка за сва три експериментална узорка (ближе оси црвене боје a +). На промјену боје у базним смолама значајно је утицало додавање наночестица злата (p < 0,05). Разлике у боји ΔE * су у опсегу 2,6 -4,9. Додавање AuNP-а у тестираним концентрацијама нема статистички значајан утјецај на промјену транслуценције нанокомполита PMMA/AuNPs.	5
---	--	---

8	Adamović T, Trtić N, Janković O, Veselinović V, Umićević-Davidović M, Đukić I, et al. Clinical effects of local use of probiotics as an adjunct to non-surgical periodontal therapy. <i>Stomatol Glas Srb.</i>2021;68(4):181 -8. Цитатна база:DOAJ Пародонтопатија је хронична инфламаторна болест проузрокована микроорганизмима. Могући механизми деловања пробиотика у терапији пародонтопатије заснивају се на модификацијама патогеног потенцијала микробног биофилма. Пробиотици помажу у стимулisanу раста здраве флоре и тиме сузбијају раст и колонизацију патолошких микроорганизама током пародонтопатије. Циљ ове студије је да се процени клинички ефекат примене пробиотичких капсула са сојевима <i>Bifidobacterium</i> и <i>Lactobacillus</i> као адјуваната каузалној терапији пародонтопатије (чишћење и полирање површине корена зуба, SRP) у лечењу почетног или умереног облика хроничне пародонтопатије. Тридесет пацијената са почетним до умереним обликом хроничне пародонтопатије је укључено у ову студију и праћено клинички на почетку (пре SRP-а) и 60 дана након SRP-а. Сви пацијенти су насумично распоређени у експерименталну групу: SRP + пробиотик (n = 15) или контролну групу: SRP + плацебо (n = 15). Испирање усне дупље раствором са пробиотичким капсулама вршено је два пута дневно током узастопних 60 дана. Клинички параметри, дубина пародонталног џепа (DPDŽ), ниво припојног епитела (NPE) и крварење при сондирању (KPS) мерени су на почетку лечења и 60. дана. Подаци су статистички анализирани уз помоћ one-way ANOVA теста и софтвера SPSS 19 (IBM Company, New York, U.S.). Фридманов тест и Мен - Витни тест коришћени су као пост хок тестови за међугрупну анализу. Статистичка значајност је постављена на $p < 0,05$. Након 60 дана терапије, клинички параметри DPDŽ, NPE и KPS били су значајно нижи у обе групе у поређењу са почетним вредностима. У експерименталној групи клинички параметри DPDŽ, NPE и KPS статистички значајно су се смањили после 60 дана терапије у поређењу са почетним мерењима ($p < 0,05$). У контролној групи статистички значајно смањење после 60 дана терапије забележено је само за параметар KPS, док за вредности DPDŽ и NPE није дошло до статистички значајног смањења ($p > 0,05$). Ово истраживање је показало да адјувантна употреба пробиотика у терапији хроничне пародонтопатије пружа клиничку корист у смислу смањења дубине пародонталног џепа, нивоа припојног епитела и крварења при сондирању.	5
---	---	---

9	Umićević-Davidović M, Arapović-Savić M, Arbutina A, Adamović T, Đukić I. Photogrammetric analysis of postextraction space closure. Stomatol Glas Srb. 2021;68(2):59-67. Цитатна база:DOAJ Приликом планирања ортодонтске терапије понекад је потребно применити екстракцију појединих зуба како би се постигла правилна оклузија и прихватљив естетски изглед. Клиничари највећу предност дају еластичним ланцима као методи за затварање постекстракционих простора у току терапије фиксним ортодонтским апаратима. Код затварања постекстракционих простора неопходно је њихово мерење како би се прилагодио план терапије. Једна од најприхватљивијих метода је фотограмметрија. Циљ овог рада је био да се фотограмметријском методом анализира ефикасност затварања постекстракционог простора са еластичним ланцима у оквиру терапије фиксним ортодонтским апаратима. Укупан узорак у истраживању чинило је 38 постекстракционих простора код 19 пацијената којима је индикована екстракција првих премолара и примена фиксног ортодонтског апарата у циљу спровођења терапије. За затварање постекстракционих простора примењени су еластични ланци. Постекстракциони простори су праћени током шест месеци са контролним прегледима свака четири седмице. На контролним прегледима су активирани механизми, а мерења ширине постекстракционих простора су обављана фотограмметријом и дигиталним нонијусом. Резултати истраживања показују да је просечно смањење ширине постекстракционог простора износило 1,00 мм месечно мерењем фотограмметријском методом, док је просечна вредност контролних мерења дигиталним калпером износила 1,02 мм. Просечне вредности мерене су у шест временских интервала и утврђена је статистички значајна промена у просечним размацима постекстракционих простора током шест месеци. Еластични ланац се показао као веома ефикасан механизам за затварање постекстракционог простора, а фотограмметрија као једноставна и прецизна метода за праћење резултата терапије. С обзиром да је разлика у односу на мерења дигиталним калпером минимална, фотограмметрија се може рутински примењивати у свакодневној пракси.	5
Укупно:		45

објављена монографија републичког значаја (3 бода)		
	Публикација Аутори: Жељка Којић, Наташа Тртић, Тијана Адамовић Назив монографије: Промјене и обољења меких ткива усне дупље Година издања: 2025. Издавач: Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци. 1 CIP - Научна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 616.31 ISBN 978-99976-13-64-6 COBISS.RS-ID 143730945	бод 3
Укупно:		3

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
	Публикација 1 Trtić N, Arbutina R, Veselinović V, Adamović T, Kojić Ž, Marin S, et al. Oralni biofilm: biološki materijal – uzročnik vodećih oboljenja usne duplje. Contemporary materials, 2025, Banja Luka pp. 105. 2 Adamović T, Janković O, Veselinović V, Trtić N, Pavlić V, Lovrić J, et al. Smokeless tobacco and oral health: risks associated with snus and nicotine pouches. Contemporary materials, 2025, Banja Luka pp. 110. 3 Janković O, Golubović H, Adamović T, Mirjanić V. A comparative histological study of calcium-silicate cements for direct pulp capping in Wistar rats. Contemporary materials, 2025, Banja Luka pp. 112.	бод 5 5 5

4	Adamovic T , Trtic N, Veselinovic V, Jankovic O, Umicevic Davidovic M, Pavlic V. Prevention of oral infections by using gold nanoparticles. XIV International Scientific Conference Contemporary Materials 09-10.09.2021. Бања Лука, Босна и Херцеговина	5
Укупно:		20

в) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

☒ ДА

☐ НЕ

навести број и датум одлуке Сената/ННВ-а и састав комисије

1. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације Јане Илић, доктора стоматологије, под насловом "Процена квалитета живота пацијената након ортодонтско-хируршког лечења мандибуларног прогнатизма", одлуком Министарство одбране, Универзитет одбране у Београду, Медицински факултет ВМА. Наставно-научног вијећа, број 2862-3 од 01.07.2022. године Београд.

Чланови комисије:

1. проф. др Србољуб Стошић - председник
2. проф. др Татјана Чутовић - члан
3. проф. др Ружица Козомара - члан
4. проф. др Јулија Радојичић - члан
5. доц. др Тијана Адамовић - члан

2. Члан Комисије за оцјену приједлога теме докторске дисертације Катарине Јовановић, доктора стоматологије, под насловом "Оправданост примене хлорхексидин-диглуконата у оквиру конзервативног лечења оболелих од пародонтитиса - клиничка, биохемијска и микробиолошка студија", одлуком статута Стоматолошког факултета у београду број 3/48 дана 05.07.2022. године Београд.

Чланови комисије:

1. проф. др Саша Чакић
2. проф. др Милош Хаџи-Михаиловић
3. проф. др Јелена Милашин
4. доц. др Тијана Адамовић

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

☒ ДА

☐ НЕ

IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос		
сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Члан пројектног тима COST акције "CA21140-Interception of oral cancer development/ INTERCEPTOR" finansiran od strane Ministarstva za naučnotehnološki razvoj i visoko obrazovanje. Šifra projekta: 1257005	3
2	Члан пројектног тима „Карактеризација и биомедицинска примјена денталних полиметилметакрилат материјала са додатком различитих наночестица“ (билатерални научноистраживачком пројекту у оквиру научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Републике Словеније 2021-2023). Пројекат суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске. Број рјешења: 19.032/966-20/20 од 24. 06. 2021.	3
Укупно:		6
чланство у комисијама за полагање специјализације и супспецијализације или стручних лиценци (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Специјалистички испит, рјешење број 11/04-151-144/22, Топић Маја	3
2	Специјалистички испит, рјешење број 11/04-151-180/22, Салихагић Ади	3
3	Специјалистички испит, рјешење број 18/4.1402/2024, Бајић Мирослав	3
Укупно:		9
рецензирање радова у међунар. науч. часописима, рецензирање међународних или домаћих научних пројеката, кустоски рад на међунар.изложбама (1 бод)		
Назив рада		бод
1	Рецензент рада у међународном часопису BMC под називом „Oral Health Exploring the Association Between Menopause and Burning Mouth Syndrome: An updated Review“	1
Укупно:		1
чланство у програмском или организ.одбору научне конферен., односно чланство у струч. жирију умјетн. или спортске маниф.(5 бодова)		
Назив рада		бод
1	Рецензент 15. Научно-стручни скуп Студенти у сусрет науци-StES 2022. Универзитет у Бањој Луци, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина https://stes.unibl.org/wp-content/uploads/2022/11/Medicina_zbornik_2022_ispravka.pdf	5
Укупно:		5
чланство у стручним и професионалним органима и удружењима (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Комора доктора стоматологије Републике Српске	3
Укупно:		3
учествовање у програмима континуиране медицинске едукације (3 бода)		
Назив рада		бод

1	„Минимално инвазивна терапија пародонтитиса и периимплантитиса темељена на биолошким принципима“ Бања Лука, Durr Dental Academy, 2023. године	3
Укупно:		3

2) Допринос академској и широј заједници		
рад на популаризацији науке (фестивали науке или умјетности, учешће у радијским или ТВ емисијама и слично) (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Награда Универзитета у Бањој Луци за остварене међународне резултате у научно-истраживачком раду за 2021.годину	3
2	Награда за подстицање научне продуктивности у међународним референтним часописима, Министарство за научно-технолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, 2021.	3
3	Бронзана плакета - награда за највећи фактор значајности (IF), Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 15.11.2021. године.	3
4	Захвалница "Samsic"-а за изузетан допринос развоју студентског стандарда, 2021. године	3
Укупно:		12

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству		
други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству) (1 бод)		
Назив рада		бод
1	Радионица „SiroLaser Blue”, Dentsply Sirona, Хрватска, 2021. година	1
Укупно		1

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор ☒ ДА ☐ НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.6
Научноистраживачки рад	126
Стручно-професионални допринос	27
Допринос академској и широј заједници	12
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	1
Укупно:	175.6

V ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На конкурс за избор наставника за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављеног 17.12.2025. године у „Гласу Српске“ и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат: др сц. Тијана Адамовић, доцент. Комисија је установила да је пријављени кандидат доставио све неопходне документе предвиђене конкурсом.

У складу са Законом о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени Гласник Републике Српске“, број: 69/23) и Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.2592-3-1/23). Комисија је детаљно размотрила приложену пријаву и конкурсну документацију. Узимајући у обзир испуњеност обавезних и допунских услова за избор у звање наставника, Комисија је утврдила да др сц. Тијана Адамовић, доцент, испуњава све услове за избор у наставничко звање ванредни професор.

Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се др сц. Тијана Адамовић, доцент, изабере у звање - ванредни професор за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина.

Потпис чланова комисије

- 1 Проф. др Наташа Тртић, ванредни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, предсједник, с.р.
- 2 Проф. др Милош Хаџи-Михаиловић, редовни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду, члан, с.р.
- 3 Проф. др Жељка Којић, ванредни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, члан, с.р.

У Бања Лука, Београд дана 23.01.2026. године

VI ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. __. година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.