

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: 02/04-3.2253-62/25 од 23.10. 2025. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

12.11. 2025. године Глас Српске и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Медицински факултет

Ужа научна област:

Болести зуба

Академско звање у које се кандидат бира:

Ванредни професор

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	Др Радмила Арбутина	ванредни професор	Болести зуба
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Медицински факултет, Универзитета у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Др Ирена Радман Кузмановић	ванредни професор	Болести зуба
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Медицински факултет, Универзитета у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Др Никола Стојановић	редовни професор	Болести зуба
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет, Фоча		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Др сц. Рената Јосиповић, доцент

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Рената (Владо и Милица) Јосиповић	07.11.1979. Сисак, Република Хрватска
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
2007-2010. Приватна амбулата опште стоматологије	
2010- Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
асистент	
виши асистент	
доцент	
Радна мјеста	
Комора доктора стоматологије Републике Српске	
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, 2006. године	8,2
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	Магистар стоматолошких наука
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2015. године	„Испитивање ивичног микропропуштања директних композитних фасета“
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Болести зуба	9,45
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	Бања Лука, 2020. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

„Физичка својства новосинтетисаних наноматеријала калцијум алуминатних система"
Назив докторске дисертације
Болести зуба
Научна област/умјетничка област
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент, 2010. године Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, виши асистент, 2015. године, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, доцент, 2021. године
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	✕ Болести зуба претклиника	4.71
✕		
Укупна просјечна оцјена:		4.71
Број бодова:		9.4

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад		
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Knezevic N, Obradovic M, Dolic O, Veselinovic V, Kojic Z, Josipovic R, Arapovic-Savic M. Clinical Testing of Walking Bleach In-Office, and Combined Bleaching of Endodontically Treated Teeth. <i>Medicina</i>. 2023;59(1):18. doi: 10.3390/medicina59010018 Цитатна база <i>Web of Science; Science Citation Index Expanded (SCIE)</i> Циљ ове студије је био да се утврде резултати избјељивања ендодонтски лијечених зуба, ординацијски и комбинованом техником, употребом 30% карбамид пероксида и 35% водоник пероксида те да се утврди утицајетиолошких фактора и вријеме протекло након ендодонтског третмана на успјех избјељивања. Истраживање је обухватило 30 ендодонтски лијечених зуба код здравих пацијената. Ретроалвеоларни рендгенски снимци су направљени да би се провјерио квалитет обтурације канала коријена. Ендодонтски третман и обтурација су обављени на авиталним зубима промијењене боје, без претходног ендодонтског третмана. Прије избјељивања из канала коријена је уклоњено два милиметра испуна и сам улазак у канал је заштићен гласјономер цементом. Зуби су подијељени у три групе, у зависности од технике избјељивања: „walking bleach“ техника (10 пацијената), техника у ординацији (10 пацијената) и комбинована техника (10 пацијената). Поступак избјељивања је поновљен код свих пацијената три пута. Боја свих зуба је одређена на основу <i>Vita Classic</i> водича прије и послије избјељивања. Резултати су показали статистички значајну разлику између успјеха избјељивања и времена протеклог након ендодонтског третмана. Нису уочене статистички значајне разлике између успјеха избјељивања и етиолошких фактора, техника избјељивања или средстава за избјељивање. Закључено је да на ефикасност невиталног избјељивања зуба утиче вријеме протекло након ендодонтског третмана.	10

2	Kuzmanović Radman I, Đeri A, Gajanin R, Arbutina A, Josipović R, Živković S. Ekspresija fibronektina u pulpi zuba pacova intoksikovanih olovom sa eksperimentalno izazvanim dijabetesom melitusom. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo. 2021 Mar-Apr;149(3-4):136-141 (DOI: https://doi.org/10.2298/SARH191022102K) Циљ овог рада је био да се имунохистохемијском анализом одреди експресија медијатора одонтегенезе фибронектина у пулпи зуба пацова са експериментално изазваним дијабетесом мелитусом, после излагања животиња олову. Истраживање је спроведено на 42 пацова соја Вистар. Интоксикација адолтних пацова оловним ацетатом је урађена путем воде за пиће ad libitum. Прву експерименталну групу (Ехр_14) чинило је 16 пацова који су добијали оловоу води 14 дан, другу групу (Ехр_30) 16 пацова који су добијали олово у води 30 дана у истој концентрацији (1500 ppm), док је контролну групу чинило 10 здравих пацова. Групе пацова Ехр_14 и Ехр_30 су уведене у дијабетес мелитус помоћу раствора алоксана, који је апликован интраперитонеално. Патохистолошком и имунохистохемијском анализом одређивана је експресија фибронектина у пулпи, одонтобластима, предентину и дентину зуба експерименталних животиња. Висока дифузна позитивност фибронектина у групи Ехр_14 је уочена у 63,6% случајева, у групи Ехр_30 у 24% случајева, док је у контролној групи уочена у 50% случајева. Није уочена статистички значајна разлика у експресији фибронектина између испитиваних група. Закључено је да интоксикација оловом путем воде за пиће, у периоду од 14 и 30 дана, имала је утицај на експресију фибронектина у пулпи, одонтобластима, предентину и дентину зуба животиња са експериментално изазваним дијабетесом мелитусом.	10
Укупно:		20
научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
Публикација		бод
1	Djeri A, Radman-Kuzmanovic I, Arbutina A, Josipović R, Marin S, Umičević-Davidović M, Comparative analysis of root canal length determination using cone-beam computerized tomography and apex locator. Serbian Dental Journal. 2023;70(4):173-180. https://doi.org/10.2298/SGS2304173D Цитатна база: DOAJ Увод: Одређивање дужине канала коријена зуба је један од кључних фактора који могу утицати на исход ендодонтске терапије. Погрешно одређена радна дужина резултира недовољно напуњеним каналом или препуњеним каналом. Циљовог рада је био да се провјери ефикасност примјене компјутеризоване конусне томографије (CBCT) и апексног локатора у одређивању радне дужине канала коријена зуба. Материјал и методе: Ендодонтска процедура је спроведена по ендодонтском протоколу lege artis на 98 зуба. Зуби су подијељени у групе једнокорјених и вишекорјених зуба. У обе групе радна дужина је измјерена апексним локатором (Woodrex III) и CBCT мјерењем (Planmeca Viso). Код вишекорјених зуба канали су према морфолошком положају сврстани у следеће групе: лингвомезијални (LM), букомезијални (BM), букодистални (BD), палатинални (P) и дистални (D) канали. Одонтометрија апексним локатором је вршена на лицу мјеста од стране оператера Универзитета у Бањалуци, а CBCT анализа је вршена од стране инжењера радиологије у радиолошком центру 3DENT у Бањалуци. Резултати: CBCT одонтометрија је имала мала одступања од одонтометрије апексним локатором. Средња вриједност апсолутне разлике између CBCT мјерења и мјерења апексним локатором била је најмања у групи лингвомезијалних канала и износила је 0,284 милиметра, а највећа у групи дисталних канала доњих молара - 1,939 милиметра. На основу резултата Mann-Whitney теста дошло се до закључка да није постојала статистички значајна разлика ($p > 0,05$) у измјереној дужини канала коријена зуба између двије методе код свих група коријенова вишекорјених зуба, као ни у групи једнокорјених зуба.	5

2	Radman Kuzmanovic I, Arbutina A, Josipović R, Marin S, Umičević Davidović M, Arbutina R, Trtic N, Protić Berić V, Djeri A. The influence of lead on gingiva and periodontal tissue. Serbian Dental Journal. 2023;70 4): 189-195. https://doi.org/10.2298/SGS2304189K Цитатна база: DOAJ Увод: Изложеност олову (Pb) може имати штетне ефекте на опште стање организма, укључујући и орално здравље. Циљове студије је био да се хистолошком анализом испита заступљеност промјена на гингиви и пародонцијуму код адултних пацова који су интоксиковани олово-ацетатом. Материјал и методе: Студија је спроведена на 42 пацова соја Wistar. Интоксикација пацова олово-ацетатом је вршена путем воде за пиће ad libitum. Прву групу (A1) чинило је 16 пацова који су 14 дана добијали олово-ацетат у води у концентрацији од 1500 ppm, а другу групу (A2) чинило је 16 пацова који су 30 дана добијали олово-ацетат у води у истој концентрацији. Резултати: Гингивитис и пародонтитис у првој групи пацова (A1) уочени су у 41,7% случајева, а у другој групи (A2) у 84% случајева. Између испитиваних група утврђена је статистички значајна разлика ($\chi^2 = 6,955$; $p < 0,018$). Закључак: С обзиром на то да је код пацова који су интоксиковани оловом дужи временски период уочена промјена на гингиви и пародонцијуму, неопходно је предложити превентивни програм за пацијенте изложене олову, који обухвата стоматолошке процедуре као што су обуке одржавања оралне хигијене и редовне посјете стоматологу.	5
3	Radman-Kuzmanovic I, Arbutina A, Josipović R, Marin S, Umičević-Davidović M, Arbutina R, Trtic N, Vrhovac B, Djeri A. Examination of the presence of periodontitis and gingivitis in rats with induced diabetes mellitus. Serbian Dental Journal. 2023; 70(3):31-137. https://doi.org/10.2298/SGS2303131K Цитатна база: DOAJ Увод: Дијабетес мелитус (DM) стање је хроничне хипергликемије које представља предиспонирајући фактор каријесу, гингивитису, инфламацији пародонцијума, оралној кандидијази, ксеростомии и многим другим обољењима усне шупљине. Запаљење потпорног ткива зуба је хронично обољење које разара потпору структуру зуба, односно пародонтални лигамент и алвеоларну кост. Циљове студије је био да се хистолошком анализом испита заступљеност пародонтитиса и гингивитиса код пацова са експериментално изазваним DM који су жртвовани после 14 и 30 дана. Материјал и методе рада: Истраживање је спроведено на 42 пацова соја Wistar. Дијабетес мелитус код експерименталних животиња индукован је употребом алоксана (Alloxan) интраперитонеално. Прву групу (Exp_14) чинило је 16 пацова, код којих је индукован DM и који су жртвовани после 14 дана; другу групу (Exp_30) чинило је 16 пацова код којих је DM индукован после 30 дана, док је контролу чинило 10 здравих пацова. Резултати: Пародонтитис и гингивитис у првој групи пацова (Exp_14) уочени су у 54,5% случајева, а у другој групи (Exp_30) у 88% случајева. У контролној групи није забиљежен ниједан случај пародонтитиса и гингивитиса. Између испитиваних група утврђена је високостатистички значајна разлика ($\chi^2 = 14,685$; $p < 0,001$). Закључак: Код групе пацова са експериментално индукованим DM који су жртвовани после 30 дана утврђена је значајно већа заступљеност пародонтитиса и гингивитиса у односу на групу пацова који су жртвовани после 14 дана.	5

4	Djeri A, Radman-Kuzmanovic I, Moravac N, Tejić M, Josipović R, Arbutina A, Marin S, Trtic N, Veselinovic V. Dentin thickness of the mesio-buccal root wall of the lower first molar using cone beam computerized tomography (CBCT). Serbian Dental Journal. 2023;70(2): 69-76. https://doi.org/10.2298/SGS2302071D Цитатна база: DOAJ Увод: Циљовог рада је био да се провјери просјечна дебљина дисталног зида мезијалног коријена првог доњег молара код становника Бањалуке примјеном СВСТ аксијалних пресека интактних зуба. Методе: У овој студији попречног пресека процјењено је 100 СВСТ слика првих мандибуларних молара из радиолошког центра Promax 3Dent у Бањој Луци, у Босни и Херцеговини. Кориштен је апарат Planmeca Promax 3D Max (Planmeca, Хелсинки, Финска), са видним пољем (FOV) од 8 × 8 центиметара и резолуцијом од 0,1 милиметара. Анализа је вршена помоћу софтвера Romexis Viewer верзије 3.1.1 (Planmeca, Хелсинки, Финска). У аксијалној дебљини 0,1 милиметар попречни пресеци са размаком од 1 милиметар су прављени испод подручја фуркације (при повећању од ×10) на растојању 1, 2, 3, 4, 5 милиметара од фуркације. Подаци су затим анализирани упареним т-тестом. Резултати: Дебљина дентинског зида у каналу букомезијалног коријена доњег првог молара била је значајно мања на висини 2 и 3 милиметара него мјерењем на 1, 4 и 5 милиметара ($p < 0,05$). Није било значајне разлике између мјерења на 1, 4 и 5 милиметара испод подручја фуркације ($p = 0,001$). Закључак: С обзиром на малу дебљину дентинског зида на 2-3 милиметара испод фуркације у коријенском каналу, потребан је опрез при обради букомезијалног канала доњег првог молара и исправан одабир технике препарације како не би дошло до транспортације канала или фрактуре коријена.	5
5	Josipović R, Petrović V, Popović Bajić M, Kuzmanović Radman I, Umičević-Davidović M, Đeri A, Živković S. Evaluation of sorption and solubility of materials based on calcium aluminate Stomatološki glasnik Srbije. 2023;70(1):26-32 https://doi.org/10.2298/SGS2301026J Цитатна база: DOAJ Циљ овог рада је био да се испитају физичка својства експерименталног наноструктурног материјала на бази калцијум алумината и калцијум силиката. У истраживању је кориштен наноструктурни калцијум алуминат синтетисан хидротермалном сол-гел методом од појединачних компонената калцијум алумината (CaOAl_2O_3), калцита (CaCO_3) и баријум сулфата (BaSO_4) као рендген контрастног средства. и калцијум силиката. Замијешани материјал је постављен у пластичне калупе пречника 5 ± 0.1 mm и висине 2 ± 0.1 mm. Након везивања материјали су остављени у инкубатору на 37°C током 24 сат, а потом су извађени из калупа и провјерене су апсорпција и растворљивост материјала. Као контролни материјал кориштен је МТА (Angelus Londrina, Brazil). Најмања растворљивост материјала забиљежена је код МТА (0.255 mg/mm^3), затим код калцијум силиката (0.267 mg/mm^3), а највећа код калцијум алумината (0.725 mg/mm^3). Разлика је била статистички значајна између калцијум алумината и МТА ($p = 0.001901$) и између калцијум алумината и калцијум силиката ($p = 0.002550$). Након 28 дана у дејонизујућој води, најмања сорпција течности забиљежена је код МТА (0.347 mg/mm^3), потом код калцијум силиката (0.357 mg/mm^3), а највећа сорпција течности измјерена је код калцијум алумината (0.474 mg/mm^3). Статистички значајне разлике уочене су између калцијум алумината и МТА ($p = 0.000283$) и између калцијум алумината и калцијум силиката ($p = 0.001576$). Закључено је да растворљивост материјала и апсорпција течности код наноструктурног материјала на бази калцијум алумината је била значајно већа у поређењу са калцијум силикатом и МТА.	5

6	Josipović R, Petrović V, Arbutuna A, Kuzmanović Radman I, Đeri A, Knežević N, Arbutina R, Živković S. Marginal microleakage of newly synthesized nanostructured materials based on calcium aluminate after application in interradicular perforations. Stomatološki glasnik Srbije. 2023;70(2):77-84 https://doi.org/10.2298/SGS2302079J Цитатна база: DOAJ Квалитетно рубно заптивање, односно, одговарајућа маргинална адаптација материјала уз зидове и кавитета, треба да онемогући протоктивних течности и посљедишно бактеријско микроцурење, због чега се сматра значајним фактором за дугорочан успјех ендодонтског лијечења. Циљ овог рада је био да се тестом продора боје испита маргинална микропропустљивост новосинтетисаних наноструктурних биоматеријала на бази калцијум алумината, калцијум силиката и МТА., а након примјене материјала у интеррадиксне перфорације екстрахованих зуба. Испитивање је вршено на 48 екстрахованих хуманих максиларних и мандибуларних молара. Тестирани су новосинтетисани наноструктурни материјали на бази калцијум алумината и калцијум силиката. Као контролни материјал кориштен је (MTA Angelus, Londrina, Brazil). Маргинална микропропустљивост испитана је тестом продора боје 6 мјесеци после примјене у интрадиксне перфорацијена екстрахованим зубима. Мјерење дубине продора боје анализирано је бинокуларном лупом (Leica DM 500, Leica Byosistems). Најмањи продор боје био је за МТА ($1,40 \pm 0,63$ mm), а највећи за калцијум алуминате ($2,10 \pm 0,63$ mm), док је за калцијум силикату забиљежен просјечан продор боје од $1,73 \pm 0,67$ mm. Тестирањем међугрупних разлика продора боје добијена је статистички значајна разлика између МТА и калцијум алумината ($t = -0,693$; $p = 0,036$). Између МТА и калцијум силиката није забиљежена статистички значајна разлика, као ни између калцијум алумината и калцијум силиката. Закључено је да је најбоље рубно затварање забиљежено код МТА. Микропропустљивост материјала на бази калцијум алумината је била значајни већа у односу на калцијум силикат и МТА. .	5
7	Janković O. Arbutina R. Adamović T, Gnјato S, Josipović R, Đukić I, Mirjanić V, Jokaović V, Žižak Ž, Genotoxic Effect of Newly Synthesized Nanomaterials for Potential Dental Application, Contemporary Materials, XV-1 (2024)93-103 DOI:10.7251/COMEN2401093J 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 ин витро 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 .Материјал и методе: Истраживање је реализовано на Институту за онкологију у Београду. При-мијењена је алкална верзија Комет теста, у складу са препоруком међународног стандарда ISO/DIS 10993-3, а као ћелијска линија примијењена је MRC-5 нормални хумани плућни фибробласти. Ћелије су узгајане у једнослојној култури, у комплетном хранљивом медијуму, на температури 37 оC у ваздуху обогаћеном са 5% CO₂ и засићеном 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).Резултати: Екстракт ALBO-CA није испољио генотоксични ефекат, то јест, проценат оштећења ДНК и при највећој примијењеној концентрацији цемента од 100 mg/mL, износио је 9,6 %. Екс-тракт ALBO-CS-HA је показао генотоксични потенцијал при концентрацијама ≥ 25 mg/mLЗакључак: Наноструктурни ALBO-CA није показао генотоксични потенцијал на хуманим плућним фибробластима, за разлику од ALBO-CSHA, уз препоруке за даљњим испитивањима.	5

8	Arbutina A, Arapović-Savić M, Umićević-Davidović M, Mirjanić V, Kuzmanović Radman I, Marin S, Đeri A, Arbutina R, Josipović R. Estimation of chronological age, dental age and skeletal maturity using orthopantomography and lateral cephalograms. Contemporary Materials, 2025; XVI(1):97-105 DOI 10.7251/COMEN2501097A Старост пацијента представља један од најважнијих фактора који утичу на планирање ортодонтске терапије. Код неких пацијената постоји неусклађеност између хронолошке старости, денталне старости и зрелости скелета што може утицати на крајњи исход ортодонтске терапије. Циљ овог рада био је да се утврди корелација између хронолошке старости и денталне старости и зрелости скелета код испитаника оба пола коришћењем ортопантомографских и профилних кефалометријских снимака. За потребе ове студије коришћени су ортопантомографски и профилни кефалометријски снимци 315 ортодонтских пацијената узраста од 8 до 18 година. Дентална старост одређена је на ортопантомографским снимцима методом по Demirjian-у, док је на профилним кефалометријским снимцима одређена скелетна зрелост посматрањем другог, трећег и четвртог вратног пршљена. Резултати истраживања су показали постојање изразито снажне, позитивне и статистички значајне корелације између денталне и хронолошке старости код оба пола ($r_s = 0,870$, $N = 315$, $p < 0,05$) иако је код женског пола повезаност била снажнија ($r_s = 0,869$). Између денталне старости и стадијума коштане зрелости испитаника је такође утврђена позитивна, изразито снажна и статистички значајна корелациона веза ($r_s = 0,684$, $N = 315$, $p < 0,05$). Статистички значајна разлика утврђена је у просечној денталној старости између већине стадијума коштане зрелости испитаника ($p < 0,05$). Статистички значајне разлике у денталној старости нису евидентирани једино између првог и другог стадијума коштане зрелости, као и између трећег и четвртог стадијума коштане зрелости. На основу добијених резултата закључено је да постоји снажна позитивна корелација између хронолошке старости, денталне старости и скелетне зрелости код испитаника оба пола. Корелација између денталне старости и хронолошке старости је код женског пола била мало јача у односу на мушки пол.	5
---	---	---

Укупно: 40

1	објављена монографија републичког значаја (3 бода) Публикација Аутори: Александра Ћери, Рената Јосиповић Назив монографије: Регенеративни процеси зубне пулпе. Година издања: 2025. Издавач: Медицински факултет, Универзитет у БањојЛуци. CIP - Научна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 616.314.18 ISBN 978-99976-13-47-9 COBISS.RS-ID 1428200097 *аутори су дали једнак допринос	3
---	---	---

Укупно: 3

	научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова) Публикација	бод
--	--	-----

1	Arbutina A, Radman IK, Umićević-Davidović M, Arapović-Savić M, Đeri A, Arbutina R, Marin S, Josipović R, Trtić N. Changes in subgingival microflora in patients with fixed orthodontic appliances. Dental Press J Orthod. 2025 Apr 7;30(1):e2524154. doi: 10.1590/2177-6709.30.1.e2524154.oar. PMID: 40197942; PMCID: PMC11980638. Цитатна база :<i>PubMed</i> Фиксна ортодонтска терапија је често праћена акумулацијом плака око ортодонтских бравица, што повећава број пародонтопатогених бактерија. Циљ ове студије био је да се утврде промене у субгингивалној микрофлори које су се догодиле шест мјесеци након постављања фиксног ортодонтског апарата. Студија је обухватила 30 пацијената старости од 13 до 35 година, код којих су узети узорци субгингивалног плака прије и шест мјесеци након почетка фиксне ортодонтске терапије из дистобукалног субгингивалног простора лијевих горњих (U1) и доњих централних секутића (L1), мезиобукалног субгингивалног простора левих горњих (U6) и доњих (L6) првих молара. Узорци материјала су тестирани на присуство следећих бактерија: <i>Tannarella forsythia</i>, <i>Treponema denticola</i>, <i>Porphyromonas gingivalis</i>, <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>, <i>Prevotella intermedia</i>, <i>Prevotella nigrescens</i> и <i>Eikenella corrodens</i>, коришћењем PCR методе. Резултати: Утврђен је значајан пораст пацијената са присуством бактерија, посебно у моларној регији: <i>Tannarella forsythia</i> (U6 T1 10%-T2 80%, L6 T1 16,67%-T2 80%), <i>Porphyromonas gingivalis</i> (U6 T1 60%-T2 90%, L6 T1 60%-T2 83,33%), <i>Prevotella intermedia</i> (U6 T1 23,33%-T2 73,33%, L6 T1 26,67%-T2 76,67%), <i>Prevotella nigrescens</i> (U6 T1 16,67%-T2 63,33%, L6 T1 23,33%-T2 73,33%) и <i>Eikenella corrodens</i> (U6 T1 26,67%-T2 63,33%, L6 T1 23,33%-T2 73,33%) шест месеци након постављања фиксног ортодонтског апарата. Закључак: У почетној фази фиксне ортодонтске терапије примећен је пораст броја пацијената са пародонтопатогеним бактеријама <i>Tannarella forsythia</i>, <i>Treponema denticola</i>, <i>Porphyromonas gingivalis</i>, <i>Prevotella intermedia</i>, <i>Prevotella nigrescens</i> и <i>Eikenella corrodens</i>.	8
Укупно:		8

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

Члан Комисије за одбрану мастер рада кандидата Верице Ћавар, дипломираног медицинара здравствене његе, под називом "Орално здравље као предиктор квалитете живота предшколске и школске дјеце на подручју града Ливна". Одлука о усвајању извјештаја Комисије за оцјену мастер рада и одобрење одбране број: 18/3.801/23, датум 12.10.2023. године, Научно-наставно вијеће Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци.

Састав комисије:

1. Др Жељка Којић, ванредни професор, Ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник;
2. Др Рената Јосиповић, доцент, Ужа научна област Болести зуба, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;
3. Др Наташа Кнежевић, ванредни професор, Ужа научна област Болести зуба, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;
4. Др Маријана Араповић Савић доцент, Ужа научна област Ортопедија вилица, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, резервни члан.

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

?

☒ ДА

☐ НЕ

IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

чланство у комисијама за полагање специјализације и супспецијализације или стручних лиценци (3 бода)

Назив рада		бод
1	Специјалистички испит из болести зуба и ендодонције, рјешење број 18/4.761/2024 од 20.08.2024. године, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци; Кандидат: Бојан Врховац	3
2	Специјалистички испит из болести зуба и ендодонције, рјешење број 18/4.1195/2025 од 18.09.2025. године, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци; Кандидат: Тејић Милан	3
Укупно:		6

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	13. фестивал науке, Министарство за научно-технолошки развој и високо образовање Републике Српске, Бања Лука, 15-16. 05. 2025. године	3
Укупно:		3

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

пленарно предавање на међународном научном скуп (4 бода)

Назив рада		бод
1	Назив предавања: „Могућности клиничке примјене цемената на бази калцијум алумината" Стручни скуп „Актуелности у стоматологији I и II ", Универзитет и Источном Сарајеву, Медицински факултет Фоча, 17-18. април 2021. године (11/04-500-63-5/21 и 11/04-500-63-6/21).	4
Укупно		4

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

☒ ДА

☐ НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.4
Научноистраживачки рад	71
Стручно-професионални допринос	6
Допринос академској и широј заједници	3
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	4
Укупно:	93.4

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 Болести зуба на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављеног 12.11.2025. године у „Гласу Српске“ и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат: др сц. Рената Јосиповић, 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 и 107/24), 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 приложу пријаву и конкурсну документацију. Узимајући у обзир испуњеност обавезних и допунских услова за избор у звање наставника, Комисија је утврдила да др сц. Рената Јосиповић, 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. Рената Јосиповић, доцент, изабере у звање - ванредни професор за ужу научну област Болести зуба.

Потпис чланова комисије

- 1 Проф. др Радмила Арбутина, ванредни професор, ужа научна област Болести зуба, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, предсједник, с.р.
- 2 Проф. др Ирена Кузмановић Радман, ванредни професор, ужа научна област Болести зуба, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, члан, с.р.
- 3 Проф. др Никола Стојановић, редовни професор, ужа научна област Болести зуба, Медицински факултет Фоча, Универзитет у Источном Сарајеву, члан, с.р.

У Фочи и Бањој Луци, децембар 2025. 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.