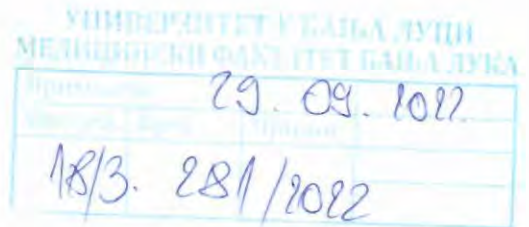


УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: Медицински факултет



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука о расписивању конкурса за избор у наставничка и сарадничка звања број  
02/04-3.1395-24/22 од 07.07.2022. Сената Универзитета у Бањој Луци

Ужа научна/умјетничка област:  
**Орална хирургија**

Назив факултета:  
**Медицински факултет**

Број кандидата који се бирају  
**1 (један)**

Број пријављених кандидата  
**1 (један)**

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
13.07.2022. године "Глас Српске" на интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:  
а) Др Зоран Татић, редовни професор, ужа научна област Орална хирургија,  
Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у

<p>Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, предсједник</p> <p>б) Др Слабољуб Томић, ванредни професор, ужа научна област Стоматологија, орална хирургија и медицина, Медицински факултет Фоча, Универзитета у Источном Сарајеву, члан</p> <p>в) Др Саша Марин, доцент, ужа научна област Орална хирургија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан</p>
---

Пријављени кандидати
1. Др Игор Ђукић

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први кандидат

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Игор (Новак и Душанка) Ђукић
Датум и мјесто рођења:	08.07.1979., Љубљана
Установе у којима је био запослен:	Стоматологија „Вуковић“ Лакташи Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	Асистент на Катедри за оралну хирургију Виши асистент на Катедри за оралну хирургију
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Члан Коморе доктора стоматологије РС

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Доктор стоматологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,28
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Магистар стоматолошких наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2012.
Наслов завршног рада:	„Испитивање степена вазоконстрикције

	и вазодилатације крвних судова под утицајем локалних анестетичких раствора примјеном термовизије“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Орална хирургија
Просјечна оцјена:	9,73
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2021.
Назив докторске дисертације:	„Испитивање термичког дејства машинских ротирајућих инструмената на кост“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Орална хирургија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-Медицински факултет у Бањој Луци, асистент на Катедри за оралну хирургију од 2009. до 2012. године -Медицински факултет у Бањој Луци, виши асистент на Катедри за оралну хирургију од 2013. до 2018. године (избор) - Медицински факултет у Бањој Луци, виши асистент на Катедри за оралну хирургију од 2018. до данас (реизбор)

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

**1. Радови прије посљедњег избора/реизбора**

*(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)*

**1.1. Оригинални научни радови у научним часописима националног значаја (6 бодова)**

1.1.1. Араповић-Савић М, Умићевић-Давидовић М, Арбутина А, Обрадовић М, Ђукић И. Промјене на меким ткивима усне дупље у току ортодонтске терапије у зависности од врсте ортодонтског апарата. Scripta Medica, 2016;47(2):88-93.

**(6x0,5=3 бода)**

**1.2. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)**

1.2.1. Јанковић О, Јосиповић Р, Арбутина Р, Ђукић И, Арбутина А, Умићевић-Давидовић М, Араповић-Савић М. Утицај различитих техника полимеризације на квалитет

композитних испуна. Међународни научни скуп Савремени материјали, Бања Лука, 2016, Зборник радова, књига 33, стр:407-421.

(5x0,3=1,5 бодова)

**1.3. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода)**

1.3.1. Marin S, **Djukic I**, Trtic N, Vukic Z, Arbutina A, Umicevic-Davidovic M. Prevalence of impacted teeth – A radiographic study. 16th BaSS Congress Bucharest, 2011, Abstract book, p. 247.

(3x0,3=0,9 бодова)

1.3.2. Trtić N , Marin S, Arbutina R, **Љukić I**, Kojić Z, Dolić O, Use of beta tricalcium pofosphate in therapy of infrabony pockets, IV International Scientific Conference of Contemporay Materials, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, 2011, Abstract book 187.

(3x0,3=0,9 бодова)

**1.4. Прегледни рад (3 бода)**

1.4.1. Марин С, Арбутина А, Шушчевић Д, Вукић З, **Ђукић И**, Мирјанић В: Смањење осјетљивости на никл при употреби NiTi жице обложене титанијумом у стоматолошкој пракси, Зборник радова научног скупа „Савремени материјали“, Академија наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 631-638.

(3x0,3=0,9 бодова)

1.4.2. Марин С, Стајчић А, Селаковић С, Родић М, **Ђукић И**, Арбутина А: Затварање ороантралне комуникације примјеном пјене на бази полиуретана и материјала на бази бета-трикалцијум фосфата, Зборник радова научног скупа „Савремени материјали“, Академија наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 663-672.

(3x0,3=0,9 бодова)

1.4.3. Марин С, **Ђукић И**, Селаковић С, Селаковић Д, Примјена препарата на бази бета трикалцијум фосфата у оралној хирургији, "Савремени материјали", Академија наука и умјетности Републике Српске, 2011; књига 19: 375-380.

(3x0,75=0,9 бодова)

1.4.4. Умићевић Давидовић М, Арбутина А, Араповић-Савић М, Мирјанић В, Марин С, **Ђукић И**. Предности и недостаци нових самолигирајућих бравица. Међународни научни скуп Савремени материјали, Бања Лука, Зборник радова, књига 17 (2012) 333-342.

(3x0,3=0,9 бодова)

**Укупан број бодова: 9,9**

**2. Радови послије последњег избора/реизбора**

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

## **2.1. Оригинални научни радови у научним часописима међународног значаја (10 бодова)**

2.1.1. **Đukić I, Selaković S, Bubalo M, Selaković J, Tatić Z.** Thermal Vision Examination of Vasoconstriction and Vasodilatation of Blood Vessels under the Influence of Local Anesthetic Solutions, *Acta Veterinaria* 2018; 68(3): 340-352.

Квалитетна локална анестезија је један од императива извођења стоматолошких интервенција, а нарочито оралнохируршких интервенција, где се кроз успешност локалне анестезије огледа и успешност оралнохируршке интервенције. На тржишту се налази велики број различитих локалних анестетичких раствора (ЛАР) са различитим концентрацијама вазоконстриктора којима се приписује да изазивају бројне компликације приликом давања локалне анестезије. Циљ истраживања је да се укаже на температурне промене које изазивају различити ЛАР, у зависности од јачине и концентрације ЛАР применом термовизијске камере. Испитивање је рађено на 70 експерименталних Вистар пацова, узраста 4,5 месеца, просечне тежине 250 грама, мушког пола, подељених у седам група од по 10 животиња у зависности од анестетика који им је апликован. Након убризгавања анестетичког раствора у бутну регију укључује се штоперица и врше се контролна мерења у периоду од два часа. Сви снимци су са термокамере накнадно трансферовани на компјутерску јединицу. Појава више температура у испитиваној регији пацова у односу на контролну регију уочена је само код апликације 2% чистог лидокаина (без вазоконстриктора). Највећи пад температуре у односу на контролну регију пет минута након апликације локалног анестетика примећен је код 2% мепивакаина са адреналином (1 : 100 000) и 2% мепивакаина са норадреналином (1 : 100 000). Вазоконстрикторни ефекат најизраженији је у петој минути по апликацији ЛАР и постоје минималне разлике између ефеката адреналина и норадреналина у испитиваним комбинацијама са ЛАР.

(10x0,5=5 бода)

## **2.2. Оригинални научни радови у научним часописима националног значаја (6 бодова)**

2.2.1. Умићевић-Давидовић М, Араповић-Савић М, Арбутина А, Адамовић Т, **Ђукић И.** Фотограметријска анализа затварања постекстракционог простора, *Стоматолошки гласник Србије*, 2021;68(2):59-67.

Приликом планирања ортодонтске терапије понекад је потребно примјенити екстракцију појединих зуба како би се постигла правилна оклузија и прихватљив естетски изглед. Код затварања постекстракционих простора неопходно је њихово мјерење како би се прилагодио план терапије. Једна од најприхватљивијих метода је фотограметрија. Циљ овог рада је био да се фотограметријском 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 пацијента, којима је у циљу провођења терапије, индикована екстракција првих премолара и примјена фиксног ортодонтског апарата. За затварање постекстракционих простора примјењени су еластични ланци. Постекстракциони простори су праћени током шест мјесеци са контролним прегледима сваке четири седмице. На контролним прегледима су активирани механизми, а мјерења ширине постекстракционих простора су обављана фотограмметријом и дигиталним нонијусом. Резултати истраживања показују да је просјечно смањење ширине постекстракционог простора износило 1,00 мм мјесечно мјерењем фотограмметријском методом, док је просјечна вриједност контролних мјерења дигиталним калипером износила 1,02 мм. Просјечне вриједности мјерене су у шест временских интервала и утврђена је статистички значајна промјена у просјечним размацама постекстракционих простора током шест мјесеци. Закључено је да се еластични ланац 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 мјерења дигиталним калипером минимална, фотограмметрија се може рутински примјењивати у свакодневној пракси.

(6x0,5=3 бода)

2.2.2. Адамовић Т, Тртић Н, Јанковић О, Веселиновић В, Умићевић-Давидовић М, Букић И, Павлић В. Клинички ефекти локалне примене адјувантне мере нехируршком начину лечења пародонтопатије, *Стоматолошки гласник Србије*, 2021;68(4): 181-188.

Пародонтопатија је хронична инфламаторна болест проузрокована патолошким микроорганизмима. Могући механизми дјеловања пробиотика у терапији пародонтопатије заснивају се на модификацијама патогеног потенцијала микробног биофилма. Пробиотици помажу у стимулисању раста здраве флоре и тиме сузбијају раст и колонизацију патолошких микроорганизама у току пародонтопатије. Циљ ове студије је био да се процијени клинички ефекат примјене пробиотичких капсула са сојевима *Bifidobacterium* и *Lactobacillus*, као адјувантима каузалној терапији пародонтопатије (чишћење и полирање површине коријена зуба, СРП) у лијечењу почетног или умјереног облика хроничне пародонтопатије. Тридесет пацијената са почетним до умереним обликом хроничне пародонтопатије је регрутовано у ову студију и праћено клинички на почетку (прије СРП-а) и 60 дана након СРП-а. Сви пацијенти су насумично распоређени у експерименталну групу: СРП + пробиотик (n = 15) или контролну групу: СРП + плацебо (n = 15). Испирање усне дупље раствором са пробиотичким капсулама је вршено два пута дневно током узастопних 60 дана. Клинички параметри, дубина пародонталног џепа (ДПЦ), ниво припојног епитела (НПЕ) и крварење приликом сондирања (КПС) мјерени су на почетку лечења и 60. дана. Подаци су статистички анализирани уз помоћ *one-way Anova* теста и софтвера *SPSS 19 (IMB Company, New York, U.S.)*. *Fidmanov* тест и тест *Man-Vitni* су кориштени као *post hock* тестови за међугрупну анализу. Статистичка значајност је постављена на  $p < 0,05$ . Након 60 дана терапије, клинички параметри ДПЦ, НПЕ и КПС били су значајно нижи у обе групе у поређењу са почетним

вриједностима. У експерименталној групи клинички параметри ДПЦ, НПЕ и КПС су се статистички значајно смањили послје 60 дана терапије у поређењу са почетним мјерењима ( $p < 0,05$ ). У контролној групи статистички значајно смањење послје 60 дана терапије забиљежено је само за параметар КПС, док за вриједности ДПЦ и НПЕ није дошло до статистички значајног смањења ( $p > 0,05$ ). Закључено је да адјувантна употреба пробиотика у терапији хроничне пародонтопатије пружа клиничку корист у смислу смањења дубине пародонталног џепа, нивоа припојног епитела и крварења приликом сондирања.

(6x0,3=1,8 бодова)

### 2.3. Прегледни рад (3 бода)

2.3.1. Стевић М, Татић, З Биочанин В. Ђурић Д, Ђукић И, Историја имплантологије са аспекта осеоинтеграције и мукоинтеграције, Тимочки медицински гласник, 2021; 46(1): 29-36.

Тежња да се надоместе изгубљени зуби имплантацијом страног материјала стара је колико и сама цивилизација. Убрзани развој имплантологије као науке креће тек од средине прошлог века. Централно место у имплантологији заузима процес осеоинтеграције. Највеће заслуге за овај феномен припадају проф. Пер Ингвар Бренемарку који је случајним открићем увидео могућност потпуне инкорпорације титанијумског имплантата у околну кост. Открићем осеоинтеграције и дефинисањем услова који је омогућавају започиње период развоја имплантологије са унапређењем ендоосеалне имплантације у ефикасну методу протетске рехабилитације, предвидивог исхода и продуженог века трајања имплантата и зубне надокнаде у функцији. Имплантологија је у почетку имала за циљ да унапреди функцију и квалитет живота безубих и крезубих пацијената, а од 90-их година постаје протетски вођена не само функционалним него и естетским принципима. Са почетком 21. века, имплантологија је усмерена на унапређење изгледа и стабилности меких ткива чиме започиње ера мукоинтеграције.

(3x0,5=1,5 бодова)

Укупан број бодова: 11,3

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 21,2**

Прије посљедњег избора: 9,9

Послије посљедњег избора: 11,3

г) Образовна дјелатност кандидата:

**1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора**

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)*

**Укупан број бодова: 0**

**2. Образовна дјелатност после избора/реизбора**

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*

**2.1. Квалитет педагошког рада на Универзитету**

Неопходно педагошко искуство Игор Ђукић је стекао кроз рад са студентима, од 2008. године на предмету Орална хирургија. У звању вишег асистента на Катедри за ортопедију вилица, од 2013. године, изграђује дидактичко-методолошке карактеристике предавача. Увидом у анкету студената за оцјењивање наставног процеса наставника и сарадника, Др Игор Ђукић анкетирани је 2020/2021, када је и била у звању вишег асистента на Катедри за оралну хирургију и оцјењен просјечном оцјеном **3,78**.

**(8 бодова)**

**Укупан број бодова: 8**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8**

**Прије последњег избора: 0**

**Послије последњег избора: 8**

д) Стручна дјелатност кандидата:

**1. Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора**

*(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)*

**1.1. Стручни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (0 бодова)**

1.1.1. **Ђукић И**, Марин С, Селаковић С, Вукић З, Радиографско одређивање положаја форамена ментале, Симпозијум стоматолога и сарадника, Нови Сад, 2010.

**(0 бодова)**

1.1.2. Marin S, **Ђукић И**, Selaković S, Vukić Z, Assessment the level and type of impaction mandibular third molars, 15 th Bass Congress, Thesaloniki, Greece, 2010. Abstract book 290.

**(0 бодова)**

1.1.3. Vukić Z, Marin S, **Ђукић И**, Complete immediate denture-friend of gerontology patients, 15 th Bass Congress, Thesaloniki, Greece, 2010. Abstract book 291.

**(0 бодова)**



1.1.4. **Dukić I**, Selaković S, Marin S, Assesment of periapical lessions in permanent mandibular molars, 15 th Bass Congress, Thesaloniki, Greece, 2010. Abstract book 290.

(0 бодова)

1.1.5. Умићевић-Давидовић М, Арбутина А, Араповић-Савић М, Мирајнић В, Марин С, **И. Букић И**, Прености и недостаци самолигирајућих бравица. Савремени материјали. Међународни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2011; књига апстраката 184-185.

(0 бодова)

1.1.6. Давидовић-Умићевић М, Араповић-Савић М, Арбутина А, **Букић И**, Марин С. Ортодонтоско-хируршка сарадња приликом затварања централне дијастеме у доњој вилици. IV конгрес стоматолога БиХ са међународним учешћем, Теслић, РС, БиХ, 2016, Књига сажетака, стр.76.

(0 бодова)

1.1.7. Арбутина А, Умићевић-Давидовић М, Араповић-Савић М, **Букић И**. Dens invaginatus-значај радиографских снимака у циљу постављања правилне дијагнозе. Трећи конгрес ортодонтоског удружења Србије "Савремени терапијски принципи у ортодонцији", Београд, Србија, 2017, Књига сажетака, стр.52.

(0 бодова)

**2.1. Остале професионалне активности на Универзитету или ван Универзитета, које доприносе повећању угледа Универзитета (2 бода)**

2.1.1. Симпозијум "Принципи добре клиничке праксе у оралној хирургији и регенеративној стоматологији- могућности и ограничења", Клиничка примена термовизије у испитивању вазодилатације и вазоконстрикције крвних судова под утицајем различитих локалних анестетика, Клиника за стоматологију Војводине и Стоматолошка комора Србије, Нови Сад 2017.

(2 бода)

2.1.2. Стручна предавања за Zimmer Biomet и Oktal С компанији, Протетска решења на имплантатима, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука 2018.

(2 бода)

**Укупан број бодова: 4**

**2. Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)***(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)*

Укупан број бодова: 0

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 4**

Прије последњег избора: 4

Послије последњег избора: 0

**УКУПНА НАУЧНА, ОБРАЗОВНА И СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА  
Др Игор Ђукић**

Дјелатност	Прије последњег избора	Послије последњег избора	Укупно
Научна	9,9	11,3	21,2
Образовна	0	8	8
Стручна	4	0	4
<b>Укупан број бодова</b>	<b>13,9</b>	<b>19,3</b>	<b>33,2</b>

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу прегледа достављеног конкурсног материјала, те након стицања услова прописаних Законом о високом образовању РС, Статута Универзитета у Бањој Луци и Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија закључује да кандидат др Игор Ђукић испуњава услове за избор у звање наставника (доцента).

На основу свега претходно наведеног, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Игор Ђукић набере у звање доцента за ужу научну област Орална хирургија на Медицинском факултету у Бањој Луци.

У Београду, Фочи и Бањој Луци,  
август 2022. године

Др Зоран Татић, редовни професор, ужа научна област Орална хирургија, Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, предсједник



Др Слабољуб Томић, ванредни професор, ужа научна област Стоматологија, орална хирургија и медицина, Медицински факултет Фоча, Универзитета у Источном Сарајеву, члан



Др Саша Марин, доцент, ужа научна област Орална хирургија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

