

Број предмета:	12.09.2022
Датум пријаве:	
Име кандидата:	
18/3.	208/2022

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
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:

Сенат Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.1395-24/22, од 07.07.2022. године, о расписивању Конкурса за избор наставника за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина

Ужа научна/умјетничка област:

Пародонтологија и орална медицина

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, дневни лист "Глас Српске", Бања Лука, број: 15 911

Састав комисије:

- 1) Др Милош Хаџи Михаиловић, редовни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, предсједник

- 2) **Др Наташа Тртић**, ванредни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан
- 3) **Др Оливера Долић**, ванредни професор, ужа научна област Дјечија и превентивна стоматологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

**Пријављени кандидати**

1. **Доц. др Жељка Којић**, Катедра за пародонтологију и оралну медицину, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

*Први кандидат*

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Жељка (Радомир и Смиљана) Којић
Датум и мјесто рођења:	21.08.1974. Сарајево, Центар
Установе у којима је био запослен:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	Доктор стоматологије, асистент, виши асистент, доцент, Специјалиста болести уста
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Коморе доктора стоматологије Републике Српске</li> <li>• Члан Балканске асоцијације стоматолога</li> <li>• Члан Удружења доктора стоматологије Републике Српске</li> <li>• Члан Српског пародонтолошког удружења</li> </ul>

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Доктор стоматологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.23
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар стоматолошких наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2009.



Наслов завршног рада:	"Промјене гингиве у gravidитету"
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пародонтологија и орална медицина
Просјечна оцјена:	10
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2017.
Назив докторске дисертације:	"Клиничка и радиографска анализа стања пародонцијума након уградње ендоосеалних имплантата са двије различите везе код особа са хроничном пародонтопатијом"
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пародонтологија и орална медицина
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, Асистент, 2002-2009</li> <li>• Медицински факултет, Универзитета у Бањој Луци, Виши асистент, 2009-2018</li> <li>• Медицински факултет, Универзитета у Бањој Луци, Доцент, 2018 -</li> </ul>

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
<b>1.1 Оригинални научни радови у научном часопису међународног значаја (10 бодова)</b>
1.1.1 Долић О, Обрадовић М, <b>Којић Ж</b> , Сукара С. Caries risk assessment in pregnant women using Cariogram. Srp Arh Celok Lek, 2017; 145(3-4):178-183. <b>(10 x 0,75 = 7,5 бодова)</b>
1.1.2 Тртић Н, Бошњак А, Арбутина Р, <b>Којић Ж</b> , Веселиновић В. Efficacy of subgingival air polishing in patients with aggressive periodontitis. Balkan Journal of Dental Medicine, 2016; 20(3):149-154. <b>(10 x 0,5 = 5 бодова)</b>
1.1.3 Долић О, Војиновић Ј, Ђукановић Д, Чупић С, Сукара С, Обрадовић М, <b>Којић Ж</b> , Тртић Н. Caries prevalence in the primary and permanent dentition of rural and urban children in the municipality of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Journal of oral health and dental management, 2010; 9(1):39-47. <b>(10 x 0,3 = 3 бода)</b>



**1.2 Оригинални научни радови у научном часопису националног значаја (6 бодова)**

1.2.1 Кнежевић Н, Ђери А, Јосиповић Р, Кузмановић-Радман И, **Којић Ж**. Квалитет везе композитног материјала и зуба избијелих унутрашњом техником бијелења тридесетоцентним раствором карбамид-пероксида. Стоматолошки Гласник Србије, 2014; 61(4):196-203.

(6 x 0,5 = 3 бода)

1.2.2 Гајић Н, Ђери А, **Којић Ж**, Тртић Н. Утицај халогеног свјетлосног извора на рубно заптивање композитних испуна. Стоматолошки Гласник Србије, 2010; 57(1):14-20.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

1.2.3 Долић О, Војиновић Ј, Обрадовић М, Сукара С, **Којић Ж**, Тртић Н. Application of composites, compomers and glass-ionomer cements in caries prevention on occlusal tooth surface. Contemporary Materials, 2010; 1(2):168-174.

(6 x 0,3 = 1,8 бодова)

1.2.4 Гајић Н, **Којић Ж**, Ђери А, Арбутина Р, Тртић З: Утицај свјетлосног извора са смањеном ирадијансом на квалитет рубног затварања кавитета пете класе, Стоматолошки Гласник Србије, 2008; 55(4):229-237.

(6 x 0,5 = 3 бода)

**1.3 Научни радови на научним скуповима међународног значаја, штампани у цјелини (5 бодова)**

1.3.1 Тртић Н, **Којић Ж**, Арбутина Р, Веселиновић В, Марин С, Дабић С. Процјена клиничких пародонталних параметара након примјене биогела на бази хијалуронске киселине код обољелих од хроничне пародонтопатије. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске Научни скупови, књига XXXIX, Бања Лука, 2017; 529-538.

(5 x 0,3 = 1,5 бодова)

1.3.2 Тртић Н, Арбутина Р, Веселиновић В, **Којић Ж**. Ефикасност субгингивалног пјескарења са глицинским прахом на ерадикацију паропатогена. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске Научни скупови, књига XXXVIII, Бања Лука, 2016; 617-637.

(5 x 0,75 = 3,75 бодова)

1.3.3 Тртић Н, **Којић Ж**, Ђукановић Д, Долић О, Арбутина Р. Утицај 0,12% раствора хлорхексидин-диглуконата на биофилм. Савремени материјали, Академија наука и



умјетности Републике Српске Научни скупови, књига XIV, Бања Лука, 2010; 593-604.

(5 x 0,5 = 2,5 бодова)

1.3.4 Долић О, Војиновић Ј, Чупић Д, Ђукановић Д, **Којић Ж**, Обрадовић М. Примјена хемијске везе између зуба и испуна на бази јонске размјене у савременој стоматологији. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске, Научни скупови, књига XIV, Бања Лука, 2008; 601-615.

(5 x 0,3 = 1,5 бодова)

**1.4 Научни радови на научном скупу међународног значаја штампани у зборнику извода радова (3 бода)**

1.4.1 Долић О, Обрадовић М, Сукара С, **Којић Ж**. Каријес искуство дјете узроста четири до пет година живота из Бањалуке. 21<sup>th</sup> Congress of BaSS, Banja Luka, 2016. Abstract book, PP-66 p.170

(3 x 0,75 = 2,25 бодова)

1.4.2 Вучичевић Борас В, Терлевић Дабић Д, Мочинић Б, **Којић Ж**, Тртић Н. The effectiveness of acupuncture in drug-induced hyposalivation. 21<sup>th</sup> Congress of BaSS, Banja Luka, 2016. Abstract book, PP-103 p.191

(3 x 0,5 = 1,5 бодова)

1.4.3 Тртић Н, Бошњак А, Арбутина А, **Којић Ж**, Веселиновић В. Efficacy of subgingival air polishing in patients with aggressive periodontitis. 21<sup>th</sup> Congress of BaSS, Banja Luka, 2016. Abstract book, PP-121 p.201

(3 x 0,5 = 1,5 бодова)

1.4.4 Тртић Н, Бошњак А, Арбутина Р, **Којић Ж**, Веселиновић В, Вранић М. The effect smoking on microbiological and clinical characteristics of patients with aggressive periodontitis. Europerio 8, London, 2015. Final programme PP-350 p.172

(3 x 0,3 = 0,9 бодова)

1.4.5 **Којић Ж**, Тртић Н, Куиш Д, Бошњак А. Дуготрајна стабилност „platform – switch“ имплантата – петогодишње праћење. Acta stomatol. Croat, 2015;49(4):351-365. Abstracts of 6th International Congress of the Croatian Society of Dental Implantology OP-02 p.355

(3 x 0,75 = 2,25 бодова)

1.4.6 Кнежевић Н, Ђери А, **Којић Ж**, Јосиповић Р, Кузмановић Радман И, Веселиновић В. Efficiency of carbamid and hydrogen peroxide in bleaching method in endodontical treated teeth; Rosov PIN 2014; october 2014, Andrevlje, Serbia, Programme and book of abstract; p.106.

(3 x 0,3 = 0,9 бодова)



- 1.4.7 Кнежевић Н, Ђери А, **Којић Ж**, Јосиповић Р, Кузмановић Радман И, Веселиновић В. Quality of bond strenght between composite materials and teeth bleached with internal techniqe with internal technique with 30% solution of carbamide peroxide; Rosov PIN 2014; october 2014, Andrevlje, Serbia, Programme and book of abstract p.108  
(3 x 0,3 = **0,9 бодова**)
- 1.4.8 Тртић Н, Арбутина Р, Вранић М, **Којић Ж**. Enlargement of attached gingiva-case report. 19<sup>th</sup> Congress of BaSS, Belgrade, April 2014, Abstract book PP-135 p.163  
(3 x 0,75 = **2,25 бодова**)
- 1.4.9 Тртић Н. Марин С. Арбутина Р. Ђукић И. **Којић Ж**. Долић О. Примјена бета-трикалцијум-фосфата у терапији инфракоштаних цепова. Научни скуп Савремени материјали, Бања Лука, јули 2011 стр.186  
(3 x 0,3 = **0,9 бодова**)
- 1.4.10 Гајић Н, Ђери А, Јосиповић Р, Тртић Н, **Којић Ж**. The influence of light source on the composite materials polymerization. The 15<sup>th</sup> Congress of BaSS Thessaloniki, April 2010. Abstract book P-277 p.244  
(3 x 0,5 = **1,5 бодова**)
- 1.4.11 Тртић Н, Гајић Н, **Којић Ж**, Ђукановић Д, Арбутина Р, Долић О. Oral hygiene habits and oral health of students of stomatology. The 15<sup>th</sup> Congress of BaSS, Thessaloniki, April 2010. Abstract book PP-416 p.298  
(3 x 0,3 = **0,9 бодова**)
- 1.4.12 Долић О, Војиновић Ј, Обрадовић М, Сукара С, **Којић Ж**, Тртић Н. Periodontal status of 12-years-old children in Banja Luka. The 15<sup>th</sup> Congress of BaSS, Thessaloniki, April 2010. Abstract book PP-421 p.300  
(3 x 0,3 = **0,9 бодова**)
- 1.4.13 Долић О, Војиновић Ј, Обрадовић М, Сукара С, **Којић Ж**. Стање млијечних и сталних зуба у шестогодишњака. Други конгрес стоматолога Војводине са међународним учешћем, Нови Сад, 2010. Зборник радова PP-17 p.55  
(3 x 0.50 = **1.5 бодова**)
- 1.4.14 **Којић Ж**, Тртић Н, Долић О, Гајић Н, Ђукановић Д. Значај стоматолошких контрола у току гравидитета. III Стоматолошки дани БиХ са међународним учешћем, Сарајево, октобар 2009. Књига сажетака PP-29 p.47  
(3 x 0,5 = **1,5 бодова**)
- 1.4.15 Тртић Н, **Којић Ж**, Арбутина Р. Фактори ризика у појави рецесија гингиве. III Стоматолошки дани БиХ са међународним учешћем, Сарајево, октобар 2009. Књига сажетака PP-30 p.47  
(**3 бода**)



- 1.4.16 Долић О, Војиновић Ј, **Којић Ж**. Стање сталних зуба код петнаестогодишњака на територији општине Бањалука. 1. Конгрес стоматолога Војводине са међународним учешћем. Нови Сад, јуни 2008. Зборник радова PP-14 p.38  
(3 бода)
- 1.4.17 **Којић Ж**, Долић О, Ђукановић Д, Војиновић Ј. Prevalence of dental caries and periodontal disease in pregnant women in Banja Luka. The 13<sup>th</sup> Congress of BaSS. Limassol, May 2008. Abstract book PP-72  
(3 x 0,75 = 2, 25 бода)
- 1.4.18 Долић О, **Којић Ж**, Ђукановић Д, Војиновић Ј. Dental caries status of 12-year-children in Banja Luka. The 13<sup>th</sup> Congress of BaSS. Limassol, May 2008. Abstract book P-118  
(3 x 0,75 = 2, 25 бодова)
- 1.4.19 Илић О, **Којић Ж**, Стајчић А. Type of treatment provided in first permanent molars. The 12<sup>th</sup> Congress of BaSS. Istanbul. April 2007. Abstract book PP-010 p.77  
(3 бода)
- 1.4.20 **Којић Ж**, Илић О, Гајић Н. Clinical evaluation of oral hygiene in children exposed to orthodontic treatment. The 12<sup>th</sup> Congress of BaSS. Istanbul. April, 2007. Abstract book PP-011 p.77  
(3 бода)
- 1.4.21 Илић О, **Којић Ж**, Трњић З. Oral health status evaluation in 12-years-old children in Banja Luka. The 11<sup>th</sup> Congress of BaSS. Sarajevo. May 2006. Abstract book P-155 p.53  
(3 бода)
- 1.4.22 Гајић Н, Трњић З, **Којић Ж**, Илић О. Dental status in children at the age of 13. The 11<sup>th</sup> Congress of BaSS. Sarajevo. May 2006. Abstract book PP-174 p.57  
(3 x 0,75 = 2, 25 бода)
- 1.4.23 Стајчић А, **Којић Ж**. Incidence of radicular cistys in students population of Banja Luka. The 11<sup>th</sup> Congress of BaSS, Sarajevo, May 2006. Abstract book PP-209 p.65  
(3 бода)
- 1.4.24 Илић О, **Којић Ж**. The Knowledge Of Oral Healthy Behaviors In Schoolchildren, 10<sup>th</sup> Congress of BaSS, Beograd, May 2005. Abstract book PP-182 p.49  
(3 бода)
- 1.4.25 Илић О, **Којић Ж**. Свијест трудница о превенцији каријеса. 4. Конгрес стоматолога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Игало, октобар 2004. Зборник реферата и радова PP-023 p.139  
(3 бода)
- 1.4.26 **Којић Ж**, Илић О. Стање првог сталног молара шестогодишњака. 4. Конгрес стоматолога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Игало, октобар 2004. Зборник реферата и радова PP-041 p.145



(3 бода)

1.4.27 **Којић Ж**, Вранић М, Родић М, Стајчић А. An investigation on the reasons extraction in Banjaluka. FDI Annual World Dental Congress, Sydney, Australia, September 2003. Abstract book PP-47 p.146

(3 x 0,75 = 2, 25 бода)

1.4.28 **Којић Ж**, Хрваћанин Б. Causes and frequency of signs and symptoms of trauma from occlusion. FDI Annual World Dental Congress, Vienna, Austria, October 2002. PP-25 p.112

(3 бода)

## 2. Радови послуже последњег избора/реизбора

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

### 2.1 Научна монографија националног значаја (10 бодова)

2.1.1 Долић О, Обрадовић М, Сукара С, **Којић Ж**, Тртић Н, Јанковић С. Особе са посебним потребама у амбуланти денталне медицине. Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2019. СР Каталогизација у публикацији, Народна универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 616.31-056.26/36 ISBN 978-99976-26-30-1.

Сажетак:

„Особе са посебним потребама у ординацији денталне медицине“, представља свеобухватан приказ специфичности и проблематике у раду са особама са посебним потребама у ординацији денталне медицине, почевши од дефинисања појма, учесталости оваквих пацијената, принципа и вјештина комуникације са оваквим пацијентима, преко клиничког приступа, процјене ризика за орална обољења оваквих пацијената, па до опсежног прегледа најчешћих стања и обољења из групе особа са посебним потребама. Научна монографија има 22 поглавља у којима су обухваћени како особе са физичким инвалидитетом, тако и пацијенти ризика, али и поглавља о денталном страху и болу, те о особама са аутистичним спектром, жртвама насиља и злостављања, као и старим особама, чиме се добија шира перспектива рукописа, већа употребљивост и подиже значај ка адекватнијем приступу у денталном збрињавању ове растуће популације пацијента.

(10 x 0.3 = 3 бода)

### 2.2 Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (12 бодова)

2.2.1 Долић О, Обрадовић М, **Којић Ж**, Тртић Н, Сукара С, Кнежевић Н, Веселиновић В. Caries increment in Bosnian women associated with caries risk factors according to the Cariogram during pregnancy. A four-year longitudinal study. European Journal of Paediatric Dentistry, 2022;23(1):69-72. (Impact Factor: 2,231)



Сажетак:

Циљ овог истраживања био је утврдити пораст каријеса код жена након четири године повезан са факторима ризика од каријеса према кариограму током трудноће. Испитивана популација се састојала од 96 трудница старости између 20 и 42 године на почетку студије. Након четири године, 80 жена (83,33 % одзив) је поново прегледано од стране главног испитивача користећи исту процедуру која је кориштена на почетку студије. Преваленција каријеса регистрована је према критеријумима СЗО и представљена је индексом изгубљених зуба због каријеса и зуба са испунима (DMFT, Decayed missing and fillid teeth). Тестови пљувачке су обављени према упутствима произвођача. Девет варијабли је унијето у кариограм да би се добио индивидуални профил ризика од каријеса. Шанса да се каријес избјегне је подијелена у пет критерија ризика кариограма. Резултати показују да је пораст каријеса код жена након четири године значајно повезан са факторима ризика од каријеса према кариограму током трудноће.

(12 x 0,30 = 3,6 бодова)

- 2.2.2 Долић О, Обрадовић М, **Којић Ж**, Тртић Н, Сукара С, Кнежевић Н, Веселиновић В. Validation of Cariogram in Caries Prediction in Women and Their Children 4 Years After Pregnancy—Longitudinal Study. Risk Management and Healthcare Policy, 2020;13: 549-557. (Impact Factor: 2,841)

Сажетак:

*Cariogram* - софтверски модел кориштен је за процјену ризика за настанак каријеса код различитих група. Циљ наше студије је био процијенити ризик код трудница, и упоредити га са каријес инциденцијом четири године након трудноће код мајки и дјеце, те утврдити повезаност каријес ризика четворогодишње дјеце и мајки у вријеме трудноће. Методе: На самом почетку студије узорак је чинило 96 трудница (просјечна старост 27,4 ± 7,2 године). Четири године након трудноће у даљи ток испитивања укључено је 80 парова мајки и деце (из исте трудноће). Каријес ризик је процијењиван помоћу Кариограма. Инциденција каријеса је процијењена помоћу кеп/КЕП индекса. Израчуната је осјетљивост, специфична вриједност, позитивна предиктивна вриједност (ППВ) и негативна предиктивна вриједност (НПВ) за две граничне варијабле како би се исказао исход. Резултати су показали јаку везу између категорија ризичних трудница и њихових потомака, као и између инциденције каријеса код потомака и категорија ризика трудница. Закључак: Кариограм је био валидан у предвиђању ризика за настанак каријеса код истражене деце на основу процјене ризика њихових мајки у трудноћи.

(12 x 0,30 = 3,6 бодова)

## 2.3 Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова)

- 2.3.1 Бохнић К, Тинтор Е, Ковачевић Д, Видрих Р, Зоре А, Абрам А, **Којић Ж**, Обрадовић М, Веселиновић В, Долић О. Bacterial Adhesion on Glass-Ionomer Cements and Micro/Nano Hybrid Composite Dental Surfaces. Coatings, 2021;11(2):235. (Impact Factor: 2,330)

Сажетак:

Денталне рестаурације морају репродуковати аспект природних зуба пацијента и



морају бити нетоксичне, биокompatibilне и имати добра механичка својства како би могле да трају. Циљ наше студије био је да се утврди степен бактеријске адхезије *Streptococcus mutans* на површину четири различита дентална материјала, два стакло-јономер цемента (конвенционални и хибридни) и два керамичка композита (микро хибридни композит и нано хибридни композит). Да би се разумјела бактеријска адхезија на ова четири различита материјала, измјерена су различита својства површине: храпавост, контактни угао, параметри боје и зета потенцијал. Резултати су показали највећи степен пријањања за нано хибридни композит. Изражена адхезија је узајамни однос између релативно високе храпавости и хидрофилности нано хибридне композитне површине.

(10 x 0,30 = 3 бода)

- 2.3.2 Тртић Н, Бошњак АП, Арбутина Р, Николић Т, Марин С, Веселиновић В, **Којић Ж**, Адамовић Т, Долић О. Subgingival air-polishing treatment in patients with aggressive periodontitis. *Vojnosanitetski pregled*. 2021;78(1):77-86. (Impact Factor: 0,245)

Сажетак:

Терапија одржавања здравља потпорног ткива зуба представља важну фазу терапије у целокупном третману оболелог пародонцијума. Циљ рада био је утврдити ефикасност субгингивалног пескарења глицинским прахом на смањење вероватних паропатогена, клиничких параметара плак индекса, индекса крварења гингиве, као и дубине пародонталног џепа. У истраживању су учествовала 44 болесника са дијагностикованом агресивном пародонтопатијом, оба пола узраста од 21 до 50 година, подељена у две групе. Првој групи је рађено субгингивално пескарење површине корена зуба глицинским прахом, а контролној (друга група) је рађена класична сонична обрада површине корена зуба. Узорци биофилма узети су из 5 најдубљих пародонталних џепова пре терапије, три и 15 месеци након терапије. Паропатогени *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia*, *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* детектовани су PCR анализом. Вредности тежих паропатогена су опале после примењених третмана. Дошло је до статистички значајног смањења средњих вредности FMPS (*full-mouth plaque score*), са 43.00 на 14.90 (прва група) и са 44.71 на 15.54 (друга група), FMBS (*full-mouth bleeding score*) са 42.55 на 13.85 (прва група) и са 43.04 на 15.17 (друга група), као и дубине сондирања са 3.40 на 2.64 (прва група) и са 3.85 на 2.91 (друга група), три месеца после терапије. Субгингивално пескарење успешно доводи до смањења паропатогена и клиничких параметара три месеца након терапије.

(10 x 0,30 = 3 бода)

- 2.3.3 Обрадовић М, Долић О, Сукара С, Кнежевић Н, **Којић Ж**. Identifying risk factors of severe early childhood caries in infants from Bosnia and Herzegovina. *Central European Journal of Public Health*, 2020;28(4):279-285. (Impact Factor: 0,653)



Сажетак:

Циљ студије био је истражити факторе ризика за настанак компликоване форме каријеса раног дјетињства код новорођенчади до 24 месеца. Методе: Студија пресека је укључила 192 дјеце до 24 мјесеца. Прије сваког стоматолошког прегледа дјеце урађен је интервију са родитељем. Након прикупљања података, испитиване варијабле су представљале: присуство / одсуство каријеса раног дјетињства (деца са најмање једном активном раном каријесном лезијом на глатким површинама предњих максиларних зуба / деца без каријеса) и интензитет каријеса (без каријеса, почетни каријес и уочљив кариозни кавитет). Резултати: Укупни резултати студије показали су да је 22,9% новорођенчади имало почетни каријес, док је 12,0% (95% CI: 8,1–17,3) новорођенчади имало најмање један кариозни кавитет. Мултиваријантна логистичка регресијска анализа показала је да су варијабле старост новорођенчади ( $p < 0,001$ ) и мјесечни приход породице ( $p = 0,003$ ) били статистички значајни предиктори за развој каријеса. Закључак: Ово истраживање открило је да су најважнији предиктори за настанак и развој (интензитет) каријеса раног дјетињства код новорођенчади млађих од 24 мјесеца били ниски мјесечни приходи родитеља и старост новорођенчета.

(10 x 0,50 = 5 бодова)

#### 2.4 Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова)

2.4.1 Кнежевић Н, Долић О, Обрадовић М, **Којић Ж**, Ђери А, Веселиновић В, Сукара С.  
The degree of tooth colour change after using different concentrations of carbamide peroxide. Scripta Medica, 2019;50(4):161-166.

Сажетак:

У зависности од узрока промене боје, материјала за бељење и других фактора, виталне технике бељења зуба могу бити професионалне (бељење зуба у ординацији), бељење код куће и комбиновано. Главни циљ ове студије био је да се ин витро утврди промјена боје зуба примјеном спољашних-виталних техника бељења зуба са 16% и 30% гелом карбамид пероксида и да се истражи утицај концентрације гела на успјех бијељења. Метод: Ова студија је обухватила 20 извађених интактних хуманих зуба. Зуби су подељени у двије групе, по десет: прва група је бијељена са 16%, а друга група са 30% гелом карбамид пероксида. Поступак је поновљен три пута за сваки зуб. Постојећа боја на сваком зубу је забиљежена помоћу ВИТА класичног водича за нијансе А1-Д4 прије третмана, након сваког третмана и након завршетка избељивања. Резултати: Пронађена је значајна разлика ( $p < 0,01$ ) између првог и другог третмана за обе концентрације. Такође је била присутна значајна разлика ( $p < 0,05$ ) између другог и трећег третмана, док није утврђена статистички значајна разлика између првог и трећег третмана бијељења, за обе концентрације. Закључак: Техника бељења зуба 16% гелом карбамид пероксида и техника бељења зуба 30% гелом карбамид пероксида показале су исту ефикасност у промјени боје зуба.

(6 x 0,3 = 1,8 бодова)



## 2.5 Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)

2.5.1 Кнежевић Н, **Којић Ж**, Долић О, Обрадовић М, Сукара С, Ђери А. Ефикасност водоник пероксида у бијељењу виталних зуба. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске, Научни скупови, Књига LII, Бања Лука, 2020;163-175.

Сажетак:

У амбулантној техници бијељења виталних зуба користе се високе концентрације водоник пероксида. Гел за бијељење може бити активиран хемијским путем, топлотом или свјетлошћу. Циљ овог рада је да се испита ефикасност бијељења виталних зуба помоћу хемијске и свјетлосне активације водоник пероксида. У студији је учествовало 20 пацијената са добром оралном хигијеном, без присутних кариозних лезија, великих композитних испуна у фронталној регији и гингивитиса. Код свих пацијената је одређења боја зуба по кључу боја Shade guide Ivoclar A-D (Ivoclar Vivadent, Лихтенштајн). Код 10 пацијената је вршена амбулантна техника бијељења виталних зуба са Pola office plus (37,5% водоникпероксид, SDI, Аустралија) у двије сеансе. Апликација гела у току једне сеансе је вршена 2 пута по осам минута. Код 10 пацијената је вршено амбулантно бијељење зуба примјеном Signal Proffessional (38% водоник пероксид) са лед лампом за свјетлосну активацију (Easy Lamp Plus, Signal, Италија) средства за бијељење. Анализа добијених резултата је показала да је у амбулантној техници бијељења са хемијском активацијом гела дошло до промјене боје након првог третмана за четири нијансе, док је у другој сеанси дошло до промјене боје за три нијансе. Резултати су показали да је у амбулантној техници бијељења са свјетлосном активацијом такође дошло до промјене боје након првог третмана за четири нијансе, док је у другој сеанси дошло до промјене боје за три нијансе. Закључак: Обе технике бијељења су показале једнаку ефикасност у процесу бијељења.

(5 x 0,3 = 1,5 бодова)

2.5.2 **Којић Ж**, Долић О, Тртић Н, Кнежевић Н, Бошњак А. Ефикасност фибрина богатог тромбоцитима (PRF) у зарастању донорског мјеста након узимања слободног мукогингивалног ауотрансплантата (СМАТ). Савремени материјали, Академија Наука и Умјетности Републике Српске, Књига LII, Бања Лука, 2020;289-297.

Сажетак:

Тврдо непце представља уобичајено донор мјесто за слободни мукогингивални ауотрансплантат (СМАТ) при пародонтолошким и имплантолошким захватима пластичне хирургије. Предности кориштења СМАТ технике су висока предвидљивост и реалтивно лака техника рада. Процес зарастања донор мјеста одвија се секундарно или гранулацијом ткива и траје три до четири седмице, зависно од ширине и дебљине уклоњеног ткива. Многи пацијенти на донор мјесту осјећају трауматску и



постоперативну нелагоду са повременим крварењем и продуженим зарастањем. Фибрин богат тромбоцитима (енгл. *PRF – platelet rich fibrin*) је одлична опција за покривање ране донорског мјеста након узимања СМАТ-а у циљу смањења болне перцепције пацијента и бржег зарастања ране. Након узимања СМАТ-а, експерименталној групи ( $n = 15$ ) постављена је на испичану рану *PRF* мембрана фиксирана хоризонталним полипропиленским шавовима 5-0, а контролној групи ( $n = 15$ ) није постављено ништа. *Landry*-јев индекс зарастања рана (енгл. *LWHI - Landry wound healing index*) и тестови мјехурића  $H_2O_2$  за процјену нивоа епителизације ране (енгл. *CWE - complete wound epithelization*) примјењивани су у 1., 2. и 3. седмици након операције. Сви пацијенти су биљежили вриједности визуелне аналогне скале (*VAS*) за процјену бола током 7 дана након узимања СМАТ-а. Вриједности *LWHI* су се значајно побољшале у обје групе 2 седмице након операције у односу на 1 седмицу ( $p < 0,05$ ). Статистички значајне разлике су постојале између група у првој и у другој седмици. Вриједности *CWE* након прве седмице су износили 61,3% у експерименталној и 11,8% у контролној групи. У другој седмици *CWE* је био 100% у експерименталној групи, а у контролној групи 35,7%. Значајно већа вриједност *VAS*-а је била у контролној групи први дан након операције ( $p < 0,05$ ). Статистички значајних разлика није било између група 4. дана након захвата. *PRF* палатинанална мембрана значајно смањује постоперативни бол и нелагодност, те убрзава епителизацију у раном периоду (14 дана).

(5 x 0.5 = 2.5 бодова)

## 2.6 Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода)

2.6.1 Тртић Н, Веселиновић В, Адамовић Т, Арбутина Р, Кузмановић Радман И, **Којић Ж**, Долић О, Марин С. Efficacy of sodium lauryl sulfate free toothpaste in reducing the feeling of dry mouth. XIII Међународни научни скуп Савремени материјали, Бања Лука, 2020. PP-70 p.86

### Сажетак:

Осјећај сувоће уста праћен пецкањем је хронични симптом који се јавља најчешће код одраслих који имају неке системске болести, а слузница усне шупљине показује клинички здрав изглед. Материјал и методе: 30 испитаника (24 жене и 6 мушкараца), узраста од 50 до 60 година године, учествовао у студији. Испитаници су пријавили симптоме сувоће уста, који су били праћени осећајем пецкања. Анамнестичким поступком утврђено је да су то секундарни симптоми, присуство системских болести које су лијечене терапијом лијековима, утврђени код испитаника. Велика већина испитаника су изјавили да пате од високог крвног притиска и дијабетеса, као и да су изложени стресу. Први корак у смањењу осећаја сувоће је промена хигијенско-дијететског режима. Пасте за зубе које садрже натријум ларил сулфат (СЛС), као и средства за испирање уста (воде за уста на бази алкохола су искључене), седам до десет дана су искључене из хигијенског режима. У овој студији користили смо зубну пасту Ензицал за седам до десет дана. Контролну групу чинило је 30 испитаника, са истим субјективним проблемима, код којих хигијенско-дијететски режим није промијењен. Визуелно аналогна скала (ВАС) пратила је ефикасност ове пасте за зубе у смањењу осјећаја сувоће у устима, попут печења. Резултати: добијени



результати показују да употреба пасте за зубе без натријум ларил сулфата значајно ублажава осјећај сувих уста, као и симптоме печења у предјелу усне шупљине. Закључак: На основу добијених резултата у овој студији, паста за зубе без натријум ларил сулфата може се препоручити за одржавање оралне хигијене.

(3 x 0.3 = 0.9 бодова)

2.6.2 Тртић Н, Адамовић Т, Арбутина Р, Веселиновић В, Бошњак А, **Којић Ж**. The prevalence of the red complex bacteria after subgingival air polishing. EuroPerio 9, Amsterdam, 2018. Final programme PP128 p.163

Сажетак:

Пародонтопатије су обољења изазвана специфичним бактеријама, које међу собом организују различите комплексе. Бактерије црвеног комплекса сматрају се једним од главних узрочника пародонталних болести. Циљ рада је да се утврди заступљеност бактерија црвеног комплекса у пародонталним џеповима након субгингивалног пјескарења. Истрживање је обухватило скупину од 46 испитаника, оба пола, узраста од 25 до 47 година старости. Једној групи испитаника пружена је стандардна звучна обрада пародонталних џепова, а другој групи испитаника у обради пародонталних џепова је поред стандардне терапије рађено и субгингивално пјескарење. Након овога је спроведена системска антибиотска терапија. Ниво оралне хигијене и инфламације гингиве је одређен помоћу *FMPS* и *FMBS*. Стање дубљих пародонталних ткива евидентирано је одређивањем дубине сондирања, док је величина разарања пародонталног ткива процијењена помоћу нивоа припојног епитела. *PCR* анализом утврђено је присуство или одсуство бактерија црвеног комплекса (*Pg*, *Tf*, *Td*). Брисеви за бактериолошку анализу узети су из 5 најдубљих пародонталних џепова. Анализа *FMPS* и *FMBS* показује статистички значајно смањење вриједности код обе испитиване групе након пружене терапије. Након примјењене терапије долази до статистички значајног смањења присуства бактерија црвеног комплекса у субгингивалној регији ( $p < 0.05$ ). Субгингивално пјескарење се показало једнако успјешно у смањењу бактерија црвеног комплекса као и стандардна терапија обраде пародонталних џепова.

(3 x 0,3 = 0,9 бодова)

## 2.7 Прегледни рад (3 бола)

2.7.1. Тртић Н, Адамовић Т, Арбутина Р, Веселиновић В, **Којић Ж**. Антимикробна средства у терапији обољења усне дупље. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске, Књига XLII, Бања Лука, 2018;355-364.

Сажетак:

Хемиотерапеутици или антимикробни лијекови су супстанце које спречавају развој патогених бактерија, али и других микроорганизама у организму човјека, а да у истим концентрацијама не проузрокују токсичност која може да нашкоди пацијенту. Антиинфективни лијекови су откривени и уведени у терапију обољења у посљедних 70 година. Њихово откриће и примјена у терапији представља једно од најзначајнијих



достигнућа у историји медицине. Примјена ових лијекова измијенила је ток болести и прогнозу многих инфективних обољења. Процјењује се да постоји више од 400 обољења која погађају усну дупљу. Најраспрострањенија су каријес и обољења пародонцијума. Обољења потпорних ткива зуба представљају хронична инфективно-деструктивна обољења, чији почетак болести је условљен присуством бројних бактерија на денто-гингивалном комплексу. Даљи ток обољења условљен је имунолошким и одбрамбеним статусом домаћина. Антимикробна средства која се могу примјењивати у терапији обољења пародонцијума су веома разноврсна. Веома је важно изабрати адекватно и ефикасно антимикробно средство како би се успјешно сузбила инфекција потпорног ткива зуба. Неконтролисана примјена антимикробних лијекова довела је до појаве резистенције све већег броја познатих бактерија. Резистанција бактерија на антибиотике је постала глобални здравствени проблем што може озбиљно да угрози напредак модерне медицине. Неопходно је бити рационалан у употреби антимикробних средстава и исте примјењивати само онда када су заиста и неопходни.

(3 x 0,5 = 1,5 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 126

**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.)

**1.1 Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)(3 бода)**

1.1.1 Радионица: Технике шивања у имплантологији, Периоимплант 6 – Међународни скуп из пародонтологије и имплантологије, Опатија, Хрватска, 23. - 24. септембар 2016.

(3 бода)

1.1.2 Радионица: Индивидуални тренинг оралне профилаксе (iTOP Teacher), Марибор, Словенија, октобар 2015.

(3 бода)

1.1.3 Потврда за учешће на Програму континуиране едукације „Водич за дијагностику и



лечење најчешћих оралних болести I“, Београд, март 2013.	(3 бода)
1.1.4 Радионица: Индивидуални тренинг оралне профилаксе (iTOP Basic Level), Мошћеничка Драга, Хрватска, октобар 2009.	(3 бода)
1.1.5 Потврда о присуству на Првом конгресу стоматолога Војводине са међународним учешћеме, Нови Сад, Србија, јун 2008.	(3 бода)
1.1.6 Сертификат за учешће на Симпозијуму „VIII стоматолошки дани“, Београд, децембар 2005.	(3 бода)
1.1.7 Certificate of Attendance „10 <sup>th</sup> Congress of the BaSS“, Београд, мај 2005.	(3 бода)
<b>1.2 Менторство за завршни рад првог циклуса (дипломски рад) (1 бод)</b>	
1.2.1 Недељко Ђого, Периимплантитиси, Дипломски рад, Медицински факултет Бања Лука, 2017.	(1 бод)
1.2.2 Маја Топић, Иницијална фаза терапије агресивне пародонтопатије, Дипломски рад, Медицински факултет Бања Лука, 2017.	(1 бод)
1.2.3 Милена Малинић, Преканцерозна стања и неоплазме усне дупље, Дипломски рад, Медицински факултет Бања Лука, 2017	(1 бод)
1.2.4 Милица Јеремић, Обољења језика, Дипломски рад, Медицински факултет Бања Лука, 2016.	(1 бод)
1.2.5 Наташа Томић, Улога биофилма у етиологији пародонтопатије, Медицински факултет Бања Лука, 2016.	(1 бод)
1.2.6 Бојана Коричић, Трауматска оклузија и уклањање пријевременог контакта зуба, Дипломски рад, Медицински факултет Бања Лука, 2016.	(1 бод)
<b>1.3 Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету Бањој Луци</b>	
Увидом у анкету студентата Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци, за оцењивање наставног процеса наставника и сарадника за академску 2011/12 и 2014/15. годину, др Жељка Којић, за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина, на студијском програму Стоматологија, Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци,	



и оцијењена је просјечном оцјеном 4,81, што се вреднује са 10 бодова, а односи се на период прије последњег избора.

**(10 бодова)**

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора  
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

**2.1 Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (3 бода)**

2.1.1 Члан комитета у програму сарадње у науци и технологији (Cooperation in Science and Technology-COST) у земљама Европе. Назив мреже: „Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies - CA 15216“  
<https://www.cost.eu/actions/CA15216/#tabs{Name:management-committee>  
2016-2020. године

**(3 бода)**

2.1.2 Потврда о учешћу на радионици „Кируршке технике за реконструкцију инфракоштаних дефеката, дефеката фуркација и рецесија. Добитак причврсне гингиве“ Пула, мај 2019.

**(3 бода)**

2.1.3 Потврда о учешћу на „7. хрватским пародонтолошким данима 2019. са међународним судјеловањем“, Пула, мај 2019.

**(3 бода)**

2.1.4 Диплома за учешће на радионици Перио Имплант 7, "The use resorbable or non-resorbable membrane and bone pins for the regeneration of non-contained bone defects" Опатија, 21/22. 09. 2018. године

**(3 бода)**

2.1.5 Диплома за учешће на међународном конгресу Перио Имплант 7, Опатија, 21/22. 09. 2018. године

**(3 бода)**

2.1.6 Certificate "Competence in Esthetics" International Simposium of Dental Esthetics, Београд, 10.11.2018. године

**(3 бода)**

2.1.7 Certificate of Attendance "Advanced Lasers Training Course", Београд, 26.5.2018. године

**(3 бода)**



<b>2.2. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода)</b>	
2.2.1 Рената Јосиповић, Докторска дисертација „Физичка својства новосинтетисаних наноматеријала калцијум алуминат система“, Медицински факултет Бања Лука, 2020. године Одлука о именовању комисије за оцјену урађене докторске дисертације, број: 18/3.184/2020. 24.02.2020. године Одлука о усвајању извјештаја о оцјени урађене докторске дисертације, број: 18/3.311/20. 27.04.2020. године	<b>(3 бода)</b>
<b>2.3 Менторство за завршни рад првог циклуса (1 бод)</b>	
2.3.1 Тијана Ботић, Дипломски рад, Биолошка ширина, 2022. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.2 Наташа Тичић, Дипломски рад, Терапија обољења периимплантног ткива, 2021. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.3 Нада Радета, Дипломски рад, Савремене хируршке технике у терапији гингивалних рецесија, 2021. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.4 Марко Иванчевић, Дипломски рад, Примјена Емдогаин-а у пародонтологији, 2020. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.5 Моника Вукић, Дипломски рад, Продужење клиничке круне зуба, 2020. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.6 Александра Граховац, Дипломски рад, Савремена регенеративна терапија пародонталног ткива, 2019. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.7 Никола Граховац, Дипломски рад, Утицај трауматске оклузије на пародонцијум, 2019. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.8 Душко Богданић, Дипломски рад Увешање гингиве, 2019. године	<b>(1 бод)</b>
2.3.9 Антонијела Крижанац, Дипломски рад, Кандидијаза, 2019. године	<b>(1 бод)</b>



2.3.10 Тања Ђурица, Дипломски рад, Биолошка ширина, 2019. године	(1 бод)
2.3.11 Немања Стојчић, Дипломски рад, Компликације пародонтопатије и њихово лијечење, 2019. године	(1 бод)
2.3.12 Борис Котур, Дипломски рад, Оклузално уравнотежење, 2018. године	(1 бод)
<b>2.4 Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци</b>	
Др Жељка Којић анкетирана је академске 2018/19. године када је била ангажована у наставном процесу у звању доцента и оцијењена просјечном оцјеном 4,74, што се вреднује са 10 бодова, а односи се на период после последњег избора.	
	(10 бодова)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 83	

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

1. Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)	
<b>1.1. Стручни рад у часопису међународног значаја (са рецензијом) (4 бода)</b>	
1.1.1 Којић Ж, Тртић Н, Ђукановић Д, Долић О, Гајић Н. Утицај Лакалут зубне пасте на инфламацију гингиве. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске Научни скупови, књига XIV, Бања Лука, 2011;369-373	(4 x 0,5 = 2 бода)
1.1.2 Тртић Н, Којић Ж, Ђукановић Д, Долић О, Гајић Н. An investigation of frequency and distribution of Fordyce's spots. Medicine in Evolution, 2010;16(2):17-23	(4 x 0,5 = 2 бода)
1.1.3 Којић Ж, Џамбас Љ, Илић О, Хрваћанин Б, Тртић Н, Чупић С. Епидемиолошка истраживања екопичних лојних жлијезда (Фордајсових гранула). Медицина данас 2007;6(1-2):61-69	(4 x 0,3 = 1,2 бода)
<b>1.2 Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом) (2 бода)</b>	
1.2.1 Којић Ж, Гајић Н. Стање зуба код старије школске дјеце. Стоматолошки информатор, Нови Сад, Србија, 2007;20:25-28.	(2 бода)



**1.3 Остале професионална активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (2 бода)**

- 1.3.1 Предавач курса „Резови и шавови у пародонталној хирургији“, Бања Лука, септембар 2017. (2 бода)
- 1.3.2 Предавач на Симпозијуму стоматолога са међународним учешћем „Добој 2017“, тема: „Пинк естетика“ Добој, 13.05. 2017. (2 бода)
- 1.3.3 Водитељ радионице „iTOP Intro“ одржан на Симпозијума стоматолога са међународним учешћем „Добој 2017“, Добој, мај 2017. (2 бода)
- 1.3.4 Предавач на једнодневном семинару „Савремени превентивни, дијагностички и терапијски аспекти у пародонтологији и оралној медицини“, Бања Лука, фебруар 2017. (2 бода)
- 1.3.5 Члан Комисије за израду самоевалуационог извјештаја студијског програма Стоматологија на Медицинском факултету УНИБЛ, 2017. (2 бода)
- 1.3.6 Координатор специјализација на Катедри за пародонтологију и оралну медицину, 2017. (2 бода)
- 1.3.7 Члан Комисије за израду курикулума студијског програма Стоматологија Медицинског факултета УНИБЛ, 2016. (2 бода)
- 1.3.8 Ментор при изради студентског рада студената Ђого Н, Топић М, Кела Т, Маријанац Ј. Просвијећеност студентске популације Универзитета у Бањој Луци о правилном начину одржавања оралне хигијене. 9. научно - стручна конференција, Студенти у сусрет науци, Бања Лука, новембар 2016. (2 бода)
- 1.3.9 Учешће на континуираној едукацији "Савремени принципи пародонталне терапије", Београд, септембар 2016. (2 бода)
- 1.3.10 Certificate of Attendance "21<sup>th</sup> Congress of BaSS", Бања Лука, мај 2016.



**(2 бода)**

1.3.11 Сертификат за активно учешће на семинару под називом „Протетске процедуре кључ успјеха у денталној естетици и имплантологији“, Бања Лука, октобар 2015.

**(2 бода)**

1.3.12 Сертификат за учешће на "I симпозијуму стоматолога РС са међународним учешћем", Јахорина, септембар 2015.

**(2 бода)**

1.3.13 Сертификат о успјешно завршеном теоретско и практичном дијелу курса на тему „Естетика лица, дермални филери“, ВеFiller, Јахорина, септембар 2015.

**(2 бода)**

1.3.14 Сертификат за "XIX састанак оралних хирурга БиХ са међународним учешћем", Бања Лука, мај 2015.

**(2 бода)**

1.3.15 Члан организационог одбора међународног симпозијума "У сусрет свјетском дану оралног здравља 2015", Бања Лука, март 2015.

**(2 бода)**

1.3.16 Предавач на Симпозијуму "У сусрет свјетском дану оралног здравља 2015", тема: "Пропусти великих мајстора", Бања Лука, март 2015.

**(2 бода)**

1.3.17 Асистент на курсу "Кројење и шивење" одржан у склопу Симпозијума "У сусрет свјетском дану оралног здравља март 2015", Бања Лука, март 2015.

**(2 бода)**

1.3.18 Сертификат за учешће на научно - стручном скупу „Терапија боли и остали савремени поступци у стоматолошкој ординацији“, Бања Лука, март 2015.

**(2 бода)**

1.3.19 Сертификат „Lecture planesystem and face hunter“ Zirkonzahn, Јахорина, фебруар 2015.

**(2 бода)**

1.3.20 Сертификат за учешће на Симпозијуму са међународним учешћем "Стоматологија данас", Бања Лука, април 2014.

**(2 бода)**



- 1.3.21 Сертификат за учешће на радионици „Како доћи до прецизног отиска за фиксне зубне надокнаде“, Бања Лука, март 2014.  
(2 бода)
- 1.3.22 Сертификат за учешће на научно-стручном скупу „Практична рјешења у савременој стоматологији“, Бања Лука, март 2014.  
(2 бода)
- 1.3.23 Сертификат за учешће на научно-стручном скупу „Једноставна решења у свакодневној стоматолошкој пракси“, Бања Лука, март 2013.  
(2 бода)
- 1.3.24 Сертификат за учешће на радном курсу под називом „Савремени трендови у примјени замјеника за кост“, Бања Лука, фебруар 2013.  
(2 бода)
- 1.3.25 Координатор Студијског програма стоматологија Медицинског факултета Бања Лука, децембар 2008. Одлука бр: 0602-857/08.  
(2 бода)
- 1.3.26 Сертификат за учешће на научно-стручном скупу „Стоматологија у трудноћи и код беба - Пут којим се рјеђе иде“, Бања Лука, фебруар 2013.  
(2 бода)
- 1.3.27 Сертификат за учешће на стручно-научном скупу „Основни принципи CAD/CAM технологије“, Бања Лука, нобембар 2012.  
(2 бода)
- 1.3.28 Сертификат за учешће на стручно-научном скупу "Competence in composite and all ceramic", Бања Лука, септембар 2012.  
(2 бода)
- 1.3.29 Сертификат за учешће на скупу „Лијеп и здрав осмијех – како остварити циљ“  
Бања Лука, март 2012.  
(2 бода)
- 1.3.30 Захвалница за допринос и учешће у организацији скупа „Лијеп и здрав осмијех – како остварити циљ“, Бања Лука, март 2012.  
(2 бода)
- 1.3.31 Члан Комисије за израду Правилника клиничког стажа и завршног испита – Студијски програм стоматологија, Медицински факултет Бања Лука, март 2012.  
(2 бода)



- 1.3.32 Сертификат за учешће на VIII симпозијуму „Стоматологија данас“, Лакташи, април 2011. (2 бода)
- 1.3.33 Учешће на научно-стручном скупу „Свјетлосна полимеризација - рецепт за квалитет и дуготрајност композитних материјала“, Бања Лука, март 2011. (2 бода)
- 1.3.34 Сертификат за учешће на научно-стручном скупу, Медицински факултет, Бања Лука, мај 2010. (2 бода)
- 1.3.35 Потврда о похађању цјелодневног курса „HIV и AIDS за здравствене раднике у стоматолошким службама“, Бања Лука, 2010. (2 бода)
- 1.3.36 Сертификат за учешће на стручном предавању Естетика у пракси "Competence in Composite", Бања Лука, септембар 2009. (2 бода)
- 1.3.37 Члан Конгресног одбора на скупу „Трећи стоматолошки дани Босне и Херцеговине са међународним учешћем“ Сарајево, 08. - 10. октобар 2009. (2 бода)
- 1.3.38 Сертификат за учешће на Трећим стоматолошким данима БиХ са међународним учешћем и Првом конгресу студената стоматологије БиХ са међународним учешћем, Сарајево, октобар 2009. (2 бода)
- 1.3.39 Сертификат за присуство на научно-стручном скупу "Естетика у савременој стоматологији", Бања Лука, мај 2009. (2 бода)
- 1.3.40 Сертификат за учешће на симпозијуму са међународним учешћем „Стоматологија Данас“, Бања Лука, март 2009. (2 бода)
- 1.3.41 Добитник награде Коморе доктора стоматологије Републике Српске за научно-истраживачки рад, Бања Лука, 2008. (2 бода)
- 1.3.42 Сертификат за учешће на симпозијуму „Стоматологија данас“, Бања Лука, март 2008. (2 бода)



- 1.3.43 Сертификат за учешће на Међународном симпозијуму „Стоматологија данас“, Бања Лука, март 2007.  
(2 бода)
- 1.3.44 Сертификат за учешће на Стручном скупу „Стоматолошки сусрети“, Бања Врућица, децембар 2006.  
(2 бода)
- 1.3.45 Члан Организационог одбора 11-ог Балканског конгреса стоматологије „BaSS 2006“ Сарајево, мај 2006.  
(2 бода)
- 1.3.46 Certificate of Attendance „11<sup>th</sup> Congress of the BaSS“, Сарајево, мај 2006.  
(2 бода)
- 1.3.47 Сертификат за учешће на Симпозијуму „Стоматологија данас“, Бања Лука, март 2006.  
(2 бода)
- 1.3.48 Сертификат за учешће на стручном предавању, КДС РС, Бања Лука, новембар 2005.  
(2 бода)
- 1.3.49 Сертификат за учешће на стручном предавању „Принципи препарације зуба за фиксне надокнаде“, Бања Лука, октобар 2005.  
(2 бода)
- 1.3.50 Сертификат за учешће на симпозијуму „Стоматологија данас“, Јахорина, април 2005.  
(2 бода)
- 1.3.51 Потврда о учешћу на „IV конгресу стоматолога Србије и Црне Горе“, Игало, Херцег Нови, октобар 2004.  
(2 бода)
- 1.3.52 Сертификат за учешће на IX стручном скупу „Стоматологија данас“, Бања Лука, април 2004.  
(2 бода)
- 1.3.53 Сертификат за учешће на стручном предавању „3M ESPE“, Бања Лука, децембар 2003.  
(2 бода)
- 1.3.54 Сертификат за учешће на стручном скупу „Стоматологија данас“, Теслић, април



2003.

(2 бода)

1.3.55 Сертификат за учешће у научном скупу „Достигнућа и перспективе стоматологије“, Београд, децембар 2002.

(2 бода)

2. Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

### 2.1 Стручни рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (3 бода)

2.1.1 Тртић Н, Веселиновић В, Рудолф Р, Арбутина Р, Марин С, **Којић Ж**. Антимикробна и дијагностичка примјена наночестица злата у стоматологији. Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске, Научни скупови, Књига XLII, Бања Лука, 2018;365-375.

Сажетак:

Примјећено је да код особа које имају протетске надокнаде урађене на златној основи нису забиљежене инфламаторне реакције сусједног меког ткива, што је био и повод претраживању антиинфективних ефеката наночестица злата (НЧЗ) кроз литературу. Наночестице злата показале су потенцијал небиомедицинске примјене. Због малих промјера, наночестице могу једноставно реаговати са површином биомолекула, могу пенетрирати и у унутрашњост саме молекуле, дајући боље сигнале и циљну специфичност која је искориштена у сврхе дијагнозе и терапије. Микроорганизми имају велики потенцијал преживљавања и велику отпосност према антимикробним лијековима. *Staphylococcus aureus* је чест становник коже, али веома лако може да се пренесе у усну дупљу и изазове инфекције. *Candida albicans* је у 75% случајева сапрофитна гљивица која насељава усну дупљу. *Streptococcus mutans*, *Enterococcus faecalis* и многе паропатогене бактерије су често присутни у усној дупљи. Код пада имунитета организма, ови микроорганизми дјелују као патогени. Ови микроорганизми у близини НЧЗ немају могућност преживљавања, те је битно да се ова особина НЧЗ подробније испита и користи у ћелијама оралног карцинома. Иако тачан механизам није у потпуности утврђен, могуће објашњење је да ћелије карцинома на површину продукују рецептор, означен као епидермални фактор раста са којим реагују НЧЗ. Захваљујући овој особини НЧЗ имају значајну улогу у постављању клиничке дијагнозе и терапије оралног карцинома. Могућности примјене НЧЗ у биомедицинске сврхе су далековеће него што је овде изложено и један од задатака у скоријој будућности је да се испитају друге особине НЧЗ као и могућности њихове примјене.

(3 x 0,3 = 0,9 бодова)

### 2.2 Менторство за специјализацију из Пародонтологије и оралне медицине (2 бода)



2.2.1 Мирослав Бајић, рјешење Министарства здравља и социјалне заштите број:11/04-151-354-1/19 од 25.10.2019. године

(2 бода)

2.2.2 Никола Костадиновић, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-110/18 од 08.03.2018. године

(2 бода)

**2.3 Члан комисије за полагање специјалистичког испита (1 бод)**

2.3.1 Салихагић Ади, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-180/22, од 21.03.2022. године

(1 бод)

2.3.2 Ристић Драгана, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-, од. Године

(1 бод)

2.3.3 Копуз Јелена, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-224/20 од 07.07.2020. године

(1 бод)

2.3.4 Стојановић Горана, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-74/19, од 12.03.2019. године

(1 бод)

2.3.5 Крчић Вања, Рјешење Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске, број: 11/04-151-394/18, од 28.09.2018. године

(1 бод)

**2.4 Остале професионална активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (2 бода)**

2.4.1 Предавач по позиву на Међународном скупу за докторе денталне медицине, денталне техничаре и денталне асистенте „Ортодонтска терапија и гингивитис – може ли једно без другог“, Мостар, јун 2022.

(2 бода)

2.4.2 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Илиџа, јун 2022.

(2 бода)

2.4.3 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Травник, април 2022.

(2 бода)

2.4.4 Рецензент билтена „ДенталАртКДС“ часописа Коморе доктора стоматологије



Републике Српске, 2022.

**(2 бода)**

2.4.5 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Мостар, фебруар 2020.

**(2 бода)**

2.4.6 Предсједник Комисије за стручни надзор Коморе доктора стоматологије Републике Српске именована 2019.

**(2 бода)**

2.4.7 Сертификат за учешће на Симпозијуму са међународним учешћем "Све боје стоматологије", Бања Лука, децембар 2019.

**(2 бода)**

2.4.8 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Илиџа, новембар 2018.

**(2 бода)**

2.4.9 Увјерење за учешће на Конгресу са међународним учешћем "Протетика од А до Ж", Бања Лука, април 2019.

**(2 бода)**

2.4.10 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Илиџа, април 2019.

**(2 бода)**

2.4.11 Члан Научног одбора VI конгреса стоматолога БиХ са међународним учешћем, Мостар, јун 2019.

**(2 бода)**

2.4.12 Члан Научног одбора и рецензент 12. Научно-стручног скупа студената са Међународним учешћем „Студенти у сусрет науци - StES 2019”, Бања Лука, 2019.

**(2 бода)**

2.4.13 Члан Научног одбора и рецензент 11. Научно-стручног скупа студената са Међународним учешћем „Студенти у сусрет науци - StES 2018”, Бања Лука, 2018.

**(2 бода)**

2.4.14 Предавач по позиву на Симпозијуму са међународним учешћем „Стоматологија, љепота или здравље“, УСРС, „Биолошка ширина око импланата – физиолошки обликовано и дугорочно стабилно ткиво“, Бања Лука, децембар 2018.

**(2 бода)**

2.4.15 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Илиџа, новембар 2018.

**(2 бода)**



2.4.16 Потврда за инструктора радионице на iTOP семинару, Илица, април 2018.  
(2 бода)

**2.5 Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода)**

2.5.1 Сарадник на пројекту: „Утицај технике постављања и полимеризације на маргиналну адаптацију различитих композитних и гласјономерних денталних материјала“ (билатерални научноистраживачки пројекат у оквиру научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Републике Словеније одобрен од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (19/6-020/964-24-1/18) (2019-2022)  
(3 бода)

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 162,1**

**УКУПНА НАУЧНА, СТРУЧНА И ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

Дјелатност	Прије последњег избора	Послије последњег избора	УКУПНО
Научна дјелатност кандидата	95,7	30,3	126
Образовна дјелатност кандидата	37	46	83
Стручна дјелатност кандидата	117,2	44,9	162,1
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>249,9</b>	<b>121,2</b>	<b>371,1</b>

**III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

На основу детаљног прегледа достављеног конкурсног материјала у којем је документована научна, образовна и стручна дјелатност кандидата, те након стицања услова прописаних Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија закључује да кандидат др Жељка Којић, доцент, испуњава све законом прописане услове за избор у више звање.



Комисија једногласно предлаже Научно - наставном вијећу Медицинског факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др **Жељка Којић**, доцент, **изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина, на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци.**

У Бањој Луци, 09.09.2022.године

Потпис чланова комисије

1. 

Др Милош Хази Михаиловић, редовни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, предсједник

2. 

Др Наташа Тртић, ванредни професор, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

3. 

Др Оливера Долић, ванредни професор, ужа научна област Дјечија и превентивна стоматологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан