

Прилог бр. 1.

НАУЧНО – НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ФОЧА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање **ванредни професор**, ужа научна област Стоматологија, орална хирургија и медицина (ужа образовна област Дентална патологија, предмети: Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција, Ендодонција, Естетика у стоматологији, Реконструкција тешко оштећених зуба, Клинички блок-Рестауративна стоматологија)

Одлуком Научно-наставног вијећа Медицинског факултета у Фочи, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 01-3-202 од 17.08.2020. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 29.07.2020. године, за избор у академско звање **ванредни професор или доцент**, ужа научна област Стоматологија, орална хирургија и медицина (ужа образовна област Дентална патологија, предмети: Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција, Ендодонција, Естетика у стоматологији, Реконструкција тешко оштећених зуба, Клинички блок-Рестауративна стоматологија)

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Проф. др Славољуб Живковић, редовни професор, предсједник
Научна област: Стоматолошке науке
Научно поље: Медицинске науке
Ужа научна област: Клиничке стоматолошке науке (Стоматологија, орална хирургија и медицина)
Датум избора у звање: 12.07.2016. године
Универзитет у Београду
Стоматолошки факултет

2. Проф. др Мирјана Вујашковић, редовни професор, члан
Научна област: Стоматолошке науке
Научно поље: Медицинске науке
Ужа научна област: Клиничке стоматолошке науке (Стоматологија, орална хирургија и медицина)
Датум избора у звање: 09.11.2011. године
Универзитет у Београду
Стоматолошки факултет

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

3. Проф. др Никола Стојановић, ванредни професор, члан
 Научна област: Медицинске и здравствене науке
 Научно поље: Клиничка медицина
 Ужа научна област: Стоматологија, орална хирургија и медицина
 Датум избора у звање: 13.01.2017. године
 Универзитет у Источном Сарајеву
 Медицински факултет Фоча

На претходно наведени конкурс пријавило се 1 (један) кандидат:

1. Јелена (Богдан) Крунић
 2²

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане члан³ 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 38.⁴ Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Медицинског факултета Фоча и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлуком Сената Универзитета у Источном Сарајеву број: 01-С-197-И/20 од 23.07.2020. и 01-С-198-И/20 од 23.07.2020. године Универзитет у Источном Сарајеву објављује Конкурс број 2763/20 од 27.07.2020. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
“Глас Српске“ од 29.07.2020. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Ванредни професор или доцент, ужа научна област Стоматологија, орална хирургија и медицина, ужа образовна област Дентална патологија, предмети: Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција, Ендодонција, Естетика у стоматологији, Реконструкција тешко оштећених зуба, Клинички блок-

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

³ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

⁴ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Рестауративна стоматологија
Број пријављених кандидата
1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Јелена (Богдан) Крунић
Датум и мјесто рођења
10.03.1981. године, општина Центар, Сарајево, СФРЈ
Установе у којима је кандидат био запослен
2005-2008. Стоматолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву 2008- Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Звања/радна мјеста
Асистент, Стоматолошки/Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2006-2011) Виши асистент, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2011-2016) Доцент, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2016-)
Научна област
Медицинске и здравствене науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
- Члан Коморе доктора стоматологије Републике Српске - Члан Интернационалног удружења за стоматолошка истраживања (<i>International Association for Dental Research, IADR</i>)
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Стоматолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 1999/2000-18.06.2005. године
Назив студијског програма, излазног модула
Стоматологија
Просјечна оцјена током студија ⁵ , стечени академски назив
9,19; доктор стоматологије
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2005/2006-07.06.2010. године
Назив студијског програма, излазног модула
Основи медицинских истраживања
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,0; магистар медицинских наука

⁵ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

Наслов магистарског рада
Однос каријеса и ксеростомије изазване психотропним лијековима код жена са различитим естрогенским статусом
Ужа научна област
Стоматологија, орална хирургија и медицина
Докторат
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 11.07.2012. – 06.07.2015. године
Наслов докторске дисертације
Озон у рестауративној стоматолошкој терапији: антибактеријски ефекат и утицај на <i>VEGF</i> у зубној пулпи
Ужа научна област
Стоматологија, орална хирургија и медицина
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Стоматолошки/Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 267-II/06 од 11.12.2006. године, звање: асистент; изборни период: 2006-2011.
2 ⁶ . Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 01-C-139-2-XLII/11 од 28.04.2011. године, звање: виши асистент, изборни период: 2011-2016.
3. Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 01-C-108-IX/16 од 23.02.2016. године; звање: доцент; изборни период: 2016-2021.
3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије посљедњег избора
Радови у часописима међународног значаја (ISI публикације) R23
1. Stojanović N, Krunić J , Popović B, Stojičić S, Živković S. Prevalence of <i>Enterococcus faecalis</i> and <i>Porphyromonas gingivalis</i> in infected root canals and their susceptibility to endodontic treatment procedures: a molecular study. <i>Srp Arh Celok Lek</i> 2014;142:535-541.
2. Krunić J , Stojanović N, Ivković N, Stojić D. Salivary flow rate and DMFT in female patients with schizophrenia on chlorpromazine therapy. <i>J Dent Sci</i> 2013;8:418-424.
3. Stojanović N, Krunić J , Cicmil S, Vukotić O. [Oral health status in patients with diabetes mellitus type 2 in relation to metabolic control of disease] In Serbian, <i>Srp Arh Celok Lek</i> 2010; 138:420-424.
Рад у водећим часописима (часописима прве категорије) националног значаја R51
1. Радовић И, Давидовић Л, Крунић Ј , Стојановић Н. Стање зуба у односу на социоекономске факторе и протетички статус код особа старије животне доби у Републици Српској. <i>Стом Глас С</i> 2015;62:14-20.

⁶ Навести све претходне изборе у звања.

2. Ного-Живановић Д, Кулић Љ, **Крунић Ј**, Стојановић Н. Максиларни други молар са пет коријенских канала-приказ болесника. Биомедицинска истраживања 2014;5:37-41.
3. Жужа А, **Крунић Ј**, Цицмил С, Стојановић Н, Божовић Ђ. Преваленца некаријесних цервикалних лезија на територији општине Фоча. Биомедицинска истраживања 2011;2:5-10.

Радови у часописима националног значаја (часописима друге категорије) R52

1. Давидовић Л, Радовић И, **Крунић Ј**. Превенција постоперационе осјетљивости код композитних рестаурација. Стом Глас С 2014;61:84-92.
2. Давидовић Л, Стојановић Н, **Крунић Ј**, Живковић С. СЕМ анализа квалитета адхезивне везе гласјономерцементних рестаурација. Стом Глас С 2013;60:85-92.
3. Ного-Живановић Д, **Крунић Ј**, Кулић Љ, Ерић Ј, Стојановић Н. Орално здравље и специфични утицај каријеса на квалитет живота особа средње животне доби. Стом Глас С 2013;60:218-225.
4. Стојановић Н, **Крунић Ј**, Цицмил С, Давидовић Л. Стање зуба у односу на социодемографске одлике, оралнохигијенске навике и понашања у вези са оралним здрављем адолесцената у источном региону Републике Српске. Стом Глас С 2012;59:133-140.
5. Жужа А, Радовић И, **Крунић Ј**, Стојановић Н. Стање зуба одраслих становника територије општине Фоча. Стом Глас С 2011;58:202-208.
6. Стојановић Н, **Крунић Ј**, Цицмил С. Стање зуба одраслих становника источног дела Републике Српске. Стом Глас С 2011;58:82-89.
7. Кулић Љ, Ного-Живановић Д, **Крунић Ј**, Вујашковић М, Стојановић Н. Радиолошка процена квалитета пуњења канала корена ендодонтски лечених зуба на студентским вјежбама. Стом Глас С 2011;58:139-146.
8. Цицмил С, Стојановић Н, **Крунић Ј**, Вукотић О, Чакић С. Стање пародонцијума особа оболелих од дијабетес мелитуса у односу на ниво гликозираног хемоглобина и оралну хигијену. Стом Глас С 2010;57:129-133.
9. Стојановић Н, **Крунић Ј**. Преваленца каријеса у студента медицине и стоматологије у општини Фоча. Стом Глас С 2007;54:89-96.
10. Стојановић Н, **Крунић Ј**. Преваленца каријеса код адолесцената у Источној Босни- општина Фоча. Стом Глас С 2006;53:229-235.

Рад у научном часопису (прве, друге и треће категорије) R53

1. Stojanovic N, **Kronic J**. Extensive Tooth Wear: A Case Report. Balk J Stom 2009;13:123-127.

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу R34

1. **Kronic J**, Nogo-Zivanovic D, Stojanovic N, Cicmil S, Stojic D. Dental pulp pain in young and postmenopausal women. J Dent Res 93 (Spec Iss C): 175 (IADR/PER), 2014
2. **Kronic J**, Stojanovic N, Cicmil S, Djordjevic S. Socio-demographic factors and

- dental caries in an adult Bosnian population. (Abstract 415) *Int Dent J* 2013; 63(Suppl. 1):196
3. Cicmil S, **Krunić J**, Stojanovic N, Nedic M. The application of enamel matrix proteins in regenerative periodontal therapy (Abstract 088). *Int Dent J* 2013; 63(Suppl. 1):60-61
 4. Cicmil S, Vukotić O, **Krunić J**, Stojanović N. Prevalence of apical periodontitis and frequency of root canal treatments in cigarette smokers. 17th Biennial ESE Congress, Barcelona, Spain, September 16-19 2015,GE:155 (www.e-s-e.eu)
 5. Lecic J, Cicmil S, Stojanovic N, **Krunić J**, Cakic S. Clinical evaluation of chlorhexidine local delivery effectiveness in periodontal therapy. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, April 24-27 2014, Abstract book PP:337
 6. Eric J, Kulic L, Nogo-Zivanovic D, Simic I, **Krunić J**. Technical quality of root canal treatment carried out in Bosnian general dental services. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, April 24-27 2014, Abstract book PP:282
 7. Kulic L, Zuza A, **Krunić J**, Eric J, Stojanovic N. Periapical status related to the quality of root canal fillings and coronal restoration. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, April 24-27 2014, Abstract book PP:281
 8. Davidovic L, Stojanovic N, **Krunić J**, Nogo-Zivanovic D, Davidovic M. The histological analysis of the pulp inflammation after application of liners in rabbits teeth. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, April 24-27 2014, Abstract book PP:49
 9. **Krunić J**, Zuza A, Radovic I, Davidovic L, Stojanovic N. Dental health of adults attending private or public dental services in Bosnia and Herzegovina. 19th BaSS Congress, Belgrade, Serbia, April 24-27 2014, Abstract book OP:108
 10. Zuza A, **Krunić J**, Stojanovic N, Bozovic Dj, Vujaskovic M. The prevalence of non-carious cervical lesion in relation to oral hygiene habits. 18th BaSS Congress, Skopje, FRYM Macedonia, 25-28 April 2013, Abstract book PP:361
 11. **Krunić J**, Cicmil S, Govedarica M, Nogo D. Dental status of adults in relation to demographic factors. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book OP:11
 12. Stojanovic N, **Krunić J**, Davidovic L, Kujundzic B. Dental health, oral health behaviour and attitudes in schoolchildren. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book PP: 43
 13. Vukotic O, Cicmil S, Cicmil A, **Krunić J**, Cakic S. Oral complaints and glycemic control in patients with diabetes mellitus. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book PP:15
 14. Cicmil S, **Krunić J**, Stojanovic N, Krsmanovic J. The effect of smoking on periodontal health in adults. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book PP:5
 15. Kulic Lj, Eric J, Stojanovic N, **Krunić J**, Davidovic L. Radiographic quality of root fillings performed by undergraduate students. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book PP:24
 16. Zuza A, **Krunić J**, Cicmil S, Mijovic B, Vujaskovic M. The prevalence of non-carious cervical lesions in adolescents and adults. 16th BaSS Congress, Bucharest, Romania, April 28th-May 1st 2011, Abstract book PP:10
 17. Mladenović I, **Krunić J**, Vukotić O. Salivary flow and psychological factors in

- female patients. 1st International Symposium on Contemporary Dentistry, Houston @ Niš, Serbia, 03-04 June 2010, Abstract book PP:30
18. Cicmil S, Stojanovic N, **Kronic J**. Periodontal disease: Relationship with diabetes, metabolic control and oral hygiene. 15th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 22-25 April 2010, Abstract book PP: 419
 19. Mladenovic I, **Kronic J**, Vukotic O, Dodic S. Salivary flow in young females with temporomandibular disorders, preliminary study. 15th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 22-25 April 2010, Abstract book OP: 82
 20. **Kronic J**, Stojanovic N, Smiljka C, Stojic D. Relationship between psychotropic drugs-induced hyposalivation and DMFT. 15th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 22-25 April 2010, Abstract book OP: 61
 21. Stojić D, **Kronic J**, Stojanovic N, Ivkovic N. Correlation between hyposalivation and estrogen status in psychiatric female patients. 15th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 22-25 April 2010, Abstract book OP: 60
 22. Stojanović N, **Krunic J**, Golijanin R. Idiopathic extensive dental erosion: a case report. 13th Congress of the BaSS, Limassol, *Cyprus*, 01-04 May 2008, Abstract book OP:102
 23. **Krunic J**, Stojanović N, Ivković N, Stojić D. Drug-induced xerostomia in psychiatric patients. 13th Congress of the BaSS, Limassol, *Cyprus*, 01-04 May 2008, Abstract book OP:4
 24. Stojanović N, **Krunic J**, Todorović Ž. The prevalence of dental caries among adolescent at region of Foča, BiH. 11th Congress of the BaSS, Sarajevo, BiH, 11-14 May 2006, Abstract book PP: 150

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу R64

1. Стојановић Н, Радовић И, Жужа А, *Крунић Ј*. Ефекат натријум хипохлорита као интраканалног ириганса на *Enterococcus faecalis* и *Porphyromonas gingivalis* у инфицираним каналима коријена- *in vivo* студија. Конгрес „Стоматологија данас“ у БИХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 19-20. октобар 2012, Зборник апстраката ПП:23
2. Давидовић Л, **Крунић Ј**, Ного-Живановић Д, Стојановић Н. Утицај лајнера на постоперативну осјетљивост постериорних композитних рестаурација. Конгрес „Стоматологија данас“ у БИХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 19-20. октобар 2012, Зборник апстраката ПП:19
3. Радовић И, Кулић Љ, **Крунић Ј**, Стојановић Н. Стање зуба и протетски статус код старије популације у Републици Српској. Конгрес „Стоматологија данас“ у БИХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 19-20. октобар 2012, Зборник апстраката ПП:17
4. **Крунић Ј**, Ного-Живановић Д, Кулић Љ, Стојановић Н. Утицај протока нестимулисане пљувачке на преваленцу каријеса код жена у менопаузи на терапији психотропним лијековима. Конгрес „Стоматологија данас“ у БИХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 19-20. октобар 2012, Зборник апстраката ПП:20
5. Ристић С, Ристић С, Мирић М, Смиљић С, **Крунић Ј**, Кулић М. Оксиданси/слободни радикали и механизми антиоксидативне заштите у

пљувачки. III Стоматолошки дани БиХ са међународним учешћем, Сарајево, 08-10. октобар 2009, Књига сажетака ОП:5

6. Давидовић Л, Томић С, Станојевић М, Стојановић Н, **Крунић Ј.** Микроцурење код конвенционалних и смолом модификованих глас јономер цемената. III Стоматолошки дани БиХ са међународним учешћем, Сарајево, 08-10. октобар 2009, Књига сажетака ПП:20
7. Стојановић Н, **Крунић Ј.** Статус зуба код студената прве и пете године стоматологије. II Конгрес стоматолога БиХ, Теслић, 18-21. октобар 2007, Књига сажетака ПП: 20

Радови послје посљедњег избора⁷

Радови у водећем научним часописима међународног значаја (ISI публикације) - R21

1. **Krunić J**, Stojanović N, Đukić L, Roganović J, Popović B, Simić I, Stojić D. Clinical antibacterial effectiveness and biocompatibility of gaseous ozone after incomplete caries removal. Clin Oral Investig 2019;23:785-792. (R21, IF 2019 = 2,812)

Циљ овог истраживања је био да се у клиничким условима испита локални ефекат озона на бактерије у дубоким каријесним лезијама након непотпуног уклањања каријеса, користећи хлорхексидин као позитивну контролу, као и ефекат озона на васкуларни ендотелни фактор раста (VEGF), неуралну азот оксид синтазу (nNOS) и супероксид дисмутазу (SOD) у зубној пулпи. Добијени резултати су показали да озон доводи до значајног смањења укупног броја бактерија и Lactobacillus spp. у кавитетима након непотпуног уклањања каријеса, као и да је тај ефекат сличан хлорхексидину. Такође, показано је да озон повећава ниво VEGF и nNOS и смањује ниво SOD у зубној пулпи, што иде у прилог његовој биокомпатибилности, као новог дезифицијенса у рестауративној стоматологији.

2. Mladenovic I, **Krunic J**, Supic G, Kozomara R, Bokonjic D, Stojanovic N, Magic Z. Pulp sensitivity: Influence of sex, psychosocial variables, COMT gene, and chronic facial pain. J Endod 2018;44:717-721. (R21, IF 2018 = 2,833)

Циљ овог истраживања је био да се испита утицај пола, психосоцијалних варијабли (депресија и соматизација), гена који кодира синтезу ензима катехол-О-метилтрансферазе (COMT) и хроничних болних стања (тепоромандибуларне дисфункције-ТМД) на осјетљивост зубне пулпе на електричне и хладне подражаје. Добијени резултати регресионе анализе су показали да пол и полиморфизам rs165774 COMT гена имају значајан утицај на осјетљивост пулпе на електричне подражаје, док присуство ТМД има значајан утицај на болну реакцију пулпе на хладне подражаје.

Радови у истакнутим међународним часописима (ISI публикације) R22

1. Popovac A, Mladenović I, **Krunić J**, Trifković B, Todorović A, Milašin J, Despotović N, Stančić I. Apolipoprotein E4 allele and dental occlusion deficiency

⁷ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

as risk factors for Alzheimer's disease. J Alzheimers Dis 2020;74:797-802. (R22, IF 2019 = 3,909)

Циљ овог истраживања је био да се испита утицај статуса зуба и различитих варијанти аполипопротеина Е гена (APOE) на појаву Ацихајмерове болести. Поред тога испитан је утицај и социодемографских варијабли на појаву Ацихајмерове болести. Регресиона анализа је показали да присуство алела APOE4 и број функционалних оклудирајућих парова зуба показују значајну повезаност са Ацихајмеровом болести, независно од утицаја старости, пола и нивоа образовања испитаника.

2. Žuža A, Račić M, Ivković N, **Krunić J**, Stojanović N, Božović Đ, Branković-Lazarević D, Vujašković M. Prevalence of non-carious cervical lesions among the general population of the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Int Dent J 2019;69:281-288. (R22, IF 2019 = 2,038)

У овом истраживању је испитана учесталост некаријесних цервикалних лезија у општој популацији у Републици Српској као и утицај индивидуалних фактора на настанак ових оштећења зуба. Истраживање је спроведено у осам градова/општина Републике Српске и обухватило је 738 испитаника. Код више од половине испитаника су дијагностиковане некаријесне цервикалне лезије. Регресиона анализа је показала да одређене навике, као што су честа конзумација киселе хране, киселих пића, задржавање пића у устима, конзумација алкохола, бруксизам и гастроезофагеални рефлукс повећавају ризик за настанак некаријесних цервикалних лезија.

Радови у часописима међународног значаја (ISI публикације) R23

1. Mladenović I, **Krunić J**, Stojanović N, Marković D, Siqueira SR. Limited jaw movements and somatization (but not pain) may play a role in salivary flow in female patients with temporomandibular disorders. J Oral Facial Pain Headache 2018;32:123-129. (R23, IF 2018 = 1,443)

Циљ овог истраживања је био да се испита проток нестимулисане пљувачке и субјективан осјећај сувоће уста-ксеростомија код жена са темпоромандибуларним дисфункцијама (ТМД), као и могући утицај хроничног бола, депресије, соматизације и ограничених кретања доње вилице на саливарне параметре. Добијени резултати су показали повезаност између ТМД и смањеног протока пљувачке, али не и повезаност ТМД са ксеростомијом. Мултиваријантна регресиона анализа је издвојила соматизацију као једину варијаблу која има утицај на проток нестимулисане пљувачке код пацијената са ТМД.

2. Bjelović Lj, **Krunić J**, Stojanović N, Erić J, Kanjevac T. Evaluation of permeability of root dentin after different irrigation protocols. Srp Arh Celok Lek 2018;146:492-497. (R23, IF 2018 = 0,299)

У овом истраживању је испитивана пермеабилност дентина канала коријена послје иригације натријум-хипохлоритом (NaOCl) и финалне иригације хлорхексидином (CHX), етилен-диамино-сирћетном киселином (EDTA) + CHX и нових комбинација: QMiX или MTAD. Добијени резултати су показали да је пермеабилност дентина значајно смањена послје финалне иригације CHX, али не и

послије иригације другим растворима, осим у апексној трећини.

3. Stojanović N, **Krunić J**, Mladenović I, Stojanović Z, Apostolska S, Živković S. Influence of different forms of calcium hydroxide and chlorhexidine intracanal medicaments on outcome of endodontic treatment of teeth with chronic apical periodontitis. *Srp Arh Celok Lek* 2018;146:413-418. (R23, IF 2018 = 0,299)

Циљ овог истраживања је био да се испита клинички и радиографски исход лијечења зуба са апексним пародонтитисом 12 месеци после завршене терапије и примјене различитих облика калцијум-хидроксида: паста и гутаперка поени и хлорхексидина: гел и гутаперка поени. Резултати истраживања показују да сви облици лијекова доводе до значајног смањења радиографског рсвјетљења али да не постоји разлика у исходу лијечења зуба са апексним пародонтитисом после примене испитиваних облика калцијум хидроксида и хлорхексидина.

Радови у водећим часописима (часописима прве категорије) националног значаја R51

1. **Krunić J**, Mladenović I, Žuža A, Radović I, Stojanović N. Influence of endodontic procedure on postoperative pain – evidence from systematic reviews. *Balk J Dent Med* 2019;23:121-125.

Контрола бола, током и након третмана канала коријена, једно је од важних питања у ендодонтској пракси. У бројним истраживањима је испитиван утицај различитих фактора ендодонтског лијечења на учесталост постоперативног бола. Међутим, неусклађени резултати између студија и пораст броја објављених радова сваке године отежавају доношење клиничких одлука. Систематски прегледи синтетизују податке из релевантних студија и дају закључке са највећим нивоом научних доказа. Циљ овог рада је био је да прикажу резултати систематских прегледа о утицају ендодонтског лијечења на појаву постоперативног бола.

2. Радовић И, Стојановић Н, **Крунић Ј**, Давидовић Л, Лечић Ј, Вукоман Ј, Живковић С. Антимикробни ефекат новосинтетисаног ендодонтског наноматеријала на бази калцијум алумината. *Стом Глас С* 2019;66:113-119.

Циљ овог истраживања је био да се тестом дифузије у агару процијени антимикробни ефекат новог ендодонтског наноструктурног биоматеријала на бази калцијум-алумината и упореди са калцијум силикатним минералијалом (минерал-триоксидни агрегат). Добијени резултати су показали да нови наноструктурни биоматеријал на бази калцијум-алумината испољава одређени антибактеријски ефекат на испитиване бактерије и да је тај ефекат компарабилан са антибактеријским ефектом минерал-триоксид агрегата.

3. Bjelović LJ, Erić J, Stojanović N, **Krunić J**, Cicmil S, Kanjevac T. Validation of the Child Oral Impact on Daily Performance index among schoolchildren in Bosnia and Herzegovina: A pilot study. *Med Pregl* 2017;70:12-17.

*Циљ овог рада био је да се преведе упитник *Child Oral Impact on Daily Performance* на српски језик и провјери његова поузданост у пракси. Пратећи интернационално установљен метод, процес адаптирања упитника за дјецу и адолесценте на српском говорном подручју укључивао је три корака: лингвистички превод упитника са*

енглеског на српски језик, повратни превод и пилот-студију. Резултати су показали да српска верзија *Child Oral Impact on Daily Performance* упитника је погодна за коришћење у свакодневној пракси и може да пружи корисне информације при пројени квалитета живота.

4. **Крунић Ј**, Младеновић И, Стојановић Н. Пулпни бол код жена у репродуктивној доби и менопаузи: пилот студија. *Стом Глас С* 2016;63:125-132.

Циљ овог пилот истраживања је био да се испита пулпни бол изазван деловањем електричног и хладног подражаја у различитим фазама менструалног циклуса код здравих жена са редовним менструалним циклусом и да се упореди са пулпним болом жена у менопаузи. Резултати су показали да је осјетљивост пулпе на електричне и хладне подражаје мања у лутеалној у поређењу са менструалном фазом код жена са редовним менструалним циклусом. Код жена у менопаузи осјетљивост пулпе је била мања у поређењу са женама у репродуктивној доби, независно од фазе циклуса и врсте примјењеног стимулуса.

Рад у часопису националног значаја (часопису друге категорије) R52

1. Cicmil S, Mladenović I, **Krunić J**, Ivanović D, Stojanović N. Oral alterations in diabetes mellitus. *Balk J Dent Med* 2018;22:7-14.

Дијабетес мелитус је једно од најчешћих хроничних обољења данашњице и треће је по учесталости обољење међу пацијентима који долазе у стоматолошку ординацију. Хипергликемија, који је један од основних поремећаја у току дијабетес мелитуса, може да има утицај на оралне структуре. У овом раду су приказани најновији научни подаци о повезаности дијабетес мелитуса и здравља уста и зуба.

Рад у научном часопису (прве, друге и треће категорије) R53

1. Стојановић Н, Жужа А, Давидовић Л, **Крунић Ј**. Иригација у ендодонтској терапији. *Стоматолошки информатор* 2018;24:29-35.

Циљ ендодонтске терапије јесте комплетна дезинфекција каналног система и спречавање реинфекције. Како се инструментацијом канала не може обезбиједити адекватно чишћење комплексног каналног система, у току лијечења је неопходна примјена раствора за испирање. Резултати новијих истраживања, као и увођење нових раствора за иригацију и унапређења у опреми омогућила су оптимизирање протокола иригације. Циљ овог рада је био да се прикажу тренутна сазнања о иригацији канала коријена, односно прикажу различити раствори за иригацију и интеракције између њих, редослед примјене раствора и технике испирања.

Предавања по позиву са међународних научних скупова штампана у изводу R32

1. **Krunić J**. Post-endodontic pain: Is it possible to prevent it? 24th BaSS Congress, 9-11 May 2019, Tirana, Albania, p. 79-80 (плeнарни предавач)

Један од циљева ендодонтског лијечења је спречавање или уклањање бола. Међутим, након завршетка третмана канала коријена, постендодонтски бол се може јавити у око 3-58% свих ендодонтских пацијената. Етиологија постендодонтског бола је сложена и није још увијек позната. Пулпни и перирадикуларни статус, фактори везани за пацијента и фактори везани са ендодонтским лијечењем се доводе у везу

са постендодонтским болом. У овом предавању су приказани фактори који могу утицати на одговор пацијента у току ендодонтског лијечења, као и дијагностичке и терапијске мјере у контроли постендодонтског бола.

Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу R34

1. **Kronic J**, Mladenovic I, Lukic R, Davidovic B, Ivanovic D, Stojanovic N. Cultivable bacteria in deep carious lesion after ozone disinfection. J Dent Res 98 (Spec Iss B): 0006 (CED-IADR/NOF), 2019

*Ова студија имала је за циљ да примјеном методе култивације бактерија истражи ефекат гасног озона на бактерије у дубоким каријесним лезијама након непотпуног уклањања каријеса, користећи хлорхексидин као контролу. Озон и хлорхексидин су довели до значајног смањења укупног броја аеробних и анаеробних бактерија и *Streptococcus spp.* Поређењем ефекта између два дезифицијенса уочено је да хлорхексидин има потентнији антимикуробни ефекат на *Streptococcus spp.**

2. Mladenovic I, **Kronic J**, Govedarica O, Mladenovic G, Markovic D, Stojanovic N. Menstrual variation in pulp sensitivity in women with temporomandibular disorders. J Dent Res 98 (Spec Iss B): 0255 (CED-IADR/NOF), 2019

У овом истраживању су испитане промјене у осјетљивости зубне пулпе на подражаје током менструалног циклуса жена са темпоромандибуларним дисфункцијама (ТМД). Жене са ТМД су показале варијабилност у осетљивости пулпе на хладни подражај током циклуса, са већом осјетљивошћу на бол у менструалној фази у поређењу са фоликуларном, перивулаторном и лутеалном фазом.

3. Mladenovic I, Stojanović N, Govedarica O, Đorđević-Marić S, **Krunić J**. Pain symptoms in remote body regions among patients with temporomandibular disorders. 24th BaSS Congress, Tirana, Albania, 9-11 May, 2019, Abstract book; OP:255

Циљ овог истраживања је био да се испита учесталост бола у удаљеним дијеловима тијела код пацијената са темпоромандибуларним дисфункцијама (ТМД) у односу на особе без ТМД. У поређењу са испитаницима без ТМД, пацијенти са ТМД су показали већу учесталост бола у удаљеним дијеловима тијела, прије свега главобоље и мишићног бола. Ови налази указују да ТМД није ограничен на орофацијални регион већ да је повезан са генерализованом осјетљивошћу на бол.

4. **Krunić J**, Mladenović I, Lukić R, Stojanović N. Antibacterial effect of ozone against *Lactobacillus species* in deep carious lesions. 24th BaSS Congress, Tirana, Albania, 9-11 May, 2019, Abstract book; OP253

*Циљ ове студије био је да испита ефекат озона, као средства за дезинфекцију кавитета на преваленцу *Lactobacillus spp.* у дубоким каријесним лезијама након непотпуног уклањања каријеса. Микробиолошке и биохемијске анализе су показале да озон доводи до смањења броја кавитета позитивних на *Lactobacillus spp.* и учесталост појединих врста *Lactobacillus spp.*, али и да је тај ефекат ограничен.*

5. **Kronic J**, Mladenovic I, Stojanovic N, Supic G, Kozomara R, Magic Z. Effects of

gender and catechol-o-methyltransferase gene on pulp tests. J Dent Res 97 (Spec Iss B): 2632 (IADR/PER), 2018

Циљ овог истраживања је био да се испита утицај пола и гена који кодира синтезу катехол-О-метилтрансферазе (COMT) на осетљивости зубне пулпе на електричне и хладне подражаје. Добијени резултати су показали да особе женског пола и носиоци GG генотипа полиморфизма rs165774 имају смањен праг пулног бола на електричне подражаје.

6. Mladenovic I, **Kronic J**, Stojanovic N, Djordjevic-Maric S, Ivanovic D, Kozomara R. TMD but not psychosocial disturbances contribute to experimental dental pain. J Dent Res 97 (Spec Iss B): 0245 (IADR/PER), 2018

Циљ овог истраживања је био да се испита повезаност између болних темпоромандибуларних дисфункција (ТМД) и психосоцијалних поремећаја које прате ТМД са експериментално изазваним пулним болом. Резултати истраживања су показали да присуство болног ТМД-а, али не и соматизације и депресије, повећава интензитет бола пулпе на хладне подражаје.

7. Zuza A, Zuza D, Jasikovac D, **Kronic J**. Dental caries status of hospitalized adult patients with schizophrenia. 16th Psychiatric days of Bosnia and Herzegovina, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, September 21-23, 2018; Book of Abstracts; PP:168-169

Циљ ове студије био је да се процјени статус денталног каријеса код хоспитализованих одраслих пацијената са схизофренијом и упореди са контролном групом испитаника, који немају историју психијатријског обољења. Добијени подаци указују да хоспитализовани пацијенти са схизофренијом имају веће вриједности КЕП индекса (каријес, екстрахован, пломбиран зуб), значајно већи број екстрахованих и значајно мањи број пломбираних зуба у односу на ментално здраве особе.

8. **Kronic J**, Popovic B, Mladenovic I, Bjelovic L, Stojanovic N. Effects of ozone and chlorhexidine on bacteria in dentin lesion. J Dent Res 96 (Spec Iss B): 0503 (CED-IADR/NOF), 2017

У овом истраживању је поређен ефекат озона и хлорхексидина, као средстава за дезинфекцију кавитета након непотпуног уклањања каријеса. Примјена оба дезифијенса је довела до сличног али значајног смањења бактерија које заостају у дубоким каријесним лезијама након непотпуног уклањања каријеса и стога могу бити корисна средства за дезинфекцију кавитета у минимално инвазивној терапији.

9. Mladenović I, Supic G, Kozomara R, **Kronic J**, Bokonjic D, Magic Z. Remote pain in TMD patients is related to COMT polymorphism. J Dent Res 96 (Spec Iss B): 0133 (CED-IADR/NOF), 2017

Циљ овог истраживања је да се испита повезаност полиморфизма гена за катехол-О-метилтрансферазу (COMT) са болом у другим дијеловима тијела код пацијената са темпоромандибуларним дисфункцијама (ТМД). Пацијенти са ТМД који су носиоци AA генотипа полиморфизма rs6269 имају мању учесталост појаве болова у тјелесним мишићима и мању учесталост бола у другим дијеловима тијела.

Полиморфизам rs6269 могао би бити укључен у индивидуалну осетљивост на бол код пацијената са ТМД.

10. Žuža A, Davidović L, **Krunić J**, Joksimović B, Vujašković M. Incidence of postoperative pain after one appointment endodontic treatment using two different irrigation methods. 22th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 04-07 May; 2017; Abstract book, PP:259

Циљ ове студије био је да се упореди интезитет постоперативног бола након примјене конвенционалне технике иригације и иригације са негативним апикалним притиском у току једносеансне терапије канала коријена зуба са виталном пулпом. Добијени резултати су показали да нема разлике у учесталости постоперативног бола у зависности од примјене технике иригације.

11. Bjelović Lj, **Krunić J**, Lečić J, Kanjevac T. The effect of interaction between different endodontic irrigants on dentinal permeability. 22th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 04-07 May; 2017; Abstract book, PP:258

У овом истраживању испитиван је утицај интеракције између различитих ендодонтских ириганаса на пропустљивост дентина канала коријена. Све испитане интеракције ириганаса су довеле до смањења пермеабилности дентина у апексној трећини канала коријена, док је финална иригација хлорексидином након примјене натријум хипохлорита довела до значајног смањења пермеабилности и у осталим коријенским трећинама у поређењу са ефектом других испитиваних интеракција ириганаса.

12. Radović I, Nogo Živanović D, Davidović B, Stojanović N, **Krunić J**. Oral hygiene habits behavior and knowledge of an elderly in Bosnia and Hercegovina. 22th BaSS Congress, Thessaloniki, Greece, 04-07 May; 2017; Abstract book, PP:025

Циљ овог истраживања је био да се процјене орално-хигијенске навике, понашање и знање везано за здравље зуба међу старијом популацијом у Босни и Херцеговини. У истраживање је укључено 312 испитаника старости 65-74 године. Резултати су уочили на потребу за унапређењем орално-хигијенских навика, понашања и знања везано за здравље зуба међу старијом популацијом у Босни и Херцеговини.

13. **Krunić J**, Mladenović I, Stojanović N. Effects of menstrual phases and gender on dental pulp pain. J Dent Res 95 (Spec Iss C): 140 (IADR/PER), 2016

Циљ ове студије био је да испита утицај менструалног циклуса и пола на болну осјетљивост зубне пулпе. Уочено је да менструални циклус има значајан ефекат на болну осјетљивост пулпе на хладне подражаје, при чему је највећи интезитет бола забиљежен у менструалној фази циклуса. Такође, већа осјетљивост зубне пулпе на електричне и хладне подражаје ја уочена код жена у односу на особе мушког пола.

14. Mladenovic I, Supic G, Kozomara R, Ivkovic N, **Krunic J**, Magic Z. Catechol-O-methyltransferase gene variant is associated with TMD pain. J Dent Res 95 (Spec Iss C): 138 (IADR/PER), 2016

У овом истраживању је испитан ефекат полиморфизама гена за катехол-О-

метилтрансферазу (rs4680, rs6269, и rs165774) на појаву симптома бола код пацијената са темпоромандибуларним дисфункцијама. Добијени резултати показују да AA генотип полиморфизма rs165774 може да представља значајан фактор ризика за настанак бола код пацијената са темпоромандибуларним дисфункцијама.

15. **Krunić J**, Stojanović N, Simić I, Đukić Lj, Roganović J, Stojić D. The effect of ozone on VEGF and nNOS levels in human dental pulp. (Abstract 176), Int Endod J 2016; 49:94.

У овом истраживању је испитиван утицај примјене озона у дубоким коронарним кавитетима здравих зуба на ниво васкуларног ендотелног фактора раста (VEGF) и неуралне азот оксид синтазе (nNOS) у зубној пулпи. Једнократна примјена озона у дубоким кавитетима у трајању од 40 секунди доводи до промјена нивоа VEGF и nNOS, што пружа податке о биокомпатибилности озона.

16. **Krunić J**, Bjelović Lj, Žuža A, Mladenović I, Stojanović N. Outcome of endodontic treatment using two different formulations of chlorhexidine as intracanal dressing. 21th BaSS Congress, Banja Luka, Republic of Srpska, 12-15 May 2016; Abstract book, OP:65

У овом истраживању је испитиван исход ендодонтског лијечења зуба са апексним пародонтитисом након примјене хлорхексидина као интерсеансног медикамента у облику гела или гутаперка поена. Резултати истраживања показују да оба облика хлорхексидина имају значајан и компарабилан утицај на исход лијечења.

17. Bjelović Lj, Nogo Živanović D, **Krunić J**, Davidović B, Stanojević M. Radiographic evaluation of periapical status and prevalence of endodontic treatment in an adult Bosnian population. 21th BaSS Congress, Banja Luka, Republic of Srpska, 12-15 May 2016; Abstract book, PP:89

Циљ овог истраживања је био да се примјеном ортопантомографских снимака одреди учесталост периапексних расвјетљења и ендодонтског лијечења у одређеној популацији у Босни и Херцеговини. Добијени резултати показују да половина испитаника има најмање један ендодонтско лијечен зуб и да више од половине њих има присутно периапексно расвјетљење. Периапексно расвјетљење је најчешће нађено код зуба са пребаченим каналним пуњењем и код горњих премолара.

18. Žuža A, Davidović L, Stojanović N, **Krunić J**, Božović Đ. Impact of dental fear on a dental status and oral-health related quality of life. 21th BaSS Congress, Banja Luka, Republic of Srpska, 12-15 May 2016; Abstract book, OP:105

Циљ овог истраживања је био да се испита утицај страха од стоматолошких интервенција на статус зуба и квалитет живота одрасле популације. Добијени резултати су показали да страх од стоматолошких интервенција има утицај на број каријесних зуба и укупан КЕП (каријес, екстрахован и пломбиран зуб) индекс испитаника, док нема значајан утицај на квалитет њиховог живота.

19. Stojanović N, Stojanović Z, Žuža A, Davidović L, **Krunić J**. Effect of different calcium hydroxide-based intracanal medications on endodontic treatment outcome.

21th BaSS Congress, Banja Luka, Republic of Srpska, 12-15 May 2016; Abstract book, OP:66

У овом истраживању је испитиван исход ендодонтског лијечења зуба са апексним пародонтитисом након примјене калцијум хидроксида са различитим носачима као интерсеансног медикамента. Резултати истраживања показују да калцијум хидроксид има значајан утицај на исход лијечења, који не зависи од примијењеног облика калцијум хидроксида.

Предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у цјелини R61

1. **Крунић Ј**, Стојановић Н. Минимално инвазивне рестаурације у антериорној регији – када и како? 10. Конгрес стоматолога Војводине; 25-26.05.2019., Нови Сад, Србија, Зборник радова:12-14.

Поштујући принципе минимално инвазивне стоматологије директне композитне рестаурације представљају методе избора за рестаурације неправилности положаја и облика зуба у антериорном сегменту у само једној посјети. У овом предавању су приказане минимално инвазивне реконструкције неправилности облика зуба у антериорној регији примјеном директних композитних рестаурација, уз критички осврт на факторе који утичу на дуготрајност и предвидљивост естетских и функционалних резултата са научног аспекта.

2. Стојановић Н, **Крунић Ј**. Ендодонтска терапија периапексних лезија- некада и сада. 10. Конгрес стоматолога Војводине; 25-26.05.2019., Нови Сад, Србија, Зборник радова: 6-7.

Апексни париодонтитиси настају као посљедица повреде или инфекције пулног ткива које доводи до некрозе и посљедичне бактеријске контаминације каналног система. Стога, терапија апексних париодонтитиса је усмјерена ка елиминацији микроорганизама и превенцији реинфекције каналног простора. Технолошка унапређења су забиљежена у свим фазама ендодонтске терапије укључујући препарацију, дезинфекцију и оптурацију канала коријена. Циљ овог предавања је био да пружи преглед актуелних доказа о ефикасности различитих поступака у терапији периапексних лезија и да размотри будуће правце клиничког и технолошког развоја.

3. **Крунић Ј**, Стојановић Н. Ко је одговоран за неуспјех ендодонтске терапије? 9. Конгрес стоматолога Војводине; 19-20.05.2018., Нови Сад, Србија, Зборник радова:31-32.

Процјена исхода ендодонтског лијечења зависи од познавања варијабли који утичу на исход. Литературни подаци указују да велики број фактора може да утиче на исход ендодонтског лијечења. Ради лакше анализе ти фактори се могу груписати у три главне категорије: преоперативне, интроперативне и постоперативне. Познавање ових фактора помаже у процесу одлучивања између задржавања зуба и спровођења терапије канала коријена и екстракције зуба и његове протетске надокнаде.

4. Стојановић Н, **Крунић Ј**. Ендодонтски ириганси: дуел између знања и

очекивања. 9. Конгрес стоматолога Војводине; 19-20.05.2018., Нови Сад, Србија; Зборник радова:10-12.

Иригација представља једну од најважнијих фаза ендодонтске терапије. Најчешће коришћен раствор за иригацију јесте натријум хипохлорит. Иако натријум хипохлорит има много повољних карактеристика, он не може самостално да обезбједи комплетно чишћење система канала коријена од органског и неорганског дебриса и биофилма. За оптималну иригацију, потребно је комбиновати различита средства за испирање. На основу постојећих резултата истраживања за иригацију канала коријена у току инструментације треба да се користи натријум хипохлорит (2,5–5%). Послије обезбјеђивања адекватног облика и коничности, канал се финално испира са неким од сљедећих раствора: (1) 17% ЕДТА у трајању од 2 минута, (2) ЕДТА и 2% хлорхексидином, (3) МТАД или QMiX. Приликом комбиновања ириганаса треба водити рачуна о њиховим могућим интеракцијама. Активирање ириганаса током поступка испирања обезбјеђује ефикаснији дебридман.

5. **Крунић Ј.** Апексна граница препарације канала коријена: принципи и пракса. VIII Међународни симпозијум доктора стоматологије РС; 09.09.2017., Фоча, РС, Босна и Херцеговина; Зборник радова:18-19.

Ендодонтско лијечење зуба, према биолошком концепту, треба да се ограничи на простор канала коријена. Одређивање адекватне радне дужине и њено одржавање током ендодонтске терапије позитивно утиче на исход лијечења. Одређивање положаја анатомских структура врха коријена, апексне констрикције и апексног форамена, у клиничким условима је отежано. Стога циљ овог предавања је био да се укаже на варијације анатомије врха коријена, предности и недостатке постојећих метода за одређивања радне дужине.

6. **Крунић Ј.** Постендодонтски бол-да ли га је могуће предвидјети? Јунски сусрети стоматолога Србије - Успешност стоматолошке терапије-савети за праксу 1 и 2; 02-03.06.2017., Дивчибаре, Србија, Зборник радова:11-13.

Један од циљева ендодонтске терапије јесте спрјечавање појаве бола, односно његова елиминација. Иако се стоматолошке процедуре спроводе безболно захваљујући примјени локалне анестезије, бол се релативно често јавља у току ендодонтске терапије. У мултифакторијалној етиологији се спомиње велики број фактора, а од посебног значаја је да познавање научних чињеница како долази до настанка бола.

7. **Крунић Ј, Стојановић Н.** Изазови у одређивању апексне границе препарације канала коријена. 8. Конгрес стоматолога Војводине; 13-14.05.2017., Нови Сад, Србија, Зборник радова:45-46.

Одређивање апексне границе препарације је важан поступак у ендодонтској терапији. Један од главних проблема у терапији канала коријена јесте усаглашавање око мјеста гдје треба да се заврши препарација и обтурација канала. Примјена електронских апекс локатора представља прецизан и ефикасан метод за одређивање мјеста апексне констрикције и радне дужине.

8. Стојановић Н, Крунић Ј. Оптурација канала коријена: очекивања vs реалност. 8. Конгрес стоматолога Војводине; 13-14.05.2017., Нови Сад, Србија; Зборник радова: 16-17.

Поред технолошких побољшања у оптурацији канала коријена, ни за једну технику нити материјал се не може рећи да обезбјеђују супериорније заптивање, стога приликом избора у обзир се узимају други фактори као што су једноставност примјене, ергономичност и економичност. Важно је истаћи да ни један материјал за пуњење канала коријена нити техника оптурације не могу надокнадити неадекватну дезинфекцију и чишћење каналног система.

9. Крунић Ј, Стојановић Н. Ендодонтски бол: узроци, превенција и терапија. XXIII Симпозијум протетичара Србије- Имплантологија са хируршког и протетског аспекта. Актуелне дилеме у савременој стоматологији; 16-17.09.2016., Златибор, Србија; Зборник радова: 23-25.

Бол прати ендодонтску терапију. Може да се јави прије, током и након завршеног ендодонтског лијечења. Посебна нежељена стања представљају акутне егзарцебације болних стања након спроведене терапије. Веома важно је познавати савремене, на научним чињеницама базирани мјере превенције и терапије.

10. Стојановић Н, Крунић Ј. Чишћење и дезинфекција система канала коријена: зашто и на који начин? 7. Конгрес стоматолога Војводине; 21-22.05. 2016., Нови Сад, Србија; Зборник радова: 59-62.

Са биолошког аспекта успјех ендодонтске терапије зависи од ефикасног уклањања инфекције из канала коријена и стварања услова који потпомажу излијечење. Избор начина терапије, односно да ли спровести терапију у једној или више посјета, зависи од неколико фактора. До сада, истраживања показују да не постоји значајна разлика у клиничком и радиографском исходу лијечења, као ни у учесталости раних и позних компликација лијечења између једносеансне и вишесеансне ендодонтске терапије. Стога, циљ овог предавања је био да се прикаже концепт једносеансне терапије, као и успјех једносеансне и вишесеансне ендодонтске терапије зуба са обољењима пулпе и апексног пародонцијума.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу R64

1. Крунић Ј, Младеновић И, Бјеловић Љ, Радовић И, Лукић Р, Стојановић Н. Учесталост *Lactobacillus spp.* у дубоким каријесним лезијама након примјене хлорхексидина. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:10.

*Циљ овог истраживања је био да се испита антибактеријски утицај хлорхексидина на врсте *Lactobacillus spp.* у каријесним кавитетима после потпуног уклањања каријеса. Након примјене хлорхексидина смањен је број кавитета и учесталост појединих врста *Lactobacillus spp.*, али је тај ефекат био ограничен.*

2. Стојановић Н, Радовић И, Бјеловић Љ, Младеновић И, Крунић Ј. Ремоделација горњих и доњих фронталних зуба и затварање дијастема

директним композитним испуницама: двогодишње праћење. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:11.

Циљ овог рада је да се прикаже клинички исход директних композитних рестаурација коришћених за ремоделацију горњих и доњих фронталних зуба и затварање дијастема након двије године. На контролном прегледу код већине рестаурација квалитет је оцијењен као одличан или добар, а ни једна рестаурација није тешко оштећена нити изгубљена, што указује да директне композитне рестаурације представљају адекватну терапијску опцију када је индикован минимално-инвазиван приступ лијечењу.

3. Цицмил С, Цицмил А, Лечић Ј, **Крунић Ј**, Стојановић З, Ивановић Т. Ниво инфламаторних параметара код обољелих од хроничне пародонтопатије. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:15.

Циљ студије био је да се одреде и упореде нивои инфламаторних маркера у серуму особа са хроничном пародонтопатијом и особа са здравим пародонцијумом. Резултати студије указују да инфламација у пародонцијуму може утицати на повећање вриједности вс-ЦРП у серуму и на значајну корелацију стања пародонцијума и вриједности вс-ЦРП и фибриногена.

4. Радовић И, Давидовић Б, Бјеловић Љ, Давидовић Л, **Крунић Ј**, Стојановић Н. Директно прекривање пулпе - терапијске могућности са новим калцијум силикатним материјалима. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:09.

Циљ овог рада био је да анализира резултате досадашњих истраживања о ефектима калцијум хидроксида и комерцијално доступних и експерименталних калцијум силикатних материјала на зубну пулпу након директног прекривања пулпе. Анализа доступне литературе је показала да су нове формулације калцијум силикатних цемената значајно побољшале стопу успјеха лијечења зубне пулпе након директног прекривања пулпе у поређењу са калцијум хидроксидом и стога имају велики потенцијал да замијене исти у терапији.

5. Бјеловић Љ, Стојановић Н, Ерић Ј, Давидовић Л, Радовић И, **Крунић Ј**. Квалитативна анализа присуства парахлоранилина (РСА) у преципитату насталог у интеракцијама различитих ендодонтских ириганаса. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:06.

Циљ истраживања је био да се испита присуство парахлоранилина у преципитату који се формира у реакцијама натријум хипохлорита (NaOCl) са растворима за финално испирање, хлорхексидином (СНХ), етилен-диамино-сирћетном киселином (ЕДТА) или QMiX, као и након комбиновања раствора СНХ и ЕДТА примјеном нуклеарно магнетно резонантне спектроскопије (1H-NMR). Присуство парахлоранилина у саставу преципитата није показано ни у једној од комбинација ириганаса коришћењем 1H-NMR анализе.

6. Младеновић И, Марић С, Говедарица О, Младеновић Г, Стојановић Н, **Крунић Ј**. Утицај хроничног орофацијалног бола на појаву генерализоване болне осјетљивости. 3. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. септембар 2020. године, Зборник радова; ОП:01.

Присуство хроничних болних стања се повезује са постојањем периферне и централне сензибилисаности, односно генерализоване повећане болне осјетљивости. Стога је истраживање имало за циљ да испита утицај хроничног бола у орофацијалној регији на појаву болне осјетљивости на удаљеним мјестима. Резултати студије указују да присуство хроничног орофацијалног бола повећава учесталост појаве бола у удаљеним регијама и потврђују раније тврдње о постојању периферне и централне сензибилисаности пацијената са хроничним болом.

7. **Крунић Ј**, Бјеловић Љ, Лукић Р, Говедарица О, Говедарица М, Младеновић И. Повезаност микробиолошког статуса са клиничким карактеристикама дубоких каријесних лезија. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:9.

У овом истраживању је испитана повезаност укупног броја бактерија у дубоким каријесним лезијама после непотпуног уклањања каријеса са клиничким карактеристикама каријеса. Највећи број бактерија је изолован из влажних каријесних лезија, лезија мекане конзистенције или лезија свјетлије боје, али повезаност броја бактерија са клиничким карактеристикама лезије није уочена. Резултати овог истраживања показују да у терапији дубоког каријеса клиничке карактеристике лезије не представљају поуздане индикаторе њеног микробиолошког састава.

8. Бјеловић Љ, Стојановић Н, Ерић Ј, Жужа А, Радовић И, **Крунић Ј**. Испитивање формирања парахлоранилина у реакцијама између ендодонтских ириганаса - хроматографска анализа. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:4.

Циљ истраживања је био да се утврди да ли се парахлоранилин ствара у реакцијама натријум хипохлорита (NaOCl) са хлорхексидином (CHX), етилен-диаминотетракетном киселином (EDTA) или QMiX , као и након комбиновања раствора CHX и EDTA , примјеном танкослојне хроматографије. Ниједна од анализираних комбинација ендодонтских ириганаса није довела до стварања парахлоранилина, што може бити значајно за успјех ендодонтске терапије канала коријена.

9. Радовић И, Бјеловић Љ, Жужа А, Давидовић Л, **Крунић Ј**, Стојановић Н. *In vitro* испитивање антимикуробног ефекта МТА и новог ендодонтског наноструктурног цемента на бази калцијум алумината. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:5.

*Циљ овог истраживања је био да се испита антимикуробни ефекат новог ендодонтског наноструктурног биоматеријала на бази калцијум алумината и минерал триоксид агрегата (МТА) примјеном теста дифузије у агару. Испитивани материјали су испољили антимикуробно дјеловање према *Escherichia coli*,*

Staphylococcus aureus и *Candida albicans*, али не и према *Enterococcus faecalis*. На основу резултата испољеног антимикуробног ефекта, наноструктурни цемент на бази калцијум алумината има потенцијал да се користи као замјена за МТА у одређеним ендодонтским индикацијама.

10. Жужа А, Бјеловић Љ, Стојановић Н, Давидовић Л, Радовић И, **Крунић Ј**. Валидација српске верзије *child-OIDP* индекса са компаративном анализом код адолесцената у Србији и Босни и Херцеговини. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:18.

Циљ студије био је да се уради валидација српске верзије упитника Child-Oral Impact on Daily Performance (Child-OIDP) и да се изврши компаративна анализа квалитета живота и оралног здравља код адолесцената у Србији и Босни и Херцеговини. Студија је дизајнирана као студија пресека код двије популације, дјеце узраста од 12 до 14 година у Србији и Босни и Херцеговини. Добијени резултати показују да Child-OIDP индекс има прихватљиве психометријске карактеристике у Србији и Босни и Херцеговини и може се сматрати валидним и поузданим инструментом за примјену на српском говорном подручју.

11. Младеновић И, Стојановић Н, Говедарица О, Стојановић З, Младеновић Г, **Крунић Ј**. Утицај хроничног бола на болну осјетљивост у орофацијалној регији. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:21.

Присуство хроничних болних стања може довести до генерализоване повећане болне осјетљивости. Истраживање је имало за циљ да испита утицај присуства хроничног бола у орофацијалној регији на осјетљивост на експерименталне болне надражаје. Резултати студије указују да присуство хроничног орофацијалног бола повећава болну осјетљивост на експерименталне надражаје.

12. Цицмил А, Цицмил С, Стојановић З, **Крунић Ј**, Ћосовић Ивановић Ј, Чакић С. Повезаност хроничне пародонтопатије и дебљине интима-медије каротидних артерија. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:11.

У овом истраживању процијењена је повезаност пародонталног статуса и дебљине интима-медије каротидних артерија. Анализом резултата је уочена значајно већа дебљина интима-медија комплекса и лијеве и десне каротидне артерије у групи испитаника обољелих од хроничне пародонтопатије у односу на испитанике са здравим пародонцијумом.

13. Дабић Д, Давидовић Л, **Крунић Ј**, Жужа А, Радовић И, Бјеловић Љ. Утицај адхезивне процедуре на постоперативну осјетљивост постериорних композитних рестаурација. 2. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 11-12. октобар 2019. године, Зборник радова; ОП:8.

Циљ истраживања је био да се клинички испита утицај различитих адхезивних система на настанак постоперативне осјетљивости постериорних композитних

рестаурација. Добијени резултати су показали да су учесталост и степен постоперативне осјетљивости смањују протоком времена и да избор адхезивног система/процедуре не утиче значајније на учесталост и степен постоперативне осјетљивости.

14. Давидовић Л, **Крунић Ј**, Давидовић Б, Жужа А, Бјеловић Љ, Дабић Д. Утицај денталних лајнера и десензибилизатора на постоперативну осјетљивост постериорних композитних рестаурација. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 12-13. октобар 2018. године, Зборник радова; ОП:5

У овом истраживању је клинички испитиван ефикасност различитих лајнера и оксалатног десензибилизатора у спријечавању настанка постоперативне осетљивости постериорних композитних рестаурација. На основу резултата истраживања може се закључити да глас-јономер цемент представља ефикасније средство за превенцију настанка постоперативне осетљивости при изради бочних композитних рестаурација у односу на компомер и свјетлосно полимеризујући калцијум хидроксид. BisBlock доводи до веома значајног смањења инциденце рестауративне преосетљивости.

15. Младеновић И, **Крунић Ј**, Стојановић Н, Говедарица О, Марковић Д. Утицај смањене покретљивости доње вилице на проток пљувачке код пацијената са темпоромандибуларним дисфункцијама. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 12-13. октобар 2018. године, Зборник радова; ПП:17

Циљ овог истраживања је био да се испита проток пљувачке и присуство ксеростомије код жена са темпоромандибуларним дисфункцијама (ТМД), као и њихова повезаност са ограниченим кретњама доње вилице. ТМД код жена су повезане са нижим протоком нестимулисаних пљувачке, не и са појавом ксеростомије. Хипомобилност не представља ризик фактор за појаву нижег протока нестимулисаних пљувачке код жена са ТМД.

16. Бјеловић Љ, Ного Живановић Д, Ерић Ј, Стојановић Н, **Крунић Ј**. Испитивање интеракције комбинација различитих ендодонтских ириганаса на дентин канала коријена. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 12-13. октобар 2018. године, Зборник радова; ПП:25

Циљ истраживања је био да се утврди број потпуно затворених дентинских тубула на површини дентина после испирања коријенских канала натријум хипохлоритом (NaOCl) и финалне иригације хлорхексидином (CHX), комбиновања раствора CHX и етилен-диамино-сирћетне киселине (EDTA), QMiX или MTAD. У испитиваним комбинацијама ириганаса највећи број затворених дентинских тубула је нађен после иригације NaOCl и 2% CHX.

17. Стојановић Н, Радовић И, Давидовић Б, Стојановић З, **Крунић Ј**. Затварање дијастема између гоњих предњих зуба директним композитним рестаурацијама - приказ случаја. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 12-13. октобар 2018. године, Зборник радова; ПП:29

У овом приказу случаја је показано затварање дијастема између горњих предњих

зуба директним композитним рестаурацијама. Затварање дијастема и корекција положаја и облика зуба је извршена директним композитним рестаурацијама уз примјену силиконског кључа. Добијени резултати показују да се естетски недостаци попут дијастема између горњих предњих зуба могу се успјешно кориговати директним композитним рестаурацијама.

18. Крунић Ј, Бјеловић Љ, Давидовић Б, Давидовић Л, Лукић Р, Стојановић Н. Утицај озона на активност супероксид дисмутазе у зубној пулпи. Међународни конгрес доктора стоматологије, Фоча, 12-13. октобар 2018. године, Зборник радова; ПП:30

Циљ овог истраживања је био да се испита утицај озона на активност супероксид дисмутазе (SOD) у зубној пулпи после апликације у дубоке кавитете здравих зуба. Активност SOD у зубној пулпи је одређена спектрофотометријски. У пулпама здравих зуба чији су кавитети третирани озоном активност SOD је била значајно мања у односу на контролне пулпе што указује да локална примјена озона у дубоким кавитетима зуба мијења активност SOD у здравом ткиву пулпе.

19. Жужа А, Бјеловић Љ, Радовић И, Јањић-Павловић О, Божовић Ђ, Крунић Ј. Преваљенца, израженост и фактори ризика за настанак некаријесних цервикалних лезија код становништва у Републици Српској. VIII Међународни симпозијум доктора стоматологије РС, Фоча, 09.09.2017. године, Зборник радова ПП: 09

Ова студија је спроведена са циљем да се одреди преваљенца, израженост некаријесних цервикалних лезија и потенцијални фактори ризика за њихов настанак код становништва Републике Српске. Резултати показују да су некаријесне цервикалне лезије присутне код више од половине испитиване популације. Најчешће захваћени зуби са највећом дубином лезија су доњи премолари. Превенција некаријесних цервикалних лезија требала би се усмјерити на отклањање фактора ризика повезаних са њиховим настанком.

20. Бјеловић Љ, Крунић Ј, Стојановић Н, Радовић И, Жужа А, Кањевац Т. Спектроскопска анализа преципитата насталог у интеракцији различитих ендодонтских ириганаса. VIII Међународни симпозијум доктора стоматологије РС, Фоча, 09.09.2017. године, Зборник радова ПП: 07

Циљ истраживања је био да се испита формирање преципитата на површини дентина после истражања коријенских канала натријум хипохлоритом (NaOCl) и финалне иригације хлорхексидином (CHX), комбиновања раствора CHX и етилен-диамино-сирћетне киселине (EDTA), QMiX или MTAD. Резултати показују да се у интеракцијама NaOCl/CHX и NaOCl/CHX+EDTA формира знатно више преципитата у односу на интеракције NaOCl/QMiX и NaOCl/MTAD раствора.

21. Радовић И, Ного-Живановић Д, Давидовић Б, Крунић Ј, Давидовић Л, Стојановић Н. Статус зуба, орално-хигијенске навике и понашање везано за орално здравље код одраслих у Босни и Херцеговини. IV Конгрес стоматолога БиХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 09-11.12.2016.; Књига

сажетака ПП:11

Циљ овог истраживања је био да одреди статус зуба у односу на орално-хигијенске навике и понашање везано за орално здравље међу популацијом средње животне доби у Босни и Херцеговини. У истраживање је укључено 339 испитаника старости 35-44 године. Резултати су показали да орално-хигијенске навике, знања везано за орално здравље и понашање према оралним обољењима имају утицај на статус зуба у испитаној популацији.

22. Бјеловић Љ, Ерић Ј, **Крунић Ј**, Жужа А, Танасковић И, Кањевац Т. Испитивање интеракције комбинације раствора натријум хипохлорита/хлорхексидина и натријум хипохлорита/QmiX на дентин канала коријена. IV Конгрес стоматолога БиХ са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица 09-11.12.2016.; Књига сажетака ОП:5

У овом истраживању је испитана количина формираног талога и отвореност дентинских тубула после примјене комбинације раствора натријум хипохлорита/хлорхексидина и натријум хипохлорита/QmiX. Комбинација натријум хипохлорита/хлорхексидина ствара значајно већу количину талога и доводи до веће оклузије дентинских зубула у односу на комбинацију натријум хипохлорит/QmiX.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије посљедњег избора****Искуство у педагошком раду**

У изборном периоду асистента и вишег асистента учествовала је као један од сарадника за извођење практичне наставе на више предмета на студијском програму Стоматологија Медицинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву:

1. Болести зуба – претклиника (III година студија)
2. Рестауративна одонтологија (IV година студија)
3. Претклиничка ендодонција (IV година студија)
4. Ендодонција (V година студија)
5. Болести зуба-клиника (IV и V година студија)

Специјализација

1. Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2007-2010. године, специјалиста Болести зуба (положен испит 18.10.2010. године са одличним успјехом)

Образовна дјелатност после посљедњег избора**Уџбеници/научне књиге**

1. Давидовић Ј, Стојановић Н, **Крунић Ј**, Ђери А, Кнежевић Н. Практикум за претклиничке вјежбе из болести зуба. Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет Фоча, Фоча, 2019. (ISBN 978-99976-753-9-2) (практикум)
2. Стојановић Н, **Крунић Ј**. Интерсеансна медијација у ендодонтској терапији.

Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет Фоча, Фоча, 2016.
(ISBN 978-99976-625-5-2) (научна књига)

Искуство у педагошком раду

У изборном периоду учествовала је као један од наставника (теоретска и практична настава) на више предмета на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву:

Студијски програм Стоматологија- интегрисане студије

1. Болести зуба – претклиника (III година студија)
2. Вјештина комуницирања (III година студија)
3. Рестауративна одонтологија (IV година студија)
4. Претклиничка ендодонција (IV година студија)
5. Методологија научноистраживачког рада (IV година студија)
6. Реконструкција тешко оштећених зуба (IV година студија)
7. Ендодонција (V година студија)
8. Естетика у стоматологији (V година студија)
9. Клинички блок-Рестауративна стоматологија (VI година студија)

Студије III циклуса:

1. Индивидуални изборни предмет (II година студија)
2. Изборни грански предмет (II година студија)
3. Изборна истраживачка метода (II година студија)

Чланство у комисијама за оцјену подобности теме докторских дисертација и кандидата и комисијама за оцјену и одбрану завршених докторских дисертација

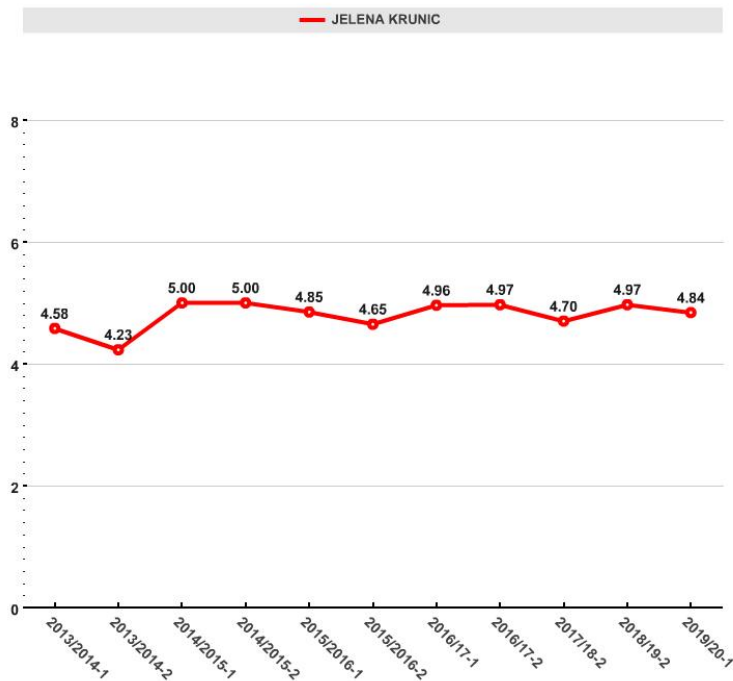
Комисија за оцјену подобности теме докторске дисертације и кандидата

1. Александра Жужа: Систем за иригацију канала коријена зуба са негативним апикалним притиском: антибактеријски ефекат и утицај на постоперативни бол, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-3-192 од 14.09.2016. године

Комисија за оцјену и одбрану завршених докторских дисертација

1. Љиљана Бјеловић: Процена утицаја средстава за иригацију канала корена на дентин и тубуле дентина зуба са једним кореном, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, Србија, одлука број: IV-03-894/26, од 13.11.2018. године, одбрана 28.03.2019. године
2. Игор Радовић: Испитивања биоиндуктивности и биокомпатибилности наноматеријала на бази калцијум алумината, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-3-147 од 16.05.2019.; одбрана 08.07.2019. године
3. Бранкица Давидовић: Ендодонтски статус и исход ендодонтског лијечења код обољелих од дијабетес мелитуса тип 2 у зависности од нивоа гликозилисаног хемоглобина у серуму, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-3-181 од 17.07.2020. године

Резултати студентске анкете



Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, резултате анкете⁸, менторство⁹)

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Учешће у међународним пројектима и националним научно-истраживачким пројектима

1. Учесник пројекта „*Development of Master Curricula in Ecological Monitoring and Aquatic Bioassessment for Western Balkan HEIs (ECOBIASt)*“ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) ERASMUS +, Координатор пројекта: Универзитет у Новом Саду, Линк: <https://www.ecobiaserasmus.com/> (2019-2022)
2. Учесник пројекта „Утицај гојазности на ефикасност лијечења обољелих од хроничне пародонтопатије“ финансираног од стране Министарства за наунотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (број: 19.032/961-66/19) (2019)
3. Координатор пројекта „Нови иригациони систему у ендодонтској терапији: антибактеријски ефекат, утицај на постоперативни бол и факторе раста коријенског дентина“ финансираног од стране Министарства за

⁸ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁹ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (број: 19/6-020/961-127/18) (2018)

4. Учесник пројекта „Генска модулација орофацијалног бола: ескпериментални, хронични и постоперативни бол“ финансираног од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (број: 19/6-020/961-134/18) (2018)
5. Учесник пројекта „Ефекти комбиноване примјене фактора раста и керамичких имплантата у терапији инфракостаних дефеката пародонцијума“ финансираног од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (број: 19/6-020/961-188/14) (2014)
6. Учесник пројекта „Озон у рестауративној и ендодонтској стоматолошкој терапији: антибактеријски ефекат и утицај на *VEGF* у зубној пулпи“ финансираног од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (број: 19/6-020/961-174/12) (2012)
7. Учесник пројекта „Стање оралног здравља становништва у Републици Српској“, финансираног од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (број: 06/0-020/961-83/09) (2009)
8. Учесник пројекта „Орално здравље у обољелих од дијабетес мелитуса“, финансираног од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (број: 06/0-020/961-36/07) (2007)

Чланство у уређивачким и издавачким одборима часописа

1. Члан Уређивачког одбора часописа Биомедицинска истраживања Медицинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву (2018-)
2. Члан издавачког одбора ДенталАРТ-а, стручног билтена Коморе доктора стоматологије Републике Српске (2015-)
3. Секретар уредништва часописа Биомедицинска истраживања Медицинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву (2010-2018)

Чланство у научним и организационим одборима симпозијума и конгреса

1. Члан Научног одбора IX научне конференције са међународним учешћем-Јахорински пословни форум, 23-25. март (14.07.2020.), Јахорина/Пале, Република Српска
2. Предсједник Организационог одбора 2. Међународног конгреса доктора стоматологије, 11-12.10.2019. Фоча, Република Српска
3. Предсједник Организационог одбора Међународног конгреса доктора стоматологије, 12-13.10.2018. Фоча, Република Српска
4. Члан научног одбора Јунских сусрета стоматолога Србије - Успешност стоматолошке терапије-савети за праксу 1 и 2; 02-03.06.2017. Дивчибаре, Србија
5. Члан научног одбора IV Конгреса стоматолога БиХ са међународним учешћем, 09-11.12.2016. Теслић, Бања Врућица, Република Српска
6. Члан научног одбора VII Симпозијума доктора стоматологије са међународним учешћем; 15.10.2016. Фоча, Република Српска

7. Члан научног одбора међународног конгреса *21st Congress of the BaSS*; 12-15.05.2016. Бања Лука, Република Српска
8. Члан организационог одбора V Симпозијума доктора стоматологије Републике Српске са међународним учешћем; 31.05.2014. Фоча, Република Српска
9. Члан организационог одбора симпозијума стоматолога Републике Српске - У корак са временом- нова сазнања; 07.06.2008. Фоча, Република Српска

Учешће у раду универзитетских/факултетских тијела

1. Проректор за науку, истраживање и развој на Универзитету у Источном Сарајеву (2019-)
2. Замјеник руководиоца Катедре за денталну патологију на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву (2017-2019)
3. Координатор за осигурање квалитета на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву (2014-2019)
4. Члан Комисије за акредитацију студијског програма Медицина на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву (2017)
5. Члан Комисије за акредитацију студијског програма Стоматологија на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву (2017)
6. Члан комисије за спровођење самовредновања на Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву (2009-2014)

Стручна дјелатност

1. Аутор Водича за спровођење стоматолошких интервенција за вријеме трајања пандемије COVID-19, Комора доктора стоматологије Републике Српске (2020)
2. Члан скупштине Коморе доктора стоматологије Републике Српске (2019-)
3. Рецензент Агенције за акредитацију високошколских установа Републике Српске (2018)
4. Подпредсједник Извршног одбора Коморе доктора стоматологије Републике Српске (2013-2019)

Радови објављени у стручним часописима

1. **Крунић Ј**, Младеновић И. Нови апарат за пуферовање локалних анестетичких раствора. *ДенталАрт КДС* 2019;5:25-28.
2. Младеновић И, **Крунић Ј**. Нови материјали за директне рестаурације зуба. *ДенталАрт КДС* 2019;5:20-24.
3. Младеновић И, **Крунић Ј**. Примјена алигнера и ортодонтско помијерање зуба. *ДенталАрт КДС* 2018;4:23-28.
4. Младеновић И, **Крунић Ј**. Синус лифт: Затворена метода уз примјену технике инфилтрације синуса. *ДенталАрт КДС* 2017;3:24-30.
5. **Крунић Ј**, Младеновић И. Примјена инфилтрације у лијечењу почетних каријесних лезија. *ДенталАрт КДС* 2016;2:29-36.
6. **Крунић Ј**, Младеновић И. *Endovac*- нови систем за иригацију у ендодонцији.

ДенталАрт КДС 2015;1:12-17.

Извођење програма континуиране едукације

1. Предавач по позиву на 43. Октобарским здравственим данима, 25-26.10.2018., Крагујевац, Србија
2. Предавач по позиву на XXIV Симпозијуму протетичара Србије; 27-28.10.2017., Рума, Србија
3. Предавач по позиву на Иновациите во ендодонцијата: доведоа ли до поголем успех?; 1.10.2016., Скопље, Македонија

Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника

1. Члан комисије за избор сарадника (виши асистент) за ужу научну област Стоматологија, орална хирургија и медицина, одлука Наставно-научног вијећа Медицинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву број: 01-3-6 од 11.10.2018. године

Награде и признања у пољу образовања и науке

1. Подстицање научне продуктивности у међународним референтним часописима, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (2018)
2. Плакета за најбољег истраживача у академској 2017/18. години, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву
3. Награда за научно-истраживачки рад, Комора доктора стоматологије Републике Српске (2013)

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА¹⁰

Интервју са кандидатом је одржан дана 21.09.2020. године у 12:00 часова, на Медицинском факултету у Фочи у присуству проф. др Славољуба Живковића, проф. др Мирјане Вујашковић и проф. др Николе Стојановића. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор и поставила неколико стручних питања. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством констатују да кандидат посједује знање, вјештине и квалитет, те испуњава опште и посебне услове конкурса, који су потребни за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Стоматологија, орална хирургија и медицина.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ

¹⁰ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ¹¹

Кандидат је ангажован на наставним предметима који припадају ужој научној области Стоматологија, орална хирургија и медицина од 2006. године до данас на Стоматолошком/Медицинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Стога, није било потребно организовати предавање из предмета који припада ужој научној области за коју је кандидат конкурисао.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Први кандидат

Минимални услови за избор у звање ¹²	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Један изборни период у звању доцента	Испуњава	Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 01-С-108-IX/16 од 23.02.2016. године, избор у звање доцента
Најмање пет (5) научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента	Испуњава	Седам (7) радова R21-23, из уже научне области Шест (6) радова R51-53, из уже научне области
Објављена књига (научна књига, монографија или универзитетски уџбеник) након избора у звање доцента	Испуњава	Научна књига (ISBN 978-99976-625-5-2) Практикум (ISBN 978-99976-753-9-2)
Чланство у комисији за одбрану магистарског рада или докторског рада, менторство кандидата за степен другог циклуса	Испуњава	Чланство у комисији за оцјену и одбрану докторског рада: 1. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, Србија, одлука број: IV-03-894/26, од 13.11.2018. године, одбрана докторске дисертације 28.03.2019. године 2. Медицински факултет

¹¹ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

¹² У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

		Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-3-147 од 16.05.2019.; одбрана докторске дисертације 08.07.2019. године 3. Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-3-181 од 17.07.2020. године
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...		
<p>На основу увида у приложену документацију, чињеница презентованих у овом извјештају, интервјуа, као и на основу познавања досадашњег рада кандидата, чланови Комисије дају сљедеће мишљење и закључке: кандидат др Јелена Крунић испуњава све законске услове за избор у звање ванредног професора у складу са чланом 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланова 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланова 5., 6. и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву. Наиме, у претходном изборном периоду др Јелена Крунић је објавила 7 радова у међународним часописима са <i>JCR</i> листе, 6 радова у часописима националног значаја, 5 радова у стручним часописима, представила 19 радова на међународним и 22 на националним конференцијама, била аутор у једној научној књизи и једном практикуму, има чланство у 3 комисије за оцјену и одбрану докторског рада, била координатор или члан 4 пројеката и одржала велики број предавања по позиву на научним и стручним конференцијама у земљи и иностранству. На основу увида у цјелокупну научноистраживачку, образовну и стручну активност, мишљења смо да је др Јелена Крунић, доцент на Медицинском факултету Фоча, у свом досадашњем раду постигла запажене научне, педагошке и стручне резултате, који је квалификују за избор у више звање. Чланови Комисије са задовољством и једногласно предлажу Научно-наставном вијећу Медицинског факултета Фоча да утврди приједлог и изврши избор др Јелене Крунић у звање ванредног професора за ужу научну област Стоматологија, орална хирургија и медицина и приједлог упуту Вијећу медицинских и здравствених и пољопривредних наука и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву.</p>		

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____
Проф. др Славољуб Живковић, редовни професор, Ужа научна област: Клиничке стоматолошке науке, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду - председник Комисије

2. _____

Проф. др Мирјана Вујашковић, редовни професор, Ужа научна област: Клиничке стоматолошке науке, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду - члан Комисије

3. _____

Проф. др Никола Стојановић, ванредни професор, Ужа научна област: Стоматологија, орална хирургија и медицина, Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву - члан Комисије

Мјесто: Београд/Фоча

Датум: 07.10.2020. године