

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 25-648/2
31 OCT 2025 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Косовска Митровица

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 09-1787
14.07 2025 год.
ПРИШТИНА

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ : Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације др Софија Инић

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Медицинског факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици бр 05-356 дана 22.02.2022 године, именована је Комисија за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације на тему : „ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ ЕКСТРАКТА *GALIUM VERUM L* У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОМ МОДЕЛУ ИРИГАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА,, др Софије Инић.

Именована је Комисија у саставу :

1. Проф. др, Владимир Матвијенко, ред.проф.-председник
2. Проф. др Душан Живковић, ван.проф.-члан ментор
3. Проф. др Милица Поповић, ред.проф.-члан ментор (Факултет медицинских наука у Крагујевцу)

На основу прегледа приложене документације достављене од стране кандидата, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ КАНДИДАТА

Др Софија Инић рођена је 30. августа 1990.године у Крушевцу . Основну и средњу Медицинску школу завршила је у Крушевцу. Фебруара 2015. године је дипломирала на медицинском факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, специјализирала је Болести зуба и ендодонцију на факултету медицинаких наука Универзитета у Крагујевцу 20.02.2020. године.

Рад у Клиници за естетску стоматологију „Еуродент" од марта 2015-јула 2016.

Активан волонтер Црвеног крста Србије од 2004. до 2008. године.

Учесник семинара SiroLaser Blue Workshop, примена ласера у стоматологији, акредитован од стране здравственог савета Србије под бројем В-1311/18-II, у Новом Саду 9.фебруара 2019.године.

Учесник семинара из ендодонције „ У каналу и око канала корена зуба „ акредитован решењем Здравственог савета Србије бр. В-1311/19-2, Удружење ендодонтиста Србије , 15.мај 2019.године.

Учесник семинара из програма континуиране едукације „ Препарација канала са мање инструмената и секвенци а са више успеха" акредитован решењем Здравственог савета Србије В-1291/19-11, 9.Новембар 2019.године.

Учесник националног конгреса са међународним учешћем под називом „Први конгрес лекара Косова и Метохије" акредитованог од здравственог савета србије, бр акредитације А-1- 1814/19 одржан 29.11.-1.12.2019. године.

Завршена специјализација „ Болести зуба и ендодонција" на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу са оценом „ одличан „ под менторством Проф. др Милице Поповић, дана 20. 02. 2020. године, број дипломе 1/LXIII

Рад на медицинском факултету у Косовској Митровици на катедри за болести зуба у трајању од две године као сарадник при настави и три године као асистент на предмету Болести зуба.

Списак публикованих радова кандидата :

1. Nikola M Sobot, Tanja S Sobot, Jovana N Jeremic, Sergey B Bolevich, Stefani S Bolevich, Slobodanka Lj Mitrovic, Vladimir P Fisenko, **Sofija G Inic**, Andjela D Milojevic Samanovic, Marina R Rankovic, Ivan M Srejovic, Vladimir I Zivkovic, Vladimir Lj Jakovljevic. Minocycline as heart conditioning agent in experimental type 2 diabetes mellitus - an antibacterial drug in heart protection, 2022 Apr;395(4):429-444.doi: 10.1007/s00210-021-02179-y. Epub 2022 Feb 3.

2. Ljiljana B. Šubarić, Aleksandar S. Šubarić, Nadica S. Đorđević, Jelena S. Filimonović, Radovan R. Jovanović, Dejan Perić, **Sofija G. Inić**, Ružica G. Inić, Zdenka Stojanović, Aleksandar M. Đorđević. Interplay between dental pulp tissue osteoprotegerin and TNF- α levels with micromorphological changes in the teeth of patients with chronic pulpitis Vojnosanitetski Pregled 2024; 81(7): 421-428 DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP240213031S>

Менторски радови:

1. „Приказ случаја ендодонтског лечења ендодонтогенних лезија“, 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 2022.г.-студент Анђела Дукадиновић
2. „Информисаност и ставови студената Универзитета у Приштини о избељивању зуба“, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 2023.г.-студент Михајло Читлучанин

Списак публикованих радова ментора :

Проф. др Милица Поповић

Магистарска теза:

„Примена микроконзервативних рестаурација у санацији каријесних лезија II класе“, Стоматолошки факултет у Београду, 1996. год.

Докторска теза:

„Утицај завршне обраде глеђних рубова кавитета на квалитет везе глеђ-композитни материјал“, Стоматолошки факултет у Београду, 2006. год.

Монографија:

1. Поповић М.: „Утицај завршне обраде глеђних рубова кавитета на квалитет везе глеђ - композитни материјал“. Стоматолошки факултет Панчево, 2010.
ISBN 978-86-85701-15-3 M42

Књига- уџбеник:

1. Геронтостоматологија. Анђелски Х, Аврамов С, Ђукановић Д, Гајић М, Џолев А, Јаковљевић А, Јакшић М, Колар Ј, Лазић З, Мандић-Колар М, Милић Ј, Поповић Д, Поповић М, Тодоровић Б. Стоматолошки факултет у Панчеву. Grafos Internanacional, Панчево, 2012. ISBN 978-86-85701-21-4
2. Енодонтска терапија младих сталних зуба – практикум. Ивановић М, Јулоски Ј, Бајрић Е, Кобашлија С, Белоица М, Вулићевић З, Косановић Д, Вујашковић М, Милановић И, Петровић В, Савић Т, Поповић М, Радовић И, Јосић У, Мандић Ј, Јурић Х, Живојиновић В, Toumba J, Cauwels R, Rajasekharan S, Баучевић Сојчић П, Павелић Б. Стоматолошки факултет у Београду. Београд, 2019. ISBN: 978-86-80953-56-4
3. Основи клиничке ендодонције. Јаковљевић А., Колар В., Мелих И., Пешић Д., Поповић М, Никитовић А. Стоматолошки факултет у Панчеву. Grafos Internanacional, Панчево, 2020. ISBN 978-86-85701-39-9

Референце међународног нивоа, публикације у међународним часописима:

1. Melih I, Jakovljević A, Popović M, Pešić D. Poređenje kvaliteta zaptivanja različitih materijala za opturaciju kanala korena. Srp Arh Celok Lek. 2010;138(5-6):287-91. M23
2. Cenić-Milošević D, Mileusnić I, Kolak, Pejanović Đ, Ristić T, Jakovljević A, Popović M, Pešić D, Melih I. Environmental lead pollution and its influence on tooth loss and hard dental tissue damage. Vojnosanit Pregl. 2013;70(8):751-6. M23
3. Jakovljević A, Pešić D, Popović M, Melih I. Uticaj različitih adhezivnih sredstava na kvalitet rubnog zaptivanja amalgamskih redtauracija. Srp Arh Celok Lek. 2011;139(11-12):722-7. M23
4. Kolak V, Melih I, Pešić D, Mileusnić I, Ristić T, Pejanović Đ, Popović M, Cenić-Milošević D, Jakovljević A. Hard dental tissue lesions in inhabitants of industrial zone. Sci Res Essays. 2011;6(25):5315-23. M22

5. Cenić-Milošević D, Mileusnić I, Pejanović Đ, Ristić T, Jakovljević A, Popović M, Melih I, Kolak V. The effects of a chemically polluted environment on patients' teeth in Pancevo, Serbia. *Scientific Research and Essays*. 2011; 6(29):6075-81. M22
6. Djordjević G, Dagović A, Ristić V, Kanjevac T, Brajković D, Popović M. Trends and Patterns of Disparities in Oral Cavity and Pharyngeal Cancer in Serbia: Prevalence and Economic Consequences in a Transitional Country. *Front Pharmacol*. 2017; 8:385. M21
7. Popović M, Živanović S, Vučićević T, Grujović M, Papić M, Kanjevac T. Cone-beam computed tomography study of tooth root and canal morphology of permanent molars in a Serbian population. *Vojnosanit Pregl*. 2018. DOI: 10.2298/VSP180322100P M23
8. Živanović S, Papić M, Radović M, Mišić A, Živić M, Popović M. Prevalence of C shaped second mandibular molar canals in population of Central Serbia: a cone beam computed tomography study. *Vojnosanitetki pregled*. 2019; doi: 10.2298/VSP181210028Z M23
9. Mišić A, Živanović S, Radović M, Papić M, Popović M. Unusual anatomy of permanent maxillary and mandibular molars – case reports. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*. 2019. Accepted manuscript. M23

Референце националног нивоа, публикације у домаћим часописима:

1. Popović M, Savić T. Beljenje zuba (I). *Stomatolog*, 2004., 72 (28-31) ISSN 0354-9089 M53
2. Savić T, Popović M. Beljenje zuba (II). *Stomatolog* .2004., 73 (23-26) ISSN 0354-9089 M53
3. Popović M. Klinička ispitivanja efikasnosti ispuna kod „tunel“ preparacija restaurisanih kermet glas-jonomer cementima. *Stomatološki glasnik Srbije (SGS)*. 2005; 52: 46-8. M52
4. Savić-Stanković T. Popović M, Karadžić B. Primena „šetajuće“ tehnike beljenja u izbeljivanju endodontski lečenih zuba- prikaz slučaja. *Stomološki Glasnik Srbije (SGS)*, 2011; 58(3):193-167. M52
5. Popović M, Papić M, Živanović S, Acović A, Lončarević S, Ristić V. Cone-beam computed tomography study of root canal morphology of mandibular anterior teeth in Serbian population. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*. 2018;19(1):27-34. M51
6. Popović M, Papić M, Acović A, Živanović S, Kanjevac T. Cone-beam computed tomography study of root number and root canal configuration of premolars in serbian population. *Med Pregl*. 2018;71(3-4): 100-107. M51
7. Loncarević S, Brajković D, Popović M, Gardasević M, Sekulić M, Matejić S. The surgical management of Gardner syndrome manifestations in the maxillofacial region: A case report. *Ser J Exp Clin Res*. 2019; 20(1): 89-91. M51

Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Popović M., Vulićević Z.R., Anđelković S., Ristić N.: Does microleakage exist around compomer system? 3rd Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 1998, Sofia; Programme and abstracts:139 M34
2. Ristić N., Anđelković S., Popović M., Latković M., Vulićević Z.R.: Modified «sandwich technique» in treatment of cervical lesions: a case report. 3rd Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 1998, Sofia; Programme and abstracts: 133-134 M34
3. Ristić N., Anđelković S., Popović M., Latković M., Vulićević Z.R.: Treatment of V-shape erosions with Luxat compomer system: a case report. 3rd Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 1998, Sofia; Programme and abstracts: 134 M34
4. Latković M., Ristić N., Popović M., Vulićević Z.R.: Treatment of HIV infected patient in dental practice. 3rd Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 1998, Sofia; Programme and abstracts: 172 M34
5. Ilić D., Jovanović-Minović R., Popović M.: Cervical erosion correlation to the partial anodontia (An epidemiological study). 9th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 2004, Ohrid M34
6. Perić T., Popović M.: Clinical performance of tunnel restorations in primary molars. 9th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, 2004., Ohrid M34
7. Popović M., Miljković M., Ivanović V.: SEM-study of the effect different bur types on the marginal enamel. 4th World Congress of the International Federation of Esthetic Dentistry. Venice, Italy 2004. Final Program, 17 M34
8. Ristić N., Savić T., Popović M.: Intracoronar bleaching of discoloured endodontically treated teeth: A case report. . 4th World Congress of the International Federation of Esthetic Dentistry. Venice, Italy 2004. Final Program, 17 M34
9. Popović M., Bošnjak I., Savić T.: Incidence of dental erosions in patients with gastroentero-hepatic diseases. 10th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, Beograd, 2005. Abstract book, 73 M34
10. Jovanić P.B., Đorđević M., Teodorović M., Vučković V., Popović M., Smiljanić Z., Savić T.: Quantification of visual information in dental research. 10th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, Beograd, 2005. Abstract book, 29. M34
11. Popović M., Ilić J., Ostojić D., Savić T.: Enamel margins prepared with different finishing burs- SEM study. 12th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, Istanbul, 2007. Abstract book, 62. M34
12. Savić T., Popović M., Karadžić B.: Effect of bleaching agents on surface morphology on enamel- SEM study. 12th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, Istanbul, 2007. Abstract book, 65. M34
13. Melih I., Jakovljević A., Popović M., Pešić D.: Comparative analysis of apical microleakage for different opturation materials. 13th Congress of the Balcan stomatological society, BaSS, Limassol-Cyprus, 2008. Abstract book, O70. M34

14. Pešić D., Jakovljević A., Melih I., Popović M.: The frequency of secondary caries at composite and amalgam restorations. 13th Congress of the Balkan stomatological society, BaSS, Limassol-Cyprus, 2008. Abstract book, P17. M34
15. Popović M., Melih I., Pešić D., Jakovljević A.: Effect of the cavity margins preparation with different finishing bur types on the microleakage of Class II composite restorations. FDI Annual World Dental Congress, Singapore, 2-5 September 2009. Final program PP77. M34
16. Kolak V., Popović M., Jakovljević A., In-office bleaching of vital teeth - Case report. 14th Congress of the Balkan Stomatological Society, Varna/-Bugarska, 2009. M34
17. Melih I, Kolak V, Pešić, Popović M, Jakovljević A. Evaluation of apical micro leakage of two different obturation techniques. 15th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS, 22-25 April, 2010. Thessaloniki-Greece. Scientific Program, pp 196. M34
18. Pešić D, Kolak V, Melih I, Popović M., Jakovljević A. Impact of different factors on reasons for amalgam restorations replacement", 15th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS, 22-25 April, 2010, Thessaloniki-Greece. Scientific Program, PP239. M34
19. Kolak V, Melih I, Pešić D, Popović, Cenić-Milošević D, Jakovljević A. Environmental impact on the occurrence of noncarious lesions. 15th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS. 22-25 April, 2010 Thessaloniki -Greece. Scientific Program, pp 240. M34
20. Melih I, Pešić D, Popović M, Jakovljević A. Evaluation of apical sealing ability of different obturation materials. 14. Biennial Congress of ESE, 24-26 september 2009, Edinburg, UK. International Endodontic Journal; Vol 42(12): 33. M34
21. Pešić D, Kolak V, Melih I, Popović M, Jakovljević A. Frequency of different indications for endodontic retreatment in population of Pancevo, Serbia. 15th Biennial Congress of ESE, 14th-17th September, 2011, Rome, Italy, Final Program, pp 36. M34
22. Kolak V, Pešić D, Melih I, Popović M, Jakovljević A. Main reasons for endodontic treatment in a population of Pancevo, Serbia. 15th Biennial Congress of ESE, 14th-17th, September, 2011. Rome, Italy, Final Program, pp. 1. M34
23. Kolak V, Melih I, Pešić D, Čorbić A, Popović M, Jakovljević A. Modern laser techniques in root canal decontamination. 16th Biennial Congress of ESE, 12th-14th September, 2013. Lisbon, Poster Book, pp. 48. M34
24. Papić M, Popović M. Choosing the material for vital pulp therapy – calcium silicate based cements. International scientific conference Contemporary Materials, Banja Luka. 2016. Book XXXIX. Department of Natural-Mathematical and Technical Sciences; Book 33. 2017;565-74. M33
25. Papić M, Acović A, Popović M. Značaj CBCT-a u planiranju stomatološke terapije i prikaz nalaza 3D snimaka. 15. Kongres stomatologa sa međunarodnim učešćem, 17-19 Novembar, 2016, Beograd. Zbornik sažetaka 2016; 31. M34
26. Mišović A, Čpajak I, Lukić A, Kanjevac T, Popović M. Replacement of amalgam fillings of class I with microhybrid composite fillings-case report. International scientific conference Contemporary Materials, Banja Luka, 2015. Book XXXVIII. Department of Natural-Mathematical and Technical Sciences; Book 29. 2016;729. M33

27. Čpajak I, Mišović A, Kanjevac T, Popović M, Lukić A. Replacement of esthetic restorations in the upper frontal teeth – case report. International scientific conference Contemporary Materials, Banja Luka 2015. Book XXXVIII. Department of Natural-Mathematical and Technical Sciences; Book 29. 2016:771. M33
28. Zivanović S, Papić M, Vlašković A, Popović M, Lukić A. Frequency of two-rooted mandibular canines in population of Central Serbia – a CBCT study. The 22nd BaSS Congress Committees, 4-6 May, 2017, Thessaloniki. Abstract Book 2017; pp246 (p339-40). M34

Саопштења на домаћим научним скуповима:

1. Пајић М., Поповић М, Ивановић В.: Ризик од заостајања каријесног дентина код „тунел“ препарације. I Конгрес стоматолога СР Југославије. Зборник пленарних радова и сажетака. Београд, 1993:108. M64
2. Пајић М., Поповић М, Ивановић В.: Испитивање ивичне оптурације „тунел“ кавитета пуњених кермет глас-јономер цементом. XX Стоматолошка недеља Србије, Брезовица, новембар 1995. Књига радова XX Стоматолошке недеље Србије 1995. M64
3. Поповић М, Филиповић В., Ристић Н.: Могућност збрињавања каријесних лезија II класе методом «тунел» препарације. II Конгрес стоматолога СР Југославије са међународним учешћем. Зборник пленарних радова и сажетака. Будва, 1996: 100. M64
4. Поповић М.: Могућност избељивања пребојених виталних зуба 10% карнамид пероксидом. XVI Симпозијум здравственог васпитања у стоматологији. Зборник реферата и радова XIV, XV i XVI симпозијума здравственог васпитања у стоматологији. Стом Глас С, 2000; вол 47; супл.1 111-112. M64
5. Поповић М., Миљковић М., Ивановић В.: Микроморфологија глеђних рубова кавитета након завршне обраде волфрам-карбидним финирерима. 2004. IV Конгрес стоматолога Србије и Црне Горе, Игало, херцег Нови 2004. Зборник радова: 44 (011). M64
6. Савић Т, Поповић М, Карацић Б.: Бељење авиталних зуба применом „шетајуће технике бељења“. IV Конгрес стоматолога Србије и Црне Горе, Игало, херцег Нови 2004. Зборник радова: 51 (030). M64
7. Мелих И., Јаковљевић А., Поповић М.: Компаративна анализа микроцурења применом нових система за оптурацију канала корена. 1. Симпозијум стоматолога Војводине, Нови Сад-Србија, 2009. Зборник радова: 40 ОП. M64
8. Поповић М., Мелих И., Колак В.: Разлози за замену амалгамских и композитних испуна становника општине Панчево. 1. Симпозијум стоматолога Војводине, Нови Сад-Србија, 2009. Зборник радова, 48ПП. M64
9. Поповић М.: Савремени приступ препарацији канала корена зуба. Стоматолошка секција Друштва лекара Војводине, СЛД. Нови Сад, 05.12.2009. M62

10. Пешић Д., Јаковљевић А., Поповић М.: Учесталост различитих индикација за замену композитних рестаурација. 3. Конгрес стоматолога Војводине, Нови Сад-Србија, 2012. Зборник радова 62 –ОР. М64
11. Чорбић А., Мелих И., Колак В., Поповић М., Јаковљевић А.: Компарација успешности три различита агенса у уклањању разматног слоја. 5. Конгрес стоматолога Војводине, 18.05.2014., Нови Сад. Зборник радова 62 -ПП. М64
12. Поповић М.: Завршна обрада глеђних рубова кавитета за композитне испуне. 5. Конгрес стоматолога Војводине, 18.05.2014., Нови Сад. М62
13. Поповић М.: Савремене могућности препарације каналног система зуба. Четврти пролећни симпозијум протетичара Србије Вршац, 09.04.2016. М62

Проф. др Душан Живковић

Објављени радови:

1. Живковић Д., Витошевић З., Миладиновић М., Михаиловић Б., Дука М., Живковић М., Тошић Г., Младеновић С., Младеновић Д.: Endodontic-oral surgery teleconsultation using the store and forward method, HealthMED 2012;6(12):4080-4089. M23
2. Шубарић Љ., Митић А., Матвијенко В., Јовановић Р., Живковић Д., Перић Д., Влаховић
3. : Interleukin 1-beta analysis in chronically inflamed and healthy human dental pulp. Војносанитетски преглед. 2017;74(3):256-260.
<https://doi.org/10.2298/VSP140303172S M-23>
3. Миадиновић М., Михаиловић Ђ., Младеновић Д., Дука М., Живковић Д., Младеновић С., Шубарић Љ.: Artificial intelligence in clinical medicine and dentistry. Војносанитетски преглед 2017;74(3)267-272. M23
4. Величковић З., Живковић Д., Бубало М., Живковић М., Митић А., Миладиновић М., et al. Effect of hydroxyapatite and growth factors on reparative dentin formation in the therapy of injured pulp. Војносанитетски преглед 2019 OnLine-First(00):32-32 M23
5. Миладиновић М., Живковић Д., Живковић М., Лазић З., Карановић А., Михаиловић Ђ., Шехалић М., Дука М.: Follow-up dental examination a day after apicoectomy using the „store and forward“ method, Војносанитетски преглед(2019): OnLine- First April, 2019. M23
6. Митић А., Живковић М., Живковић Д., Поповић Л., Величковић З., Миладиновић М., Шубарић Љ., Марјановић Д., Цветковић А.: Use of calcium hidroxyapatite and growth factoris in endodontic therapy, Војносанитетски преглед, : OnLine-First june 2019. DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP190405069M> M23

Проф. др Душан Живковић

Година уписа основних студија 2001/2, година завршетка 2007, просечна оцена 8.50. Година уписа и година завршетка докторских студија 2007-2013, са просечном оценом 8,4.

Назив докторске дисертације : „ Испитивање дентиногенетске ефикасности биоматеријала и фактора раста у терапији ледиране и оболеле пулпе"

Диплома о стеченом звању Специјалисте Болести зуба и ендодонције 2012.

Од 2007-2012 научни сарадник у настави на предмету Болести зуба.

Од 2012 асистент на предмету Болести зуба.

Од 2014 доцент на предмету Болести зуба.

Од 2018 изабран за ванредног Професора на предмету Болести зуба.

1. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ

2.1.0цена формулисања наслова и подобности теме

Кандидат је предложио тему под насловом „ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ ЕКСТРАКТА *GALIUM VERUM* L У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОМ МОДЕЛУ ИРИГАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА". Одабрани наслов теме је јасан, прецизан и у складу са постављеним циљевима истраживања указујући јасно на проблематику која ће се у истраживању обрађивати. Одабрана тема представља актуелни проблем у ендодонцији, а добијени резултати истраживања пружиће сазнања о потенцијалном иригансу биљног порекла који би могао да замени актуелне иригансе изванредне ефикасности али са значајним нежељеним дејствима.

2.2.0цена формулисаних циљева истраживања

Кандидат је таксативно и прецизно навео следеће циљеве истраживања:

1. Одредити минималну инхибиторну и минималну бактерицидну концентрацију *Galium verum* биљке на култури микроорганизама *Fusobacterium*; *E. foecalis*; *S. mutans*; *P. Intermedia*.
2. Одредити цитотоксичност раствора *Galium verum* биљке на култури фибробласта применом МТТ теста.
3. Одредити дејство раствора *Galium verum* биљке на биофилм у каналу корена екстрахованих зуба култивисањем заосталих сојева бактерија после различитих протокола иригације.
4. Одредити дејство раствора *Galium verum* биљке на биофилм у каналу корена екстрахованих зуба методом скенирајуће електронске микроскопије.

2.3.0цена постављене хипотезе

Хипотеза истраживања је постављена поштујући правила методологије научно-истраживачког рада. Хипотеза претпоставља да екстракт биљке *Galium verum* показује антимикробна својства на култури микроорганизама *Fusobacterium*; *E. foecalis*; *S. mutans*; *P. Intermedia*.

Екстракт биљке *Galium verum* показује ефекат на биофилм канала корена зуба.

2.4.0цена примењене методологије истраживања

Одабрани методолошки поступак у складу је са постављеним насловом, радном хипотезом и пружиће одговор на постављене циљеве истраживања.

Истраживање ће бити дизајнирано као експериментална студија *in vitro* и *ex vivo*. За

потребе култивације биофилма користиће се премолари екстраховани из ортодонтских разлога. Величина узорка израчуната је на основу података о вредностима виабилних ћелија у биофилму канала корена након иригације есенцијалним уљима у студији сличног дизајна. У истраживању ће бити коришћен екстракт есенцијалног уља *Galium verum*- Ивањско цвеће.

У првом делу студије биће одређена минимална бактерицидна и минимална бактериостатска концентрација *Galium verum* на култури микроорганизама. У другом делу студије биће одређена минимална цитотоксична концентрација *Galium verum* биљке на култури фибробласта применом МТТ теста. У трећем делу студије екстраховани зуби биће инокулисани наведеним микроорганизмима.

Предложени методолошки поступак испуњава све услове за оригинални научни допринос.

2. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ УСТАНОВЕ

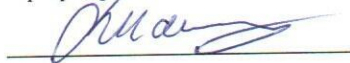
Истраживање ће бити спроведено на факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Установа испуњава све неопходне услове за успешно спровођење истраживања. Прегледом документације установљено је да кандидат испуњава све услове за пријаву теме докторске дисертације а досадашњи рад кандидата указује да ће истраживање бити спроведено на одговарајући начин.

Увидом у приложену документацију чланови комисије донели су закључак да предложена тема : „ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ ЕКСТРАКТА GAUUM VERUM L У ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОМ МОДЕЛУ ИРИГАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА" кандидата др Софије Инић представља актуелну тему која може пружити значајан научни допринос у области ендодонције.

На основу целокупне анализе, Комисија закључује да су испуњени сви услови и предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да одобри израду докторске дисертације са предложеном темом.

Чланови комисије

Проф. др Владимир Матвијенко, ред.проф.- председник



Проф. др Душан Живковић, ван. проф. - члан ментор



Проф. Милица Поповић, ред.проф.- члан ментор
(Факултет медицинских наука у Крагујевцу)

