

ОБРАЗАЦ 3

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИЈЕМО:		16.09.2026	
Орг. јед.		Проф. ред.	Борисавић
05	10112		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

И

ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 16.6.2026. године (број одлуке: IV-03-327/16) одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Развој и испитивање ефеката гела са екстрактом *Potentilla Erecta* L. у терапији оралних улцерација на експерименталном моделу пацова”, и испуњености услова кандидата Тамаре Рудић, магистра фармације и предложеног ментора Александре Стојановић, ванредног професора за ужу научну област Клиничка фармација на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за израду докторске дисертације.

На основу података којима располажемо достављамо следећи:

ИЗВЕШТАЈ
О ОЦЕНИ НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ И ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
КАНДИДАТА И ПРЕДЛОЖЕНОГ МЕНТОРА
ЗА ИЗРАДУ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Подаци о теми докторске дисертације
1.1. Наслов докторске дисертације:
Развој и испитивање ефеката гела са екстрактом <i>Potentilla Erecta</i> L. у терапији оралних улцерација на експерименталном моделу пацова
1.2. Научна област докторске дисертације:
Медицинске науке
1.3. Образложење теме докторске дисертације (до 15000 карактера):
1.3.1. Дефинисање и опис предмета истраживања
Оралне улцерације представљају хетероген и комплексан патолошки ентитет, који карактеришу различита етиологија, клиничка манифестација и мултифакторска патогенеза. Иако се неки случајеви могу објаснити локалним надражајима, као што су механички (нпр. оштре ивице преосталог корена или круне), физички (термалне повреде) или хемијски фактори (јаке киселине и базе), већина настаје као последица узајамног деловања локалних и системских узрока. Дијагностика и лечење различитих облика ових лезија захтевају стручност стоматолога и детаљан клинички приступ. Поред честих, постоје и ретки облици, код којих је често тешко одмах поставити тачну дијагнозу.

Ове лезије се одликују оштећењем оралног епитела, уз делимичан или потпун губитак везивног ткива, што доводи до карактеристичног кратероликог изгледа. Могу бити последица трауме, инфекције или алергијских реакција, а често су повезане са кожним, аутоимуним и неопластичним болестима, као и инфламаторним обољењима црева. На пример, рекурентне афтозне улцерације могу бити повезане са имунолошким дисбалансом, генетском предиспозицијом, недостатком хранљивих материја, локалном траумом или психолошким факторима као што су стрес и анксиозност.

Са морфолошког аспекта, неке улцерације имају препознатљиве клиничке карактеристике. Рекурентне афтозне улцерације су обично јасно ограничене, округле или овалне, са беличасто-жутом псеудомембраном и црвеним ореолом. Трауматске улцерације се лако препознају по свом положају и облику који одговарају узрочном фактору. Туберкулозне улцерације су звездастог облика, са подривеним ивицама и јасно ограничене. Међутим, бројне улцерације немају типичан изглед, што отежава постављање дијагнозе. Док се неке лако препознају на основу клиничке слике и анамнезе, друге захтевају детаљну и свеобухватну процену због нејасних симптома и сложене медицинске историје. Посебан дијагностички изазов представљају улцерације повезане са лековима, аутоимуним болестима и инфективним стањима. Терапија може бити локална и системска са циљем аналгезије која ће обезбедити адекватно зарастање улкуса, контролу бола и превенцију рецидива. Локална терапија обухвата употребу анестетика, антисептика, аналгетика, кортикостероида, антимикробних лекова, циклоспорина и ретиноида. Системска терапија укључује употребу стероида, дапсона, колхицина, пентоксифилина, талидомида и слично и представља други корак у терапији. Употреба имуномодулатора или системских имunosупресаната захтева праћење и карактерише се бројним нежељеним ефектима. Због тога је неопходно тражити нове, безбедније терапијске поступке.

Potentilla erecta L. (*P. erecta*) се издваја као извор једињења са значајним антиинфламаторним својствима која се могу користити као састојци у развоју ефикасних дермокозметичких производа, делујући кроз инхибицију интерлеукина-6 и простагландина Е2. На овај начин показује ефекат упоредив са хидрокортизоном и потенцијал за примену у лечењу инфламаторних кожних обољења. Тиме се отвара могућност употребе екстракта *P. erecta* као активне компоненте у развоју система за испоруку лекова за лечење инфламаторних кожних обољења и потенцијално за лечење оралних улцерација.

1.3.2. Полазне хипотезе

1. *P. erecta* садржи значајне концентрације полифенола, који испољавају значајно антиоксидационо дејство.
2. Формулисани орални гел са екстрактом *P. erecta* (ПЕОГ) има задовољавајуће физичко-хемијске особине у складу са захтевима за оралне гелове и показује стабилност током периода праћења.
3. Терапија ПЕОГ значајно убрзава зарастање оралних улцерација у односу на контролну групу и формулацију без екстракта.
4. Примена ПЕОГ утиче на смањење параметра оксидационог стреса локално, у лезијама.
5. Примена ПЕОГ доприноси редукцији параметра системског оксидационог стреса код пацова.

1.3.3. План рада

Планирана студија би била експериментална студија на материјалу анималног порекла *in vivo*. Истраживање ће се спровести на пацовима добијеним из одгајалишта за пацове Војномедицинске академије, Београд. Пацови ће бити селектовани из *Wistar albino* соја, мушког пола ($n=60$), старости 8-10 недеља (просечне телесне масе око 200g). Све животиње биће одгајане под стандардним условима у виваријуму Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, уз приступ води и храни *ad libitum*. Експерименталне животиње ће бити чуване према прописаним узгојним условима (температура 25°C, циклус светлости:тама 12:12 часова). Све планиране процедуре одобрила је Етичка комисија за заштиту добробити огледних животиња (број: 09-12630/2), Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Свим животињама биће индуковане оралне улцерације према претходном протоколу, након чега ће бити сврстане у следеће групе:

1. Животиње без третмана којима су индуковане оралне улцерације – контролна група (n=20).
2. Животиње којима су индуковане оралне улцерације на терапији оралним мукоадхезивним гелом, једном дневно до зарастања улцерације – ОГ група (n=20).
3. Животиње којима су индуковане оралне улцерације на терапији оралним мукоадхезивним гелом са естрактом *P. erecta*, једном дневно до зарастања улцерације – ПЕОГ група (n=20).

1.3.4. Методе истраживања

Припрема ПЕОГ

Израда гела за оралну примену са карбомером 934 и полоксамером 407 спроводи се дисперговањем карбомера у одговарајућој количини пречишћене воде уз континуирано мешање до потпуне хидратације и бубрења полимера. Полоксамер 407 се посебно раствара у хладној води и оставља да се потпуно раствори уз благо мешање, најчешће у фрижидеру током 24 часа. Након потпуне хидратације оба полимера, раствори се спајају уз континуирано мешање до добијања хомогене гел базе. рН вредност се подешава додавањем триетаноламина до оптималне рН вредности за оралну примену. За добијање ПЕОГ екстракт се претходно раствори у потребној количини 70% етанола, а затим се постепено инкорпорира у припремљену гел базу уз благо мешање до постизања равномерне расподеле активне супстанце.

Индукција оралних улцерација

Улцерације на букалној слuzници биће изазване након анестезије пацова комбинованом применом кетамин/ксилазина, апликацијом 99,7% сирћетне киселине на слuzницу левог образа. Киселина ће се наносити пластичним штапићем са ватом на врху, пречника 4 mm, у трајању од 20 секунди. Овај поступак доводи до површинске некрозе ткива, која у року од два дана прелази у хроничну улцерацију са јасно дефинисаним границама (нулти дан). Напредовање лезије и њене макроскопске одлике пратиће се сваког другог дана, уз мерење површине улцерације помоћу планиметра.

Жртвовање животиња и сакупљање узорак крви

Животиње ће бити жртвоване у различитим временским тачкама током 10 дана. По пет животиња из сваке групе биће жртвовано нултог дана (два дана након апликације сирћетне киселине) ради хистолошке потврде формиране улцерације, а затим у интервалима од по три дана (3., 6. и 9. дана) све до њеног потпуног зарастања.

Након жртвовања, уз коришћење претходно описане анестезије, спровешће се изолација букалног ткива и оралних улцерација за даљу лабораторијску анализу (хистолошку анализу и одређивање параметара оксидационог стреса). Узорак крви биће прикупљен, центрифугирањем издвојена плазма и еритроцити, а потом замрзнут на -20°C до тренутка анализе.

Одређивање величине лезије

Развој и зарастање лезије биће праћено на свака два дана од почетка одређивањем величине улцерације коришћењем планиметра почевши од нултог дана.

Хистолошке и морфометријске анализе

Након ексцизије букалног ткива и изолације лезије, добијени узорци ће бити фиксирани у 10% неутралном формалину, уграђени у парафин и исечени на серијске пресеке дебљине 4 μm . Бојење ће бити изведено стандардном хематоксилин-еозин (H&E) методом. По завршетку бојења, препарати ће бити фотографисани дигиталном фотоапаратом повезаним са микроскопом (*Olympus BX51, Tokyo, Japan*). Анализа лезија биће спроведена коришћењем софтвера *ImageJ 1.36*.

Патохистолошка процена афтозних лезија, на основу које ће бити додељен скор, обухвата следеће критеријуме:

0. Одсуство улцерације – потпуно обновљено везивно ткиво
1. Одсуство улцерације – присутна фиброза уз блажу хроничну инфламацију
2. Присутна улцерација – фиброза удружена са умереном хроничном инфламацијом
3. Присутна улцерација – хронична улцерација са гранулационим ткивом
4. Присутна улцерација – акутни инфламаторни процес (дилатација крвних судова, инфламаторни инфилтрат доминантно са неутрофилима)

Одређивање параметара оксидационог стреса

Након жртвовања животиња, биће прикупљени узроци крви, и одређивани параметри оксидационог стреса у системској циркулацији. Из добијене плазме мериће се маркери оксидационог стреса: индекс липидне пероксидације (*TBARS*), азот-моноксид у облику нитрита (NO_2^-), супероксид-анјон радикал (O_2^-) и водоник-пероксид (H_2O_2). У лизату еритроцита биће анализирани ензими антиоксидационе заштите: каталаза (*CAT*), супероксид-дизмутаза (*SOD*) и редуковани глутатион (*GSH*).

Уз коришћење претходно описане анестезије, након жртвовања животиње, спровешће се изолација букалног ткива и оралних улцерација за одређивање параметара оксидационог стреса. Из наведених узорака биће одређиван *TBARS*, као и антиоксиданси *CAT*, *SOD* и *GSH*.

Све наведене анализе биће изведене спектрофотометријски, на одговарајућим таласним дужинама (*UV 1800, Shimadzu, Japan*).

1.3.5. Циљ истраживања

Главни циљ овог истраживања је развој, карактеризација и процена мукоадхезивног оралног гела са екстрактом *P. erecta* (ПЕОГ) у терапији оралних улцерација.

У складу са основним циљем истраживања дефинисани су следећи експериментални задаци:

1. Припрема и хемијска карактеризација етанолног екстракта биљке *P. erecta* и одређивање антиоксидационе активности.
2. Формулација, карактеризација и испитивање стабилности ПЕОГ.
3. Макроскопско и хистолошко праћење ефеката ПЕОГ у зарастању оралних улцерација код пацова.
4. Одређивање концентрације параметара оксидационог стреса у системској циркулацији и у оралним улцерацијама пацова третираних ПЕОГ.

1.3.6. Резултати који се очекују

Очекујемо да ће терапијска примена гела са инкорпорираним екстрактом *P. erecta* довести до смањења величине оралних улцерација, као и до убрзаног процеса њиховог зарастања. Такође се предвиђа да ће код пацова третираних овим природним гелом бити уочене морфолошке промене букалне слузнице мањег интензитета у поређењу са нетретираном контролном групом, уз снижене параметре системског и локалног оксидационог стреса.

Имајући у виду да је примена биљке *P. erecta* у лечењу оралних улцерација недовољно истражена, резултати нашег истраживања могли би значајно да допринесу бољем разумевању овог фитотерапијског модалитета. Добијена сазнања могу представљати основу за будућа клиничка истраживања и потенцијално оправдати укључивање *P. erecta* као адјувантне терапије у лечењу оралних улцерација.

1.3.7. Оквирни садржај докторске дисертације са предлогом литературе која ће се користити (до 10 најважнијих извора литературе)

1. Philipone EM, Peters SM. Ulcerative and inflammatory lesions of the oral mucosa. *Oral Maxillofac Surg Clin North Am.* 2023;35(2):219-226.
2. Zeng X, Jin X, Zhong L, et al. Difficult and complicated oral ulceration: an expert consensus guideline for diagnosis. *Int J Oral Sci.* 2022;14(1):28.

3. Gasmi Benahmed A, Noor S, Menzel A, Gasmi A. Oral Aphthous: Pathophysiology, Clinical Aspects and Medical Treatment. *Arch Razi Inst.* 2021;76(5):1155-1163.
4. Horvat Aleksijević L, Prpić J, Muhvić Urek M, Pezelj-Ribarić S, Ivančić-Jokić N, Peršić Bukmir R, Aleksijević M, Glažar I. Oral Mucosal Lesions in Childhood. *Dent J (Basel).* 2022;10(11):214
5. Fitzpatrick SG, Cohen DM, Clark AN. Ulcerated lesions of the oral mucosa: clinical and histologic review. *Head Neck Pathol.* 2019;13(1):91-102.
6. Ali K, Raja M, Osman S, et al. Recognition and management of drug-associated oral ulceration: a review. *Br Dent J.* 2022;233(7):564-568.
7. K, Beyazit N, Colak N, et al. Anti-inflammatory and antioxidant effects of *Potentilla erecta* extracts. *Phytomedicine.* 2022;98:153942.
8. Augustynowicz D, Latté KP, Tomczyk M. Recent phytochemical and pharmacological advances in the genus *Potentilla L. sensu lato* - An update covering the period from 2009 to 2020. *J Ethnopharmacol.* 2021;266:113412.
9. Bradic J, Vuletic M, Jakovljevic V, Sretenovic J, Zivanovic S, Tomovic M, Zivkovic J, Kocovic A, Dragicevic N. Oral Gel Formulation of *Cotinus coggygia Scop.* Stem Bark Extract: Development, Characterization, and Therapeutic Efficacy in a Rat Model of Aphthous Stomatitis. *Pharmaceutics.* 2025;17(10):1293
10. Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, Zivkovic V, Srejovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Božin B, Kladar N, Bolevich S, Bradic J. The Evaluation of Healing Properties of *Galium verum*-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. *Molecules.* 2022;27(15):4680.

1.4. Веза са досадашњим истраживањем у овој области уз обавезно навођење до 10 релевантних референци:

Иако су у досадашњим истраживањима описана антиоксидациона, антиинфламаторна и адстрингентна својства биљке *P. erecta*, њена примена у лечењу оралних улцерација још увек није довољно испитана, посебно у виду локалних фармацеутских формулација. Стога је спровођење овог истраживања од значаја јер може пружити нове експерименталне доказе о ефикасности и механизмима деловања гела са екстрактом *P. erecta* у зарастању оралних улцерација. Добијени резултати могли би да попуне постојеће празнине у литератури, представљају основу за будућа претклиничка и клиничка испитивања и допринесу развоју нових, безбедних и ефикасних фитотерапијских приступа као адјувантне терапије у лечењу оралних улцерација.

1. Philipone EM, Peters SM. Ulcerative and inflammatory lesions of the oral mucosa. *Oral Maxillofac Surg Clin North Am.* 2023;35(2):219-226.
2. Zeng X, Jin X, Zhong L, et al. Difficult and complicated oral ulceration: an expert consensus guideline for diagnosis. *Int J Oral Sci.* 2022;14(1):28.
3. Gasmi Benahmed A, Noor S, Menzel A, Gasmi A. Oral Aphthous: Pathophysiology, Clinical Aspects and Medical Treatment. *Arch Razi Inst.* 2021;76(5):1155-1163.
4. Horvat Aleksijević L, Prpić J, Muhvić Urek M, Pezelj-Ribarić S, Ivančić-Jokić N, Peršić Bukmir R, Aleksijević M, Glažar I. Oral Mucosal Lesions in Childhood. *Dent J (Basel).* 2022;10(11):214
5. Fitzpatrick SG, Cohen DM, Clark AN. Ulcerated lesions of the oral mucosa: clinical and histologic review. *Head Neck Pathol.* 2019;13(1):91-102.
6. Ali K, Raja M, Osman S, et al. Recognition and management of drug-associated oral ulceration: a review. *Br Dent J.* 2022;233(7):564-568.
7. K, Beyazit N, Colak N, et al. Anti-inflammatory and antioxidant effects of *Potentilla erecta* extracts. *Phytomedicine.* 2022;98:153942.
8. Augustynowicz D, Latté KP, Tomczyk M. Recent phytochemical and pharmacological advances in the genus *Potentilla L. sensu lato* - An update covering the period from 2009 to 2020. *J Ethnopharmacol.* 2021;266:113412.
9. Bradic J, Vuletic M, Jakovljevic V, Sretenovic J, Zivanovic S, Tomovic M, Zivkovic J, Kocovic A, Dragicevic N. Oral Gel Formulation of *Cotinus coggygia Scop.* Stem Bark Extract:

Development, Characterization, and Therapeutic Efficacy in a Rat Model of Aphthous Stomatitis. *Pharmaceutics*. 2025;17(10):1293

10. Vuletic M, Jakovljevic V, Zivanovic S, Papic M, Papic M, Mladenovic R, Zivkovic V, Srejsovic I, Jeremic J, Andjic M, Kocovic A, Sretenovic J, Mitrovic S, Božin B, Kladar N, Bolevich S, Bradic J. The Evaluation of Healing Properties of Galium verum-Based Oral Gel in Aphthous Stomatitis in Rats. *Molecules*. 2022;27(15):4680.

1.5. Оцена научне заснованости теме докторске дисертације:

На основу увида у приложену Пријаву докторске дисертације, Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Тамаре Рудић закључује да је предложена тема научно оправдана и актуелна. Предмет истраживања је јасно дефинисан, а дизајн студије и примењени методолошки приступ изложени су на прегледан и транспарентан начин. Циљеви истраживања, постављене хипотезе и одабрана методологија у потпуности су усклађени и међусобни конзистентни.

Имајући у виду да је примена биљке *P. erecta* у лечењу оралних улцерација недовољно истражена, резултати нашег истраживања могли би значајно да допринесу бољем разумевању овог фитотерапијског модалитета. Добијена сазнања могу представљати основу за будућа клиничка истраживања и потенцијално оправдати укључивање *P. erecta* као адјувантне терапије у лечењу оралних улцерација.

2. Подаци о кандидату

2.1. Име и презиме кандидата:

Тамара Рудић

2.2. Студијски програм докторских академских студија и година уписа:

Докторске академске студије–Докторска школа-Медицинске науке;
година уписа: 2013/2014. година

2.3. Биографија кандидата (до 1500 карактера):

Тамара Рудић је рођена 10.08.1987. године у Босанском Новом, Босна и Херцеговина. Основну школу завршила је у Рисну, а Гимназију у Котору. Школске 2005/2006. године уписала је Медицински факултет у Бањој Луци – Одсек фармација, где је дипломирала у октобру 2011. године. Након завршетка студија обавила је приправнички стаж и положила стручни испит за магистра фармације у августу 2012. године.

Докторске академске студије – смер Клиничка и експериментална фармакологија на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу уписала је у октобру 2013. године. Положила је све предвиђене испите на прве две године студија, као и усмени докторски испит са оценом 10.

Професионално је радила као директор компаније Inpharma у Бањалуци, а касније као медицински директор у компанијама у Србији, где је развијала пословање и партнерске односе, стратешки водила медицинске пројекте и стицала искуство у медицинском маркетингу, продаји, едукацији и сарадњи са међународним фармацеутским компанијама, посебно у области интервентне кардиологије.

2.4. Преглед научноистраживачког рада кандидата (до 1500 карактера):

Досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње Тамаре Рудић усмерен је процену редокс статуса, хистолошких промена и кардиопротективних ефеката различитих терапијских модалитета у патолошким стањима. Аутор је два рада објављених у часописима категорије M21 и једног рада у часопису категорије M22 у којем је први аутор, чиме стиче услове за пријаву теме докторске дисертације.

2.5.Списак објављених научних радова кандидата из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број ¹ , категорија):
1. Rudic T, Stojanovic A, Sobot N, Novakovic J, Bolevich S, Bolevich S, Fisenko V, Krylova IN, Nikolic M, Jakovljevic V, Srejavic I. Antioxidative and cardioprotective effects of minocycline in ischemia/reperfusion injury in experimental model of hypertension. Mol Cell Biochem. 2025;480(3):1747-1762. doi: 10.1007/s11010-024-05095-w. M22 2. Jankovic SM, Dajic M, Jacovic S, Markovic S, Papic T, Petrusic T, Radojkovic M, Rankovic A, Tanaskovic M, Vasic M, Vukicevic D, Zaric RZ, Kostic M. Measuring Patients' Knowledge About Adverse Effects of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors. J Patient Saf. 2019;15(4):e28-e31. doi: 10.1097/PTS.0000000000000244. M21 3. Petrusic T, Jakovljevic M. Budget Impact of Publicly Reimbursed Prescription Medicines in the Republic of Srpska. Front Public Health. 2015;3:213. doi: 10.3389/fpubh.2015.00213. M21
2.6.Оцена испуњености услова кандидата у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
На основу увида у научно-истраживачког рада кандидата Тамаре Рудић, Комисија закључује да је кандидаткиња објавила три рада у целости, један рад у часопису категорије M22 као први аутор и два рада у часописима категорије M21 и тиме испуњава све прописане услове за пријаву теме докторске дисертације у складу са студијским програмом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, општим актом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и општим актом Универзитета у Крагујевцу.
3. Подаци о предложеном ментору
3.1.Име и презиме предложеног ментора:
Александра Стојановић
3.2.Звање и датум избора:
Ванредни професор за ужу научну област Клиничка фармација, датум избора: 15.04.2026. године
3.3.Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:
Научна област: Медицинске науке; Ужа научна област: Клиничка фармација
3.4.Институција у којој је запослен:
Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу
3.5.Списак референци којима се доказује испуњеност услова за ментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):
1. Bradic J, Petrovic A, Nikolic M, Nedeljkovic N, Andjic M, Baljak J, Jakovljevic V, Kocovic A, Tadic V, Stojanovic A, Simanic I. Potentilla tormentilla Extract Loaded Gel: Formulation, In Vivo and In Silico Evaluation of Anti-Inflammatory Properties. Int J Mol Sci. 2024; 25(17):9389. doi: 10.3390/ijms25179389 M21 (2024) 2. Ordashev KA, Milojevic Samanovic A, Omarov IA, Zivkovic V, Nikolic Turnic T, Novakovic J, Stojanovic A, Nikolic M, Pindovic B, Sretenovic J, Fisenko VP, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Biochemical, pathohistological, radiographic and cardiological analysis reveals the possible association between apical periodontitis and cardiac function in diabetic rats. Arch Oral Biol. 2025; 169:106089. doi: 10.1016/j.archoralbio.2024.106089. M22 (2024) 3. Rudic T, Stojanovic A, Sobot N, Novakovic J, Bolevich S, Bolevich S, Fisenko V, Krylova IN, Nikolic M, Jakovljevic V, Srejavic I. Antioxidative and cardioprotective effects of minocycline in

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

ischemia/reperfusion injury in experimental model of hypertension. Mol Cell Biochem. 2025;480(3):1747-1762. doi: 10.1007/s11010-024-05095-w. M22 (2024) 4. Marijanovic GV, Stojanovic AZ, Nikolic MR, Jakovljevic V, Vulovic TV. Beneficial effects of the Remifentanyl/Thiopental combination on cardiac function and redox status in diabetic rats. Can J Physiol Pharmacol. 2025;103(2):46-55. doi: 10.1139/cjpp-2024-0233. M23 (2024) 5. Ravic M, Srejovic I, Novakovic J, Andjic M, Sretenovic J, Muric M, Nikolic M, Bolevich S, Alekseevich Kasabov K, Petrovich Fisenko V, Stojanovic A, Jakovljevic V. Effect of GLP-1 Receptor Agonist on Ischemia Reperfusion Injury in Rats with Metabolic Syndrome. Pharmaceuticals (Basel). 2024;17(4):525. doi: 10.3390/ph17040525. M21 (2024)
3.6. Списак три референци којима се доказује компетентност ментора у вези са предложеном темом докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):
1. Bradic J, Petrovic A, Nikolic M, Nedeljkovic N, Andjic M, Baljak J, Jakovljevic V, Kocovic A, Tadic V, Stojanovic A, Simanic I. Potentilla tormentilla Extract Loaded Gel: Formulation, In Vivo and In Silico Evaluation of Anti-Inflammatory Properties. Int J Mol Sci. 2024; 25(17):9389. doi: 10.3390/ijms25179389 M21 (2024) 2. Ordashev KA, Milojevic Samanovic A, Omarov IA, Zivkovic V, Nikolic Turnic T, Novakovic J, Stojanovic A, Nikolic M, Pindovic B, Sretenovic J, Fisenko VP, Bolevich S, Bolevich S, Jakovljevic V. Biochemical, pathohistological, radiographic and cardiological analysis reveals the possible association between apical periodontitis and cardiac function in diabetic rats. Arch Oral Biol. 2025; 169:106089. doi: 10.1016/j.archoralbio.2024.106089. M22 (2024) 3. Rudic T, Stojanovic A, Sobot N, Novakovic J, Bolevich S, Bolevich S, Fisenko V, Krylova IN, Nikolic M, Jakovljevic V, Srejovic I. Antioxidative and cardioprotective effects of minocycline in ischemia/reperfusion injury in experimental model of hypertension. Mol Cell Biochem. 2025;480(3):1747-1762. doi: 10.1007/s11010-024-05095-w. M22 (2024)
3.7. Да ли се предложени ментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?
ДА
3.8. Оцена испуњености услова предложеног ментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
За ментора ове докторске дисертације предлаже се проф. др Александра Стојановић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Клиничка фармација, која испуњава све услове у складу са Стандардом 9, Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма на високошколским установама, студијским програмом, општим актом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Проф. др Александра Стојановић се налази на листи ментора акредитованог студијског програма Докторских академских студија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Истраживачки опус проф. др Александре Стојановић указује на компетентност ментора у вези са предложеним истраживањем.
4. Подаци о предложеном коментору
4.1. Име и презиме предложеног коментора:
[унос]
4.2. Звање и датум избора:
[унос]
4.3. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:
[унос]
4.4. Институција у којој је запослен:

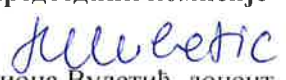
[унос]
4.5. Списак референци којима се доказује испуњеност услова коментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број*, категорија):
[унос]
4.6. Списак три референци којима се доказује компетентност коментора у вези са предложеном темом докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):
[унос]
4.7. Оцена испуњености услова предложеног коментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
[унос]
5. ЗАКЉУЧАК
На основу анализе приложене документације Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и предложеног ментора предлаже да се кандидату Тамари Рудић одобри израда докторске дисертације под насловом „Развој и испитивање ефеката гела са екстрактом <i>Potentilla Erecta</i> L. у терапији оралних улцерација на експерименталном моделу пацова” и да се за ментора/коментора именује Александра Стојановић, ванредни професор / [име и презиме коментора], [звање].

Чланови комисије:


 Јована Брадић, ванредни професор
 Факултет медицинских наука, Универзитет у
 Крагујевцу

Фармацеутска технологија

Председник комисије


 Миона Вулећић, доцент

Факултет медицинских наука, Универзитет у
 Крагујевцу

Дечија и превентивна стоматологија

Члан комисије


 Драгана Станишић, доцент

Факултет медицинских наука, Универзитет у
 Крагујевцу

Пародонтологија и орална медицина

Члан комисије

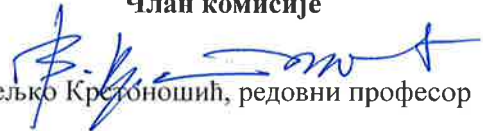


Јасмина Сретеновић, доцент

Факултет медицинских наука, Универзитет у
Крагујевцу

Физиологија

Члан комисије



Вељко Крестоношић, редовни професор

Медицински факултет, Универзитет у Новом
Саду

Фармацеутска технологија са индустријском
фармацијом и козметологијом

Члан комисије