

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО:		01.06.2026	
Орг. јед.		Полар	Вредност
01	0684		

Извештај комисије за избор др Сузана Поповић у научно звање научни саветник

Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на својој седници од 05.05.2026. године донело је одлуку о формирању Комисије и покретању поступка за избор др Сузана Поповић у научно звање научни саветник, у следећем саставу:

- Проф. др Дејан Баскић, редовни професор за ужу научну област Фармацеутска микробиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник
- Проф. др Данијела Тодоровић, редовни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан
- Проф. др Александра Кнежевић, редовни професор за ужу научну област Микробиологија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Сузана Поповић

Година рођења: 1961.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

Образовање

Основне академске студије: 1979.-1990., Биолошки факултет Природно-математичких факултета, студијска група Молекуларна биологија и физиологија, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2005., Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањена докторска дисертација: 2009., Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: Научни саветник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 19.05.2010., реизбор 24.02.2016.

виши научни сарадник: 28.06.2021.

Област науке у којој се тражи звање: Медицинске науке

Грана науке у којој се тражи звање: Медицина

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Имунологија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за медицинске науке

Стручна биографија

Сузана Поповић је рођена 07.06.1961. године у Београду. Основну школу и гимназију, природно-математички смер, завршила је у Крагујевцу. Дипломирала је 1990. године на Биолошком факултету Природно-математичких факултета Универзитета у Београду на студијској групи Молекуларна биологија и физиологија. Дипломски рад као истраживачки задатак оцењен је највишом оценом. Последипломске студије је уписала на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу и магистарску тезу под називом „Системске болести везивног ткива: фагоцитоза апоптогичних ћелија“ одбранила у мају 2005. године. Докторску дисертацију под називом "Испитивање механизма дејства Наквонита и Корбазола" одбранила је у мају 2009. године.

У септембру 1995. године запослила се на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу на предмету Микробиологија и имунологија као лаборант, а од 1998. до 2004. године радила је као виши лабораторијски сарадник. Од 2004. до 2006. године радила је у звању истраживач-приправник, а од 2006. до 2010. године као истраживач-сарадник на предмету Микробиологија и имунологија на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу. Године 2010. стиче звање научног сарадника на предмету Микробиологија и имунологија на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу. Од 2011. до 2016. године радила је као доцент на предмету Микробиологија и имунологија на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Реизабрана је у звање научног сарадника 2016. године. Године 2021. стиче звање вишег научног сарадника на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Током 2010. године била је на усавршавању у области „Gene expression analysis“ на Аристотел Универзитету у Солуну. Члан је Друштва имунолога Србије и Српског друштва за молекуларну биологију.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Сузана Поповић се активно бави научно-истраживачким радом на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Континуирани научно-истраживачки рад огледа се у руковођењу и учешћу у националним научним пројектима као и кроз ауторство у оригиналним научним радовима публикованим у водећим међународним и националним часописима. Др Сузана Поповић је остварила висок степен самосталности у научно-истраживачком раду који се огледа у осмишљавању истраживања, креирању, планирању и реализацији спроведених истраживања, анализи резултата, писању и публикавању радова, као и писању пројеката.

Из досадашњих кандидатових истраживања проистекли су радови у врхунским међународним часописима и радови у истакнутим међународним часописима. Др Сузана

Поповић је до сада постигла значајне резултате у научно-истраживачком раду, што је верификовано објављивањем 67 научних радова у часописима на SCI листи и 17 у категорији M50. Објавила је 49 саопштења на домаћим и међународним скуповима. Резултати кандидата у оцењиваном периоду могу се поделити у неколико научних целина: изучавање имунских механизма важних у патогенези инфективних болести, изучавање повезаности генетичких полиморфизама релевантних гена у изложеној популацији са тежином и исходом инфекције COVID-19, и преклиничко испитивање новосинтетисаних комплекса једињења платине, паладијума, бакра и родијума, као и екстракта биљака и биоактивних молекула изолованих из биљака у модел системима ћелијских линија канцера, у циљу њихове терапијске примене за лечење малигну обольења.

Изучавање имунских механизма важних у патогенези инфективних болести

Од почетка SARS-CoV-2 пандемије, др Сузана Поповић је била укључена у изучавање имунских механизма важних у патогенези COVID-19, а први резултати су објављени већ 2020. године (*Matic et al. PLoS One 2020;15:e0241097.*). У овој студији праћене су фенотипске и функционалне промене мононуклеарних ћелија периферне крви код пацијената са различитом тежином болести. Следеће студије имале су за циљ испитивање ефикасности вакцинације против COVID-19, као и ефекат друге и треће дозе вакцина. Такође, рађена је и студија серопреваленте на територији града Крагујевца. Резултати ових студија, који су од користи за планирање и спровођење вакцинационих стратегија у циљу заштите јавног здравља, публиковани су у часописима категорије M20 (*Dorđević et al. Srp Arh Celok Lek 2023;151(9-10):518-524.*; *Dorđević et al. Srp Arh Celok Lek 2024;152(5-6):244-253.*; *Cicarić et al. Acta Virol 2023;67:11996.*). Као наставак предходних истраживања о повезаности инфекције *Chlamydia trachomatis* и женског инфертилитета, испитивана је повезаност између серолошких маркера и маркера фоликуларне течности и успеха вантелесне оплодње (*Dorđević et al. Biomedicines 2025;13:2032.*).

Изучавање повезаности генетичких полиморфизама релевантних гена у изложеној популацији са тежином и исходом инфекције COVID-19

Од 2022. до 2024. године кандидат др Сузана Поповић била је учесник у пројекту „Хумане генетичке и епигенетичке детерминанте подложности, тежине и исхода SARS-CoV-2 инфекције“ (акроним SVETOVID-19) који је финансиран у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије (грант 7749739). Ово истраживање је донело нова сазнања о значају полиморфизама и метилације гена одговорних за осетљивост на SARS-CoV-2 инфекцију, имунски одговор на вирус и исход COVID-19. Из истраживања су произашли радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21a+ (*Matic et al. J Med Virol 2023;95(2):e28506.*; *Matic et al. J Med Virol 2023;95:e29152.*) и M21a (*Matic et al. Front Med (Lausanne) 2024;11:1493815.*). Овом студијом је дефинисан скуп генетских полиморфизама који би могли да се користе за процену ризика од инфекције и тежине COVID-19. На основу резултата студије развијен је алгоритам заснован на генетским, демографским и клиничким факторима за предвиђање ризика, као и скуп препорука за особе са већим ризиком од SARS-CoV-2 инфекције и тешког облика COVID-19.

Претклиничка испитивања биоактивних супстанци

Др Сузана Поповић се бави испитивањем цитотоксичног потенцијала новосинтетисаних хемијских комплекса на моделу хуманих туморских ћелијских линија. Поред новосинтетисаних комплекса платине, рутенијума и родијума испитивани су и екстракти биљака. Цитотоксични потенцијал испитиван је *in vitro* МТТ тестом цитотоксичности и клоногеним тестом, а механизми цитотоксичног дејства одређивањем типа индуковане ћелијске смрти, утицајем на експресију про- и анти-апоптогених протеина, мерењем аутофагије, одређивањем утицаја на ћелијски циклус, затим утицаја на радиосензитивност и на миграцију малигну ћелија. На моделу мононуклеарних ћелија периферне крви испитивано је имуномодулаторно дејство биљних екстракта. Резултати ових истраживања

су публиковани у међународним часописима (M20, 24 рада), врхунским часописима националног значаја (M51, два рада) и саопштењима са међународних и домаћих скупова (3 саопштења). Ова група радова бави се испитивањем антитуморског потенцијала новосинтетисаних хемијских једињења и природних екстраката и њиховим механизмима деловања, са циљем развоја ефикасних терапијских стратегија за третман канцера.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих научних остварења у периоду од претходног избора у звање у којима је др Сузана Поповић остварила кључан допринос, а који се односи на преглед литературе, конципирање истраживања, израду прорачуна, спровођење одговарајућих методологија, координисање рада чланова тима, прикупљање и обраду резултата, писање радова и кореспонденцију са уредницима и рецензентима, су следећи:

1. Matic S, Milovanovic D, Mijailovic Z, Djurdjevic P, Sazdanovic P, Stefanovic S, Todorovic D, **Popovic S**, Vitosevic K, Vukicevic V, Vukic M, Vukovic V, Milivojevic N, Zivanovic M, Jakovljevic V, Filipovic N, Djordjevic N, Baskic D. Its all about IFN- λ 4: protective role of IFNL4 polymorphism against COVID-19-related pneumonia in females. *J Med Virol* 2023;95(10):e29152. doi:10.1002/jmv.29152 **M21a+** (IF=20,693)

У овом истраживању, чији су резултати публиковани у часопису категорије M21a+, др Сузана Поповић је дала значајан допринос у испитивању полиморфизама гена qPCR методом, као и у анализи добијених резултата. Ова проспективна опсервациона студија обухватила је 178 пацијената хоспитализованих због COVID-19 у Универзитетском клиничком центру Крагујевац. На пријему су прикупљени демографски и клинички подаци и лабораторијски параметри. Према форми болести пацијенти су подељени у четири групе: блага, умерена, тешка и критично тешка. Генотипизација за полиморфизме IFNL3 (rs12980275 и rs8099917) и IFNL4 (rs12979860 и rs368234815) урађена је помоћу TaqMan тестова. При поређењу између различитих стадијума болести, значајне разлике у расподели генотипова уочене су између благог и умереног облика. Носиоци барем једног варијантног алела IFNL3 rs12980275 имали су три пута мању вероватноћу, а хомозиготи за rs8099917 готово шест пута мању вероватноћу да пређу из благог у умерени облик. Комбиновано присуство оба поменута хомозиготна генотипа смањивало је ризик десет пута. Када је реч о IFNL4, одсуство минорних алела повећавало је ризик од прогресије 2,5 пута, док су хомозиготи за rs12979860 Т или rs368234815 Δ G имали приближно четири пута мању шансу да напредују у умерени облик. Истовремено присуство оба алела смањивало је ризик пет пута. Такође, утврђено је да је код хомозиготних носилаца варијантних алела IFNL3 и IFNL4 значајно ређе долазило до развоја пнеумоније. Након прилагођавања у односу на параметре старости, пола и коморбидитета у мултиваријантној регресионој анализи, потврђена је независна повезаност између IFNL4 полиморфизама и смањене вероватноће развоја пнеумоније, односно жене и носиоци оба минорна алела IFNL4 rs12979860 или rs368234815 били су значајно мање склони развоју пнеумоније. Насупрот томе, код мушкараца оваква повезаност није потврђена.

Резултати студије су недвосмислено указали да су IFNL4 полиморфизми rs12979860 и rs368234815 снажни независни предиктори смањеног ризика од развоја COVID-19-повезане пнеумоније, али искључиво код жена. Ови налази пружају први чврст доказ о заштитној улози IFNL4 варијанти у развоју COVID-19 пнеумоније код женске популације.

2. Matic S, **Popovic S**, Djurdjevic P, Todorovic D, Djordjevic N, Mijailovic Z, Sazdanovic P, Milovanovic D, Ruzic Zecevic D, Petrovic M, Sazdanovic M, Zornic N, Vukicevic V, Petrovic I, Matic S, Vukicevic Karic M, Baskic D. SARS-CoV-2 infection induces mixed M1/M2 phenotype in circulating monocytes and alterations in both dendritic cell and monocyte subsets. *PLoS One* 2020;15(12):e0241097. doi:10.1371/journal.pone.0241097 **M21** (IF=3,788)

Студија је укључила 57 хоспитализованих пацијената са COVID-19 из Клиничког центра у Крагујевцу. Пацијенти су на основу тежине болести били подељени у две групе: 30 болесника са благом/умереном и 27 са тешком/критично тешком клиничком сликом. Студија се заснивала на анализи фенотипских и функционалних карактеристика моноклеарних ћелија периферне крви пацијената и контролних, здравих испитаника коришћењем проточне цитометрије, у чему је др Сузана Поповић имала кључну улогу. Уочене су промене у зависности од тежине болести. Код пацијената са тешком/критично тешком болешћу дошло је до значајног смањења броја Т и Б лимфоцита, дендритичких ћелија, НК ћелија, а такође и ћелија које експримирају HLA-DR, што указује на смањену могућност ћелија које презентују антиген да активирају Т лимфоцитни одговор. У популацији моноцита, код теже оболелих пацијената уочен је поремећај у односу субпопулација, уз присуство ћелија са мешовитим M1/M2 фенотипом, што указује на дисфункцију имунског одговора и потенцијални имunosупресивни или неадекватан запаљенски ток. Са друге стране, код болесника са благом/умереном болешћу имунолошки систем је био релативно очуван: пад броја лимфоцита је био мање изражен, број миелоидних дендритичких ћелија био је повишен, НК ћелије су задржале активациони статус сличан оном у контролној (здравом) популацији, а у популацији моноцита је забележена ниска експресија M2 маркера.

Резултати јасно указују да код пацијената са тешком или критично тешком COVID-19 инфекцијом долази до дисфункције и специфичне и урођене имуности, док је код пацијената са благом/умереним симптомима имуноски одговор измењен, али ефикаснији.

3. Mitrović M, Djukić MB, Vukić M, Nikolić I, Radovanović MD, Luković J, Filipović IP, Matić S, Marković T, Klisurić OR, **Popović S**, Matović ZD, Ristić MS. Search for new biologically active compounds: in vitro studies of antitumor and antimicrobial activity of dirhodium(II,II) paddlewheel complexes. Dalton Trans 2024;53(22):9330-9349. doi:10.1039/d4dt01082e **M21a** (IF=4,0)

У раду је описана синтеза четири динуклеарна родијумска комплекса, Rh1–Rh4, опште формуле [Rh2(CH3COO)4L2], где је L N-алкилимидазолни лиганд, као и карактеризација коришћењем различитих спектроскопских техника. Испитивање антимикуробне активности је показало да Rh2–Rh4 комплекси имају снажан инхибиторни ефекат на G+ бактерије *B. cereus* G– бактерије *V. parahaemolyticus*, као и на квасац *S. tropicalis*, који је показао већу осетљивост у поређењу са флуконазолом. Др Сузана Поповић је дала највећи допринос у осмишљавању и спровођењу испитивања антитуморског ефекта комплекса и механизма њиховог дејства. Цитотоксична активност Rh1–Rh4 комплекса је тестирана на три туморске ћелијске линије (HeLa, HCT116 и MDA-MB-231) и на здравим MRC-5 ћелијама. Показало се да су сви испитивани комплекси изазвали већу цитотоксичност на свим тестираним туморским ћелијама него на здравим ћелијама. Испитивање механизма дејства показало је да Rh1–Rh4 комплекси инхибирају пролиферацију туморских ћелија различитим механизмима. Наиме, у HeLa и HCT116 ћелијама комплекси су активирали унутрашњи пут апоптозе путем активације про-апоптотског Вах протеина и смањењем експресије анти-апоптотског Bcl-2 протеина, У третираним ћелијама долази до промене у митохондријалном потенцијалу, оштећења митохондрија и ослобађања цитохрома C, а резултат је индукција апоптозе и повећање броја ћелија које експримирају активну каспазу-3. Такође, испитивани комплекси су у HeLa и HCT116 ћелијама изазвали заустављање ћелијског циклуса у G2/M фази, што је потврђено и смањењем експресије циклина А и циклина Б. Уз помоћ проточне цитометрије, коришћењем боје акридин оранж и праћењем експресије p62, утврђено је да комплекси индукују и аутофагије у HeLa и HCT116 ћелијама. Комплекс Rh4 је у свим биолошким ефектима показао највећу активност. Пошто су резултати обећавајући, будућа истраживања биће усмерена на структурне модификације које ће додатно побољшати селективност и антитуморски ефекат комплекса.

4. Marković T, Popović S, Matić S, Mitrović M, Anđić M, Kočović A, Vukić M, Petrović V, Branković J, Vuković N, Todorović D, Kačanić M, Baskić D. Insights into Molecular Mechanisms of Anticancer Activity of *Juniperus communis* Essential Oil in HeLa and HCT116 Cells. *Plants* 2024;13(17):2351. doi:10.3390/plants13172351 M21 (IF=4,8)

У овом раду су приказани резултати истраживања антитуморског потенцијала есенцијалног уља бобица клеке (*Juniperus communis*) на хуманим ћелијским линијама карцинома грлића материце (HeLa) и колоректалног карцинома (HCT116). МТТ тест је показао дозно и временски завистан цитотоксичан ефекат, а клоногени тест је показао дугорочне цитотоксичне ефекте. Проточном цитометријом анализирани су маркери апоптозе и показана је индукција унутрашњег пута апоптозе у обе туморске ћелијске линије, што је демонстрирано поремећајем односа Вах/Всl-2, формирањем ЈС-10 мономера и миграцијом цитохрома С у цитосол, као и повећањем процента ћелија које експримирају активну каспазу-3. Третман је инхибирао МАРК/ЕРК и Р13К/АКТ путеве преживљавања у HCT116 ћелијама, а у HeLa ћелијама изазвао застој ћелијског циклуса у S фази. Опсежна анализа помоћу молекулског докинга пружила је увид у афинитет везивања и обрасце интеракције компоненти есенцијалног уља са ензимима NADH убихинон оксидоредуктазом и супероксид дисмутазом, додатно потврђујући индукцију унутрашњег пута апоптозе. Резултати добијени *in silico* и *in vitro* испитивањима указују на етерично уље бобица *J. communis* као обећавајући природни агенс са антиканцерогеним потенцијалом.

5. Popovic A, Deljanin M, Popovic S, Todorovic D, Djurdjevic P, Matic S, Stankovic M, Avramovic D, Baskic D. Chelidonium majus crude extract induces activation of peripheral blood mononuclear cells and enhances their cytotoxic effect toward HeLa cells. *Int J Environ Health Res* 2022;32(7):1554-1566. doi: 10.1080/09603123.2021.1897534 M21 (IF=4,477)

Имуномодулаторно дејство екстракта биљака један је од фокуса истраживања др Сузана Поповић. У овој студији, чији је циљ био испитивање имуномодулаторног ефекта етанолног екстракта *Chelidonium majus L* на моделу мононуклеарних ћелија периферне крви (PBMNC), др Поповић је дала највећи допринос планирањем истраживања, анализом резултата и комуникацијом са уредницима и рецензентима. PBMNC су изоловане центрифугирањем на густинском градијенту. МТТ тестом је утврђен умерен пролиферативни ефекат екстракта на PBMNC. За имунофенотипизацију је коришћена проточна цитометријска анализа. Третман је изазвао поремећај у процентуалним односима појединих популација PBMNC, активацију и појаву неких неконвенционалних субпопулација PBMNC. Наиме, процентуална заступљеност двоструко позитивних CD4+CD8+ Т лимфоцита и моноцита, проценат Т и Б лимфоцита који експримирају CD14 и проценат NK ћелија које експримирају CD57 повећали су се након третмана, што указује на активацију PBMNC. Тест цитотоксичности посредоване мононуклеарним леукоцитима показао је да третман PBMNC екстрактом појачава њихову цитотоксична активност према HeLa ћелијама. Активација PBMNC и појачавање њиховог цитотоксичног ефекта према HeLa ћелијама указују на имуностимулаторни ефекат етанолног екстракта *Ch. majus*.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност научних резултата

Утицајност научних резултата др Сузана Поповић огледа се у квалитету објављених радова. Након избора у научно звање виши научни сарадник кандидат др Сузана Поповић објавила је **32 рада категорије М20** (M21a+=2, M21a=5, M21=9, M22=9, M23=7) и **3 рада категорије М51**. Укупан број цитата (без аутоцитата) радова у којима је аутор др Сузана Поповић је: **1364**, а Хиршов индекс **21** (према бази Scopus на дан 25.05.2026.).

Кумулативни импакт фактор радова у којима је аутор др Сузана Поповић је: **193,986**, од тога у последњем изборном периоду **114,121**.

4.2. Међународна научна сарадња

Др Сузана Поповић је остварила међународну сарадњу са истраживачима из иностранства. Научни радови проистекли из те сарадње објављени у актуелном изборном периоду (од избора у звање виши научни сарадник):

1. Međedović M, Rilak Simović A, Čočić D, Senft L, Matić S, Todorović D, **Popović S**, Baskić D, Petrović B. New ruthenium(II) complexes with quinone diimine and substituted bipyridine as inert ligands: synthesis, characterization, mechanism of action, DNA/HSA binding affinity and cytotoxic activity. *Dalton Trans* 2023;52(5):1323-1344. **(M21a)**
2. Čmiková N, Kowalczewski PŁ, Kmiecik D, Tomczak A, Drożdżyńska A, Ślachciński M, Szala Ł, Matić S, Marković T, **Popović S**, Baskic D, Kačaniová M. Seaweed Nutritional Value and Bioactive Properties: Insights from *Ascophyllum nodosum*, *Palmaria palmata*, and *Chondrus crispus*. *Life* 2024;14(11):1522. **(M21)**
3. Marković T, **Popović S**, Matić S, Mitrović M, Anđić M, Kočović A, Vukić M, Petrović V, Branković J, Vuković N, Todorović D, Kačaniová M, Baskić D. Insights into Molecular Mechanisms of Anticancer Activity of *Juniperus communis* Essential Oil in HeLa and HCT116 Cells. *Plants* 2024;13(17):2351. **(M21)**
4. Čmiková N, Kowalczewski P, Kmiecik D, Klimowicz P, Drożdżyńska A, Ślachciński M, Królak J, Matić S, Marković T, **Popović S**, Baskic D, Kačaniová M. Comparative analysis of nutritional composition and bioactive properties of *Chlorella vulgaris* and *Arthrospira platensis*: Implications for functional foods and dietary supplements. *Open Chem* 2025;23(1):20250150. **(M22)**
5. Andrejević TP, Kljun J, Matić S, Marković T, Milanović Ž, Milisavljević K, Ašanin DP, Popović S, Baskić D, Turel I, Djuran MI, Glišić BĐ. Multimodal anticancer potential of newly synthesized palladium(II), platinum(II), and gold(III) complexes with 2-(Thiazol-2-yl)pyridine-4,5-dicarboxylate dimethyl ester. *J Inorg Biochem* 2025;277:113208. **(M21)**
6. Kačaniová M, Vukovic N, Ban Z, Li L, Ben Hsouna A, Ben Saad R, Elizondo-Luevano JH, Bianchi A, **Popovic S**, Garzoli S. Lavandula angustifolia Essential Oil: GC-MS Composition, In Vitro Antimicrobial Activity, Vapor-Phase Efficacy on Fruit and Vegetable Models, and Anti-Escherichia coli Effect in Sous-Vide Potatoes. *J Food Saf* 2025;45(6):e70043. **(M22)**

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Сузана Поповић је била или је тренутно ангажована у реализацији и руковођењу бројних пројеката:

- Републички пројекат Министарства за науку и технологију, под називом: "Имунорегулаторне интеракције у туморским и аутоимунским феноменима" (број 145065Б), 2006.-2011. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Слободан Арсенијевић.
- Републички пројекат Министарства за науку и технологију, под називом: "Утицај фактора раста и других солубилних суплемената на диференцијацију култивисаних хуманих кератиноцита и формирање епидермиса" (број 145100Б), 2006.-2011. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Звездан Милановић.
- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: "Хронична лимфоцитна леукемија: апоптоза малигно измењених лимфоцита и оксидативни

стрес" (број ЈП-5/05). 2005.-2007. (учешће). Руководилац пројекта асист. др Предраг Ђурђевић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: "Дисфункција дендритских ћелија у тумору дојке: повезаност фактора раста васкуларног ендотела (VEGF) са статусом матурације дендритских ћелија" (број ЈП-5/06). 2006.-2008. (учешће). Руководилац пројекта асист. др Гордана Радосављевић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: "Хронична лимфоцитна леукемија: апоптоза малигно измењених лимфоцита и оксидативни стрес" (број ЈП-6/06). 2006.-2008. (учешће). Руководилац пројекта асист. др Предраг Ђурђевић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: "Утицај фотохемотерапије на експресију цитокина у псоријатичном плаку" (број ЈП-8/07). 2007.-2009. (учешће). Руководилац пројекта асист. др Ана Равић Николић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: "Улога ST2 рецептора у регулацији сигналног пута IL33 у Th-2 имуном одговору и у конканавалин А индукованом хепатитису" (број ЈП-9/07). 2007.-2009. (учешће). Руководилац пројекта асист. др Марина Стојановић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Сигнални путеви који учествују у повећању експресије Vcl-2 у апоптози индукованој Наквонитом и Корбазолом у ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије“ (број ЈП06/10), 2010.-2012. Руководилац пројекта доц. др **Поповић Сузана**.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Испитивање механизма цитотоксичности комплекса злата, платине и рутенијума на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије и in vivo ефеката на мишјем моделу хроничне лимфоцитне леукемије“ (број ЈП07/10), 2010.-2012. Руководилац пројекта проф. др Небојша Арсенијевић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Испитивање улоге и значаја ST2 молекула у Конканавалин А индукованом оштећењу јетре“ (број ЈП11/10), 2010.-2012. Руководилац пројекта проф. др Миодраг Лукић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Корелација између полиморфизма GSTT1 и GSTM1 гена и спонтаних и индукованих хромозомских поремећаја у ћелијама миома“ (број ЈП18/10), 2010.-2012. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Слободан Арсенијевић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Квантификација и локализација FoxP3+ Т лимфоцита и повезаност са степеном инфламације током хроничне HCV инфекције“ (број ЈП22/10), 2010.-2012. (учешће). Руководилац пројекта доц. др Дејан Баскић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Имуномодулаторно и цитотоксично дејство антимикробних пептида B2RP и Brevinin-2GU и модификованих пептида D-Lys-Temproin, Lys-XT-7 и D-Lys-Ascaphin-8“ (број ЈП08/11), 2011.-2013. Руководилац пројекта доц. др **Поповић Сузана**.

- Републички пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (број ИИИ41010), 2011.- (учешће) Руководилац пројекта доц. др Снежана Марковић.

- Републички пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: „Утицај IL-33/ST2 сигналног пута и галектина-3 у патогенези експерименталних периапикалних промена“ (број ОИ175071), 2011.-2019. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Александра Лукић.

- Јуниор пројекат Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Хронична лимфоцитна леукемија: утицај микросредине на испољавање прогностичких маркера и апоптозу малигних лимфоцита“ (број ЈП11/12), 2011.- 2013. (учешће). Руководилац пројекта доц. др Предраг Ђурђевић.
- Јуниор пројекат Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигних обољења“ (број ЈП01/12), 2012.-2016. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Миодраг Лукић.
- Јуниор пројекат Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Утицај полиморфизама ACE2, IFNL3 и IFNL4 гена на тежину клиничке слике и исход болести пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом“ (број ЈП28/20), 2020.-2022. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Данијела Тодоровић.
- Републички пројекат Фонда за науку Републике Србије (програм ИДЕЈЕ) под називом: „Генетске и епигенетске детерминанте подложности, тежине и исхода SARS-CoV-2 инфекције“ (број 7749739), 2022.-2024. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Дејан Баскић.
- Јуниор пројекат Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: “Испитивање антитуморских ефекта антипсихотика и антидепресива на хумане малигне ћелијске линије у ин витро условима” (број 10/24), 2024.-2026. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Марина Митровић.
- Јуниор пројекат Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: “Употреба нуклеинских киселина изолованих из течности стакластог тела у форензици: ДНК, РНК и микро РНК” (број 13/24), 2024.-2026. (учешће). Руководилац пројекта проф. др Данијела Тодоровић.
- Јуниор пројекат Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Испитивање дејства екстракта *Chelidonium majus* на матичне ћелије канцера in vitro“ (број 05/24), 2024.-2026. Руководилац пројекта ВНС др **Сузана Поповић**.

4.4. Уређивање научних публикација

У актуелном изборном периоду (од избора у звање виши научни сарадник), др Сузана Поповић је:

- члан уредништва часописа Archives of Microbiology and Immunology (<https://www.fortunejournals.com/archives-of-microbiology-immunology-editorial-board-ami.php>)
- члан уредништва часописа Gavin Journal of Oncology Research and Therapy <https://www.gavinpublishers.com/journals/details/journal-of-oncology-research-and-therapy-issn-2574-710x/board-members>

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Сузана Поповић је била рецензент радова у следећим међународним научним часописима:

Central European Journal of Medicine, M23 – 1 рад

International Journal of Peptide Research and Therapeutics, M23 - 2 рада
Chemical Biology & Drug Design, M22 -- 2 рада
Chinese Journal of Natural Medicines, M22 – 1 рад
Frontiers in Pharmacology, M21a – 1 рад
Journal of King Saud University – Science, M21 – 1рад
Journal of Pharmacy and Pharmacology, M22 - 1 рад
Exploration of Immunology – 1 рад
Technology in Cancer Research & Treatment, M22 - 1 рад
Pharmaceutical Biology, M21 - 2 рада
Molecules, M21 – 1 рад

Др Сузана Поповић је била рецензент Јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, под називом: „Биолошки ефекти деловања деривата ванилина (енона) у различитим *in vitro* моделима тумора“ (ЈП16/22).

4.1. Образовање научних кадрова

Ангажованост у формирању научних кадрова др Сузана Поповић огледа се у менторству одбрањене докторске дисертације: Милена Делјанин, „Антитуморска активност екстракта *Chelidonium majus in vitro*“, ужа научна област: Клиничка фармакологија, датум одбране: 23.05.2017. године. Учествовала је у изради многих студентских радова, дипломских радова, мастер радова и докторских дисертација. Била је члан или председник више Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација.

Др Сузана Поповић је ангажована као наставник на докторским академским студијама и руководилац је изборног предмета „Претклиничка испитивања биоактивних супстанци“ на другој години ДАС.

4.1. Награде и признања

4.2. Допринос развоју одговарајућег научног правца

У последњем изборном периоду научноистраживачки рад др Сузана Поповић био је усмерен на неколико међусобно повезаних области: имунологију и генетику инфекције SARS-CoV-2, истраживање антитуморских и имуномодулаторних ефеката природних производа и синтетичких једињења, фармаколошки потенцијал нових супстанци, као и развој биоактивних материјала са применом у биомедицини. Резултати истраживања објављени су у врхунским међународним часописима и међународним часописима категорије М20 и допринели су бољем разумевању фундаменталних механизма болести, као и проналажењу нових терапијских и превентивних стратегија.

Један од кључних праваца истраживања др Сузана Поповић у овом периоду односи се на имуногенетске факторе који одређују подложност и исход инфекције вирусом SARS-CoV-2. Како су механизми SARS-CoV-2 инфекције сложени, а исходи болести јако променљиви, циљ истраживања је био да се испита утицај различитих генетских, демографских и клиничких фактора код појединаца на подложност инфекцији, на ток и исход ове болести.

Анализиран је утицај полиморфизама и метилације гена на имунски и клинички одговор, а анализом су обухваћени и други важни фактори као што су пол, животна доб оболелих, симптоми и знаци болести, примењени лекови и др. Кроз сарадњу са колегама реализована су истраживања која су показала значај полиморфизама гена IFNL3/4, ACE2 и TMPRSS2 у модулатији имунског одговора и тежине клиничке слике. Резултати ових истраживања објављени су у водећим међународним часописима категорије M21a+ (*Matic et al. J Med Virol* 2023;95(2):e28506.; *Matic et al. J Med Virol* 2023;95:e29152.) и M21a (*Matic et al. Front Med (Lausanne)* 2024;11:1493815.). Такође, показано је да SARS-CoV-2 инфекција индукује мешовити M1/M2 фенотип моноцита и утиче на субпопулације дендритских ћелија, што доприноси разумевању имунопатогенезе болести (*Matic et al. PLoS One* 2020;15:e0241097.). Свеукупни резултат анализе утицаја свих поменутих чинилаца уобличен је у модел предвиђања исхода инфекције и саме болести, COVID-19. У оквиру мултицентричних студија испитивана је ефикасност прве, друге и треће дозе вакцина против SARS-CoV-2 у популацији у Србији (*Đorđević et al. Srp Arh Celok Lek* 2023;151(9-10):518-524.; *Đorđević et al. Srp Arh Celok Lek* 2024;152(5-6):244-253.; *Cicarić et al. Acta Virol* 2023;67:11996.). Резултати су пружили поуздане податке о заштитном ефекту вакцинације у реалним условима и имали значајан јавноздравствени значај. Ова истраживања су донела нова сазнања о томе који гени су укључени у одговор на инфекцију SARS-CoV-2 вирусом, како имунски систем реагује током развоја болести и који чиниоци указују да ће поједини болесници имати тешке облике COVID-19 и неповољан крајњи исход лечења. Резултати истраживања били су од посебне важности током пандемије и представљају допринос не само националној већ и глобалној научној заједници.

Паралелно са овим истраживањима, развијан је правац испитивања биоактивног дејства биљних екстраката и етарских уља. У више радова показано је да екстракти врста као што су *Juniperus communis*, *Chelidonium majus*, *Hyssopus officinalis*, *Ligustrum vulgare*, *Teucrium Polium*, *Cotinus coggygria* Scop. и лишажева рода *Xanthoparmelia* поседују значајна антитуморска, антиоксидативна, антигенотоксична и имуномодулаторна својства. Посебан акценат био је на механизмима деловања, укључујући индукцију апоптозе, модулатију ћелијског циклуса, инхибицију миграције малигних ћелија и стимулатију цитотоксичне активности моноклеарних ћелија периферне крви (*Todorovic et al. Adv Tradit Med Epub* 2026.; *Markovic et al. Plants* 2024;13(17):2351.; *Popovic et al. Int J Environ Health Res* 2022;32(7):1554-1566.; *Mićović et al. Plants* 2021;10(4):711.; *Zarić et al. Period Biol* 2021;123(3-4):71-77.; *Matic et al. SJECR* 2020;23(4):345-351.; *Kocovic et al. Plants (Basel)* 2022;11(13):1624.). Ова истраживања допринела су интеграцији традиционалног знања о лековитим биљкама са савременим методама молекуларне и ћелијске биологије, отварајући простор за развој нових фитотерапијских препарата и адјуванаса у онкологији и имунологији.

Значајан део рада др Сузане Поповић односио се и на евалуацију нових хемијских једињења са потенцијалном применом у онкологији (*Popovic et al. Int J Radiat Biol* 2026;23:1-15.; *Ristic et al. Indian J Biochem Biophys* 2024;61(3):145-152.; *Mitrovic et al. Dalton Trans* 2024;53(22):9330-9349.; *Međedović et al. Dalton Trans* 2023;52(5):1323-1344.; *Joksimović et al. Med Chem* 2022;18(3):337-352.; *Mihajlović et al. Nat Prod Res* 2022;37(18):3191-3197.; *Mihajlović et al. J Mol Struct* 2022;1270:133943.; *Djukić et al. ChemistrySelect* 2020;5(37):11489-11502.; *Petrovic et al. Anticancer Res* 2020;40(9):5001-5013.; *Anđelković et al. SJECR Published Online: 18 Apr 2022.*). У сарадњи са истраживачким тимовима хемичара испитивана је биолошка активност комплекса платине, рутенијума и родијума, као и нових деривата β-дикетоната, ацилпирувата и халкона. Резултати су указали на изражен цитотоксични ефекат појединих једињења, интеракције са ДНК и серумским протеинима, као и потенцијал за радиосензитизацију туморских ћелија.

Посебно значајан допринос представља истраживање дулоксетина, антидепресива који је показао двоструку улогу – антитуморску и имуномодулаторну (*Nikolic et al. Eur J Pharm Sci*

2025;212:107165.). На тај начин отворена је могућност репозиционирања постојећих лекова за нове терапијске индикације, што је од великог значаја за транслациону медицину.

У сарадњи са колегама из области фармације и биоинжењеринга др Сузана Поповић учествовала је у развоју биоматеријала за потенцијалну примену у медицини. Истраживан је хидрогел на бази желатина и алгината обogaћен екстрактом грожђане покожице, који је показао повољна антиоксидативна и антимикробна својства (*Bradic et al. Pharmaceutics* 2025;17(6):790.). Овакви материјали представљају основу за развој напредних система за достављање биоактивних молекула и регенеративну медицину.

Такође, др Сузана Поповић је учествовала у радовима који су проучавали нутритивне и биоактивне особине алги и микроалги (*Ascophyllum nodosum, Palmaria palmata, Chondrus crispus, Chlorella vulgaris, Arthrospira platensis*), чиме је проширено знање о њиховом потенцијалу као функционалне хране и додатака исхрани (*Čmiková et al. Life* 2024;14(11):1522. *Čmiková et al. Open Chemistry* 2025;23(1):20250150.).

Допринос др Сузана Поповић у наведеним истраживањима огледа се у осмишљавању и спровођењу експеримената, анализи добијених резултата и тумачењу механизма деловања биоактивних супстанци. Посебну пажњу посветила је интеграцији имунолошких, молекуларних и биохемијских метода, чиме су створени предуслови за мултидисциплинарни приступ у решавању савремених биомедицинских проблема. Комбиновањем фундаменталних и примењених истраживања обезбеђен је мост између лабораторијских налаза и клиничке праксе, чиме је остварен допринос не само развоју биомедицинских наука, већ и унапређењу јавног здравља. Резултати истраживања су публиковани у реномираним међународним часописима категорије M20, што потврђује њихову релевантност и видљивост.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

1. Списак радова и саопштења објављених пре избора у последње звање

А. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Deljanin M, Nikolic M, Baskic D, Todorovic D, Djurdjevic P, Zaric M, Stankovic M, Todorovic M, Avramovic D, **Popovic S**. Chelidonium majus crude extract inhibits migration and induces cell cycle arrest and apoptosis in tumor cell lines. *J Ethnopharmacol* 2016;190:362-371. doi:10.1016/j.jep.2016.06.056 **M21a** (IF=3,369)

10/(1+0,2*(10-7))=6,25 бодова

2. Milena D. Vukić, Nenad L. Vukovic, Gorica T. Djelic, Ana Obradović, Miroslava M. Kacaniovа, Snezana Markovic, **Suzana Popovic**, Dejan Baskic. Phytochemical analysis, antioxidant, antibacterial and cytotoxic activity of different plant organs of *Eryngium serbicum* L. *Ind Crop Prod* 2018;115:88-97. doi:10.1016/j.indcrop.2018.02.031 **M21a** (IF=4,072)

10/(1+0,2*(8-7))=8,33 бодова

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Snezana Zivancevic-Simonovic, Olgica Mihaljevic, Ivana Majstorovic, **Suzana Popovic**, Slavica Markovic, Olivera Milosevic-Djordjevic, Zorica Jovanovic, Ljiljana

Mijatovic-Teodorovic, Dusan Mihajlovic, Miodrag Colic. Cytokine production in patients with papillary thyroid cancer and associated autoimmune Hashimoto thyroiditis. *Cancer Immunol Immunother* 2015; 64(8):1011–1019. doi:10.1007/s00262-015-1705-5 **M21** (IF=3,729)

8/(1+0,2*(10-7))=5 бодова

2. Joksimović N, Baskić D, **Popović S**, Zarić M, Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Novaković SB, Davidović G, Bugarčić Z, Janković N. Synthesis, characterization, biological activity, DNA and BSA binding study: novel copper(ii) complexes with 2- hydroxy-4-aryl-4-oxo-2-butenolate. *Dalton Trans* 2016;45(38):15067-77. doi:10.1039/c6dt02257j **M21** (IF=4.029)

8/(1+0,2*(11-7))=4,44 бодова

3. Vukic M, Vukovic N, Djelic G, **Popovic S**, Baskic D, Zaric M, Krstic G, Tesevic V, Kacaniova M. Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *onosma Visianii* clem. *EXCLI J* 2017;16:73-88. doi:10.17179/excli2016-762 **M21** (IF=2,424)

8/(1+0,2*(9-7))=5,71 бодова

4. Ćocić D, Jovanović S, Nišavić M, Baskić D, Todorović D, **Popović S**, Bugarčić ŽD, Petrović B. New dinuclear palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity. *J Inorg Biochem* 2017;175:67-79. doi:10.1016/j.jinorgbio.2017.07.009 **M21** (IF=3,263)

8/(1+0,2*(8-7))=6,67 бодова

5. Cocic D, Jovanovic S, Radisavljevic S, Korzekwa J, Scheurer A, Puchta R, Baskic D, Todorovic D, **Popovic S**, Matic S, Petrovic B. New monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interaction, and cytotoxic activity. *J Inorg Biochem* 2018;189:91-102. doi:10.1016/j.jinorgbio.2018.09.005 **M21** (IF=3,224)

8/(1+0,2*(11-7))=4,44 бодова

6. Joksimović N, Petronijević J, Janković N, Baskić D, **Popović S**, Todorović D, Matic S, Bogdanović GA, Vraneš M, Tot A, Bugarčić Z. Synthesis, characterization, anticancer evaluation and mechanisms of cytotoxic activity of novel 3-hydroxy-3-pyrrolin-2-ones bearing thenoyl fragment: DNA, BSA interactions and molecular docking study. *Bioorg Chem* 2019;88:102954. doi:10.1016/j.bioorg.2019.102954 **M21** (IF=3,926)

8/(1+0,2*(11-7))=4,44 бодова

7. Baskic D, Vukovic V, **Popovic S**, Jovanovic D, Mitrovic S, Djurdjevic P, Avramovic D, Arsovic A, Bankovic D, Cukic J, Mijailovic Z. Chronic Hepatitis C: Conspectus of immunological events in the course of fibrosis evolution. *PLOS One* 2019;14(8):e0221142. doi:10.1371/journal.pone.0221142 **M21** (IF=3,337)

8/(1+0,2*(11-7))=4,44 бодова

8. Vukic MD, Vukovic NL, **Popovic SL**, Todorovic DV, Djurdjevic PM, Matic SD, Mitrovic MM, Popovic AM, Kacaniova MM, Baskic DD. Effect of β -cyclodextrin encapsulation on cytotoxic activity of acetylshikonin against HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines. *Saudi Pharm J* 2020;28(1):136-146. doi:10.1016/j.jsps.2019.11.015 **M21** (IF=3,675)

8/(1+0,2*(10-7))=5 бодова

9. Dusan Cocic, Snezana Jovanovic, Ratomir Jelić, sanja Matic, **Suzana Popovic**, Predrag Djurdjevic, Dejan Baskic and Biljana Petrovic. Homo- and hetero-dinuclear Pt(II)/Pd(II) complexes: studies of the hydrolysis, nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions, DFT calculation, molecular docking and cytotoxic activity. *Dalton Trans* 2020;49(41):14411-14431. doi:10.1039/D0DT02906H **M21** (IF=4,174)

8/(1+0,2*(8-7))=6,67 бодова

Rad u међународном часопису категорије M22

1. Baskic D, Acimovic Lj, Djukic A, Djurdjevic P, **Popovic S**, Milicic B, Labovic I, Arsenijevic N. Phagocytic Activity and Nitric Oxide Production of Circulating Polymorphonuclear Leukocytes from Patients with Peritoneal Carcinomatosis. *Acta Oncol* 2003;42(8):846-851. doi:10.1080/02841860310011087 **M22** (IF=2,460)

$5/(1+0,2*(8-7)) = 4,17$ бодова

2. Baskic D, Ristic P, Matic S, Bankovic D, **Popovic S**, Arsenijevic N. Clinical evaluation of the simultaneous determination of CA 15-3, CA 125 and sHER2 in breast cancer. *Biomarkers* 2007;12:1-11. doi:10.1080/13547500701520563 **M22** (IF=1,978)

5 бодова

3. Zivadin D. Bugarcic, Biljana Petrovic, Zorica M. Bugarcic, Slobodan M. Jankovic, Snezana V. Jankovic, Goran Lukic, Milan Novakovic, Vladimir Kostovic, **Suzana Popovic**, Predrag Djurdjevic, Dejan Baskic, Nebojsa Arsenijevic. Effects of cisplatin and other Pt(II) complexes on spontaneous motility of isolated human oviduct. *Toxicol In Vitro* 2008;22:1878-1882. doi:10.1016/j.tiv.2008.09.011 **M22** (IF=2,473)

$5/(1+0,2*(12-7)) = 2,5$ бодова

4. Predrag Djurdjevic; Ivanka Zelan; Petar Ristic; Dejan Baskic; **Suzana Popovic**; Nebojsa Arsenijevic. Role Of Decreased Production Of Interleukin-10 And Interferon-Gamma In Spontaneous Apoptosis Of B-Chronic Lymphocytic Leukemia Lymphocytes In Vitro. *Arch Med Res* 2009;40(5):357-63. doi:10.1016/j.archmed.2009.05.007 **M22** (IF=1,884)

5 бодова

5. **Popovic S**, Urbán E, Lukic M, Conlon JM. Peptides with antimicrobial and anti-inflammatory activities that have therapeutic potential for treatment of acne vulgaris. *Peptides* 2012;34(2):275-82. doi:10.1016/j.peptides.2012.02.010 **M22** (IF=2,522)

5 бодова

6. Arsovic A, Nikolov A, Sazdanovic P, **Popovic S**, Baskic D. Prevalence and diagnostic significance of specific IgA and anti-heat shock protein 60 Chlamydia trachomatis antibodies in subfertile women. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2014;33(5):761-6. doi:10.1007/s10096-013-2008-4 **M22** (IF=2,544)

5 бодова

7. Zaric M, Mitrovic M, Nikolic I, Baskic D, **Popovic S**, Djurdjevic P, Milosavljevic Z, Zelen I. Chrysin Induces Apoptosis in Peripheral Blood Lymphocytes Isolated from Human Chronic Lymphocytic leukemia. *Anticancer Agents Med Chem* 2015;15(2):189-195. doi:10.2174/1871520614666140924123116 **M22** (IF=2,722)

$5/(1+0,2*(8-7)) = 4,17$ бодова

8. Jeremić MS, Wadepohl H, Kojić VV, Jakimov DS, Jelić R, **Popović S**, Matović ZD and Comba P. Synthesis, structural analysis, solution equilibria and biological activity of rhodium(III) complexes with a quinquedentate polyaminopolycarboxylate. *RSC Adv* 2017;7:5282-5296. doi:10.1039/C6RA26199J **M22** (IF=3,096)

$5/(1+0,2*(8-7))=4,17$ бодова

9. Dejan Baskic, Vuk R. Vukovic, **Suzana Popovic**, Predrag Djurdjevic, Milan Zaric, Ivana Nikolic, Ivanka Zelen, Marina Mitrovic, Dusko Avramovic, Zeljko Mijailovic. Cytokine profile in chronic hepatitis C: An observation. *Cytokine* 2017;96:185-188. doi:10.1016/j.cyto.2017.04.008 **M22** (IF=3,514)

$5/(1+0,2*(10-7))=3,12$ бодова

10. Vukic MD, Vukovic NL, Obradovic AD, **Popovic SL**, Zaric MM, Djurdjevic PM, Markovic SD, Baskic DD. Naphthoquinone rich *Onosma visianii* Clem (Boraginaceae) root extracts induce apoptosis and cell cycle arrest in HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines. *Nat Prod Res* 2017;1-5. doi:10.1080/14786419.2017.1374271 **M22** (IF=1,928)

$5/(1+0,2*(8-7))=4,17$ бодова

11. Joksimović N, Janković N, Petronijević J, Baskić D, **Popovic S**, Todorović D, Zarić M, Klisurić O, Vraneš M, Tot A, Bugarčić Z. Synthesis, Anticancer Evaluation and Synergistic Effects with cisplatin of Novel Palladium Complexes: DNA, BSA Interactions and Molecular Docking Study. *Med Chem* 2020;16(1):78-92. doi:10.2174/1573406415666190128095732 **M22** (IF=2,530)

$5/(1+0,2*(11-7))=2,78$ бодова

Рад у међународном часопису категорије M23

1. Baskic D, **Popovic S**, Ristic P, Arsenijevic NN. Analysis of cycloheximide-induced apoptosis in human leukocytes: Fluorescence microscopy using annexin V/propidium iodide versus acridin orange/ethidium bromide. *Cell Biol Int* 2006;30(11):924-932. doi:10.1016/j.cellbi.2006.06.016 **M23** (IF=1,363)

3 бода

2. Djurdjevic P, Zelen I, Ristic P, Jovanovic I, Jakovljevic V, Baskic D, **Popovic S**, and Arsenijevic N. Oxidative stress accelerate spontaneous apoptosis of B-chronic lymphocytic leukemia lymphocytes. *J BUON* 2009;14(2):281-7. PMID:19650179 **M23** (IF=0,600)

$3/(1+0,2*(8-7))=2,5$ бодова

3. D. Baskic, N. Ilic, **S. Popovic**, P. Djurdjevic, P. Ristic, D. Avramovic, N. Arsenijevic. In vitro induction of apoptotic cell death in chronic lymphocytic leukemia by two natural products: preliminary study. *J BUON* 2010;15(4):732-739. PMID:21229638 **M23** (IF=0.482)

3 бода

4. **S. Popovic**, D. Baskic, P. Djurdjevic, I. Zelen, M. Mitrovic, I. Nikolic, D. Avramovic, M. Radenkovic, N. Arsenijevic. Endoplasmic reticulum stress associated with caspases-4 and -2 mediates korbazol-induced B-chronic lymphocytic leukemia cell apoptosis. *J BUON* 2010;15(4):783-790. PMID:21229646 **M23** (IF=0.482)

$3/(1+0,2*(9-7))=2,14$ бодова

5. Zelen I, Djurdjevic P, **Popovic S**, Stojanovic M, Jakovljevic V, Radivojevic S, Baskic D, Arsenijevic N. Antioxidant enzymes activities and plasma levels of oxidative stress markers in B-chronic lymphocyte leukemia patients. *J BUON* 2010;15(2): 330-336. PMID:20658731 **M23** (IF=0.482)

$3/(1+0,2*(8-7))=2,5$ бодова

6. Radovanovic A, Cupara S, **Popovic S**, Tomovic M, Slavkovska V. and Jankovic S. Cytotoxic effect of *Potentilla reptans*. L. rhizome and aerial part extracts. *Acta Pol Pharm* 2013;70(5):851-854. PMID:24147362 **M23** (IF=0,847)

3 бода

7. Baskic D, **Popovic S**, Bankovic D, Arsovic A, Vukovic V, Zelen I, Djurdjevic P. Evaluation of inflammatory biomarkers as helping diagnostic tool in patients with breast cancer. *Cancer Biomark* 2014;14(6):401-408. doi:10.3233/CBM-140426 **M23** (IF=1,710)

3 бода

8. Vuk R. Vuković, Dejan Baskić, Željko Mijailović, Predrag Đurđević, Danijela Jovanović, Slobodanka Mitrović and **Suzana Popović**. Association between risk factors, basal viral load, virus genotype and the degree of liver fibrosis with the response to therapy in patients with chronic HCV infection. *Vojnosanit Pregl* 2015;72(6):505-9. doi:10.2298/vsp1506505v **M23** (IF=0,355)

3 бода

9. Jelena Tosić-Pajić, Snezana Markovic, Dragana Seklic, Jelena Radenkovic, Jelena Cukic, **Suzana Popovic**, Milos Todorovic, Predrag Sazdanovic. Augmented oxidative stress in infertile women with persistent chlamydial infection. *Reprod Biol* 2017;17(2):120-125. doi:10.1016/j.repbio.2017.03.001 **M23** (IF=1,995)

$3/(1+0,2*(8-7))=2,5$ бодова

10. **Suzana Popovic**, Predrag Djurdjevic, Milan Zaric, Zeljko Mijailovic, Dusko Avramovic, Dejan Baskic. Effects of host defense peptides B2RP, Brevinin-2GU, D-Lys-Temporin, Lys-XT-7 and D-Lys-Ascaphin-8 on peripheral blood mononuclear cells: Preliminary study. *Period Biol* 2017;119(2):113-118. doi:10.18054/pb.v119i2.4781 **M23** (IF=0,272)

3 бода

11. Jovana M. Muškinja, Adrijana Z. Burmudžija, Dejan D. Baskić, **Suzana L. Popović**, Danijela V. Todorović, Milan M. Zarić, Zoran R. Ratković. Synthesis and anticancer activity of chalcone analogues with sulfonfyl groups. *Med Chem Res* 2019;28:279-291. doi:10.1007/s00044-018-02283-4 **M23** (IF=1,607)

3 бода

12. Lukovic Jovan D, Mitrovic Marina M, **Popovic Suzana Lj**, Milosavljevic Zoran V, Stanojevic-Pirkovic Marijana S, Andjelkovic Marija V, Zelen Ivanka R, Sorak Marija, Muskinja Jovana M, Ratkovic Zoran R, Nikolic Ivana S. Antitumor Effects of Vanillin Based Chalcone Analogs in Vitro. *Acta Pol Pharm* 2020;77:(1):57-67. doi:10.32383/appdr/112786 **M23** (IF=0,803)

$3/(1+0,2*(11-7))=1,67$ бодова

13. Petrovic M, **Popovic S**, Baskic D, Todorovic M, Djurdjevic P, Ristic-Fira A, Keta O, Petkovic V, Koricanac L, Stojkovic D, Jevtic V, Trifunovic S, Todorovic D. The Effects of Newly Synthesized Platinum(IV) Complexes on Cytotoxicity and Radiosensitization of Human Tumour Cells In Vitro. *Anticancer Res* 2020;40(9):5001-5013. doi:10.21873/anticancerres.14503 **M23** (IF=1,994)

$3/(1+0,2*(13-7))=1,36$ бодова

Б. Радови у часописима националног значаја (M50):

Рад у водећем националном часопису категорије M51

1. Djurdjevic P, Baskic D, Djukic A, **Popovic S**, Jakovljevic V, Arsenijevic N. Phagocytic activity of peripheral blood leukocytes during acute myocardial infarction. *Med Rew* 2003; LVI (Suppl 1): 97-102. PMID: 15510922 **M51**

2 бода

2. Djurdjevic P, Jovanovic D, Baskic D, **Popovic S**. Antiapoptotic Proteins MCL-1 and BCL-2 as Well as Growth Factors FGF And VEGF Influence Survival of Peripheral Blood and Bone Marrow Chronic Lymphocytic Leukemia Cells. *Ser J Exp Clin Res* 2020;21(2):133-139. doi:10.2478/SJECR-2018-0025 **M51**

2 бода

Рад у националном часопису категорије M52

1. Dejan Baskic, Gordana Radosavljevic, Vesna Cokanovic, Ilija Jevtic, Ivanka Zelen, **Suzana Popovic**, Snezana Pavlovic and Nebojsa Arsenijevic. Serum levels of NO, IL-18 and MDA in patients with breast carcinoma. *Medicus* 2005;6(2):62-65. **M52**

1,5/(1+0,2*(8-7))=1,25 бодова

2. Predrag Đurđević, Ivanka Zelen, Petar Ristić, Ivan Jovanović, Vladimir Jakovljević, Dejan Baskić, **Suzana Popović**, Nebojša Arsenijević. Oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. *Medicus* 2006;7(2):52-56. **M52**

1,5/(1+0,2*(8-7))=1,25 бодова

3. **S Popovic**, N Arsenijevic, D Baskic. In vitro assay for the quantitative measurement of apoptotic lymphocytes phagocytosis by peripheral blood monocytes. *Acta Phys Hung* 2006;93:325-333. doi:10.1556/APhysiol.93.2006.4.8 **M52**

1,5 бодова

4. Ivanka Zelen, Predrag Đurđević, **Suzana Popović**, Snežana Radivojević, Marina Stojanović, Dejan Baskić, Nebojša Arsenijević. Superoxide dismutase, catalase and glutathione peroxidase activities in lymphocytes and in serum of patients with chronic lymphocytic leukemia. *Medicus* 2007;8(2):43-46. **M52**

1,5 бодова

5. Nemanja Zdravković, Sladjana Pajović, Gordana Radosavljević, Dušica Zdravković, Ivan Jovanović, **Suzana Popović**, Dejan Baskić, Slobodan Zdravković, Nebojša Arsenijević. Reducing the phagocytic ability of monocytes in patients with multiple sclerosis. *Ser J Exp Clin Res* 2008;9(3):89-92. **M52**

1,5/(1+0,2*(9-7))=1,07 бодова

6. **Popovic S**, Baskic D, Zelen I, Djurdjevic P, Zaric M, Avramovic D, Arsenijevic N. The cytotoxicity of Korbazol against murine cancer cell lines. *Ser J Exp Clin Res* 2012;13(2):63-67. doi:10.5937/sjecr13-2019 **M52**

1,5 бодова

7. Vuk R. Vuković, Željko Mijailović, **Suzana Popović**, Predrag Đurđević, Danijela Jovanović, Slobodanka Mitrović, Dejan Baskić. Terapija hronične HCV infekcije – povezanost prediktivnih faktora i virusološkog odgovora. *Medicinski časopis* 2014;48(3):113-121. doi:10.5937/mckg48-5925 **M52**

1,5 бодова

8. Vukovic VR, Baskic D, Mijailovic Z, Djurdjevic P, Jovanovic D, Mitrovic S, **Popovic S**, Popovski-Jovicic B. Hepatitis C therapy related haematological side effects are associated with treatment outcome. *Ser J Exp Clin Res* 2016;17(1):9-14. doi:10.1515/SJECR-2015-0036 **M52**

1,5/(1+0,2*(8-7))=1,25 бодова

Рад у националном часопису категорије M53

1. N. Arsenijevic, D. Baskic, **S. Popovic**, P. Ristic, L. Acimovic. Preliminary study of mononuclear phagocytosis during breast cancer therapy. *J BUON* 2005;10:105-109. PMID: PMID:17335140 **M53**

1 бод

2. Sorak M, Arsenijevic S, Lukic G, Arsenijevic N, Ristic P, Pavlovic S, **Popovic S**, Baskic D. Relationship of serum levels of tumor markers with tissue expression of gene products in ovarian carcinoma. J BUON 2007;12(1):99-104. PMID:17436409 **M53**

1/(1+0,2*(8-7))=0,83 бодова

3. Đurđević P, Zelen I, Baskić D, **Popović S**, Đukić A, Irić-Ćupić V, Arsenijević N. Apoptoza limfocita periferne krvi bolesnika obolelih od B-hronične limfocitne leukemije. Medicinski časopis 2007;2:7-18. **M53**

1 бод

4. Zarić Milan, Mitrović Marina, Nikolić Ivana, **Popović Suzana**, Đurđević Predrag, Baskić Dejan, Zelen Ivanka. Ispitivanje aktivnosti superoksid dizmutaze, katalaze i glutation peroksidaze u plazmi i lizatima limfocita obolelih od hronične limfocitne leukemije. Medicinski časopis 2011;45(2):9-16. **M53**

1 бод

Ц. Списак саопштења

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Djurdjevic P, Arsenijevic NN, Djukic A, Radivojevic S, Vuckovic Z, Baskic D, **Popovic S**, Bajovic Lj, Miloradovic M, Vuckovic M, Samardzic G. Correlation between phagocytic activity peripheral blood polymorphonuclear cells and serum-time activities of the enzymatic markers of myocytes necrosis in patients during acute myocardial infarction. 11th Congress of the Mediterranean association of Cardiology and Cardiac Surgery; Montpellier, France, 1998. **M34**

0,5 бодова

2. Arsenijevic NN, Djurdjevic P, Djukic A, Baskic D, **Popovic S**, Miloradovic M, Vuckovic M, Samardzic G. Phagocytic activity of peripheral blood mononuclear cells in patients during acute myocardial infarction. 11th Congress of the Mediterranean association of Cardiology and Cardiac Surgery; Montpellier, France, 1998. **M34**

0,5 бодова

3. Arsenijevic NN, Ristic P, **Popovic S**, Jovanovic I, Jevtic A, Pavlovic S and Baskic D. Altered pattern of IFN-gamma, IL-18 and nitric oxide production in breast cancer at different clinical stage. The 3rd International Conference of Tumor Microenvironment: Progression, Therapy and Prevention, Prague, 2004, p14. **M34**

0,5 бодова

4. Baskic D, Ristic P, **Popovic S**, Jovanovic I, Jevtic A, Pavlovic S and Arsenijevic NN. Supernatants from primary breast cancer tissue cultures induces IL-18 and nitric oxide, but not IFN-gamma production in human peripheral blood mononuclear cells invitro. The 3rd International Conference on Tumor Microenvironment: Progression, Therapy and Prevention, Prague, 2004, p71. **M34**

0,5 бодова

5. Arsenijevic N, Baskic D, Ristic P, **Popovic S**, Jevtic A, Pavlovic S and Acimovic Lj. Relationship of serum HER-2, CA 15-3 and CA 125 in patients with breast cancer. 5th Congress of B.U.ON, Belgrade, 2004, p A-5. **M34**

0,5 бодова

6. Baskic D, Ristic P, **Popovic S**, Jevtic A, Pavlovic S and Acimovic Lj and Arsenijevic N. Significance of increased serum level of IFN-gamma, IL-18 and nitric oxide in breast cancer patients. 5th Congress of B.U.ON, Belgrade, 2004, p A-50. **M34**

0,5 бодова

7. Đurđević P, Zelen I, Ristić P, Jovanović I, Jakovljević V, Baskić D, **Popović S**, Arsenijević N. Oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. The first congress of physiological science of Serbia and Montenegro with internacional participation-abstract book, Beograd, 2005; p216. **M34**

0,5 бодова

8. **Popovic S**, Arsenijevic N, Delibasic Dj, Baskic D. In vitro assay for the quantitative measurement of phagocytosis of apoptotic lymphocytes by peripheral blood monocytes. The first congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation, Belgrade, 2005, p151. **M34**

0,5 бодова

9. Đurđević Predrag, Zelen Ivanka, Živančević – Simonović Snežana, Đukić Aleksandar, Anđelković Nebojša, Jakovljević Vladimir, Irić – Čupić Violeta, **Popović Suzana**, Ristić Petar, Jovanović Ivan. Oxidative stress parameters in chronic lymphocytic leukemia. Chinese Journal of Pathophysiology 2006, 22(13):369. **M34**

0,5 бодова

10. Ivanka Zelen, Predrag Đurđević, Petar Ristić, Ivan Jovanović, Vladimir Jakovljević, Dejan Baskić, **Suzana Popović**, Nebojša Arsenijević. Plasma levels of oxidative stress markers in patients with B-chronic lymphocytic leukemia. First international conference of NO and cancer; Nov 26-28,2007. Nitric Oxide: Biology and Chemistry, 2007;17(suppl 1):29. **M34**

0,5 бодова

11. Predrag Đurđević, Ivanka Zelen, Petar Ristić, Ivan Jovanović, Vladimir Jakovljević, Dejan Baskić, **Suzana Popović**, Nebojša Arsenijević. Production of NO, superoxide anion, H₂O₂ and MDA in vitro by B lymphocytes of B-chronic lymphocytic leukemia patients. First international conference of NO and cancer; Nov 26-28, 2007. Nitric oxide: Biology and Chemistry, 2007;17(supl1):21. **M34**

0,5 бодова

12. Ivan Jovanovic, Petar Ristic, **Suzana Popovic**, Snezana Matic, Gordana Radosavljevic, Dejan Baskic. Interferon-gamma, IL-18 and nitric oxide production in peripheral blood monocytes from breast cancer patients. TDK Konferencija, Szeged, 2007; p138. **M34**

0,5 бодова

13. **Popovic S**, Baskic D, Djurdjevic P, Zelen I, Arsenijevic N. Natural product Korbazol induces apoptotic cell death in B-CLL cells through ROS-mediated mechanisms. Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 16-18 March 2011; abstract book, p73. **M34**

0,5 бодова

14. Baskic D, **Popovic S**, Zelen I, Djurdjevic P, Milovanovic M, Volarevic V, Arsenijevic N. Natural product Korbazol exerts cytotoxicity against human colon carcinoma cell lines. Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 16-18 March 2011; abstract book, p36. **M34**

0,5 бодова

15. **Popovic S**, Baskic D, Zelen I, Djurdjevic P, Avramovic D, Arsenijevic N. Oxidative stress and proapoptotic virtue of highly expressed Bcl-2 in Korbazol-induced apoptosis of leukemia cells. FEBS Journal 2012;279:57-57. **M34**

0,5 бодова

16. **Suzana Popović**, Milena Deljanin, Danijela Todorović, Milan Zarić, Predrag Đurđević, Ana Popović, Dejan Baskić. Immunomodulatory action of Chelidonium majus ethanolic extract: emergence of unconventional populations of peripheral blood cells. 1th Congress of Molecular Biologists of Serbia, Belgrade, Serbia, 2017; book of abstracts, p160. **M34**

0,5 бодова

Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу (M64)

1. Lj. Aćimović, G. Samardžić, **S. Gajović**, S. N. Arsenijević, M. Knežević, N.N. Arsenijević. Imunohistohemijska analiza numeričkih odnosa B i T limfocita u benignim i malignim tumorima dojke. Zbornik rezimea XXII oktobarskih zdravstvenih dana, Kragujevac, 1994. **M64**

0,2 бода

2. N.N. Arsenijević, Lj. Aćimović, G. Samardžić, **S. Gajović**, S. N. Arsenijević, M. Knežević. Fenotipske karakteristike TIL-T u benignim i malignim neoplazijama dojke. Zbornik rezimea XXII oktobarskih zdravstvenih dana, Kragujevac, 1994. **M64**

0,2 бода

3. Đurđević P, **Popović S**, Baskić D, Arsenijević NN., Samardžić G. Definisane postupka obrade humanih mononuklearnih ćelija periferne krvi posle odmrzavanja. 24. Oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, 1996.god. **M64**

0,2 бода

4. Baskić D, **Popović S**, Đurđević P, Arsenijević NN, Samardžić G. Uticaj generatora i provodnika toplote na kriokonzervaciju humanih mononuklearnih ćelija periferne krvi. 24. Oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac 1996. god. **M64**

0,2 бода

5. **Popović S**, Baskić D, Đurđević P, Arsenijević NN, Samardžić G. Definisane krioprotektora i medijuma za kriokonzervaciju humanih mononuklearnih ćelija periferne krvi. 24. Oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac 1996.god. **M64**

0,2 бода

6. Đurđević P, Baskić D, **Popović S**. Utvrđivanje osnovnih uslova obrade humanih mononuklearnih ćelija periferne krvi posle odmrzavanja. 39. Kongres SMIS Jugoslavije, Novi Sad, 1997. god. **M64**

0,2 бода

7. Baskić D, **Popović S**, Đurđević P. Efekat dinamike promene temperature na kriokonzervaciju humanih mononuklearnih ćelija periferne krvi. 39. Kongres SMIS Jugoslavije, Novi Sad, 1997. god. **M64**

0,2 бода

8. Đurđević P, Arsenijević N, Baskić D, Vučković M, Đukić A, Irić-Ćupić V, **Popović S**. Fagocitna aktivnost polimorfonuklearnih leukocita periferne krvi tokom akutnog infarkta miokarda. VI Kongres interne medicine Jugoslavije-Zbornik sažetaka, Beograd, 2000, 49. **M64**

0,2 бода

9. Đurđević P, Baskić D, Arsenijević N, Đukić A, **Popović S**, Irić-Ćupić V, Anđelković N, Vučković M, Jakovljević V, Samardžić G. Peripheral blood mononuclear cells phagocytosis during acute myocardial infarction. Conference of the Serbian Physiological Society, Zlatibor, Acta Biol Med Exp 2001, 27(Suppl 1):61. **M64**

0,2 бода

10. **Popović S**, Đurđević P, Baskić D, Đukić A, Irić-Ćupić V, Anđelković N, Vučković M, Jakovljević V, Samardžić G, Arsenijević N.N. Serum-time activities of myocardial necrosis enzymatic markers in correlation with peripheral blood polymorphonuclear cells phagocytic activity during acute myocardial infarction. Conference of the Serbian Physiological Society, Zlatibor, Acta Biol Med Exp 2001;27(Suppl 1):61-62. **M64**

0,2 бода

11. Đurđević P, Baskić D, Đukić A, **Popović S**, Jakovljević V, Arsenijević N. Phagocytic activity of peripheral blood leukocytes during acute myocardial infarction. Conference of the Serbian Physiological Society, Belgrade-Zrenjanin, 7-9.11.2003; Abstract book, p144. **M64**

0,2 бода

12. Đurđević P, Zelen I, Ristić P, Jovanović I, Jakovljević V, Baskić D, **Popović S**, Arsenijević N. Oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation, Beograd, Abstract book, 2005, p216. **M64**

0,2 бода

13. Марија Шорак, Александар Живановић, Слободан Арсенијевић, Иванка Зелен, Петар Ристић, Снежана Павловић, **Сузана Поповић**, Дејан Баскић и Небојша Арсенијевић. Повезаност нивоа серумских туморских маркера и испитивање функције моноцита у карциному оваријума. XIV Конгрес гинеколога и опстетричара СЦГ, 2-5. октобар 2005, Зборник радова- Гинекологија и перинатологија 2005;38(Suppl No 1) No 3-4:172. **M64**

0,2 бода

14. **Popović S**, Delibašić Đ, Baskić D, Arsenijević N. Uticaj terapije kortikosteroidima na fagocitnu funkciju mononuklearnih i polimorfonuklearnih leukocita perifernr krvi kod obolelih od sistemskih bolesti vezivnog tkiva. V naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Društva imunologa Srbije, Beograd, 2007. **M64**

0,2 бода

15. Đurđević P, Zelen I, Baskić D, **Popović S**, Arsenijević N. Spontana i indukovana apoptoza limfocita periferne krvi bolesnika obolelih od B-hronične limfocitne leukemije. Med Čas 2007;41(1) Supplement 1: 25.**M64**

0,2 бода

16. Zelen I, Đurđević P, **Popović S**, Radivojević S, Stojanović M, Jovanović I, Baskić D, Arsenijević N. Enzimi glutationskog ciklusa kod obolelih od hronične limfocitne leukemije. Med Čas 2007;41(1) Supplement 1: 26. **M64**

0,2 бода

17. Đukić A, Živančević-Simonović S, Đurđević P, Baskić D, Zdravković N, Mladenović V, Jovanović I, **Popović S**, Radosavljević G, Arsenijević NN. Efekat propiltiouracila na funkciju fagocita periferne krvi kod osoba sa hiperfunkcijom štitaste žlezde. Med Čas 2007; 41(1) Supplement 1:19. **M64**

0,2 бода

18. Zdravković N, Arsenijević NN, Đukić A, Živančević-Simonović S, Baskić D, Mladenović V, Jovanović I, **Popović S**, Đurđević P, Radosavljević G, Lukić M. Dinamika promene biohemijskih parametara glikoregulacije tokom indukcije malih, ponovljenih doza streptozotocina miševima soja C57BL\6. Med Čas 2007;41(1) Supplement 1: 22. **M64**

0,2 бода

19. Zelen I, Đurđević P, **Popović S**, Stojanović M, Radivojević S, Baskić D i Arsenijević N. Povezanost stadijuma hronične limfocitne leukemije i vrednosti nekih antioksidativnih parametara. XXXIII Oktobarski zdravstveni dani. Kragujevac 23-24. 10. 2008, Med čas 2008;42 (1)Supplement 1: 13. **M64**

0,2 бода

20. Marija Petrovic, Milena Curcic, Milan Stankovic, **Suzana Popovic**, Dejan Baskic, Danijela Todorovic. Antiproliferativni efekat ekstrakata biljaka Ligustrum vulgare, Teucrium pollium i gljive Phelinus linteus na rast A549 celija karcinoma pluca u kulturi. 38. Oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac 24-26. 10. 2013., Med Cas, 47 (Supl.1):36-37. **M64**

0,2 бода

21. Ana Radovanovic, Snezana Cupara, **Suzana Popovic**, Marina Tomovic, Slobodan M. Jankovic. Ispitivanje citotoksicnog efekta ekstrakta Potentillae reptans L. Rosaceae. Cetrvti nacionalni kongres racionalne terapije u medicine. Racionalna terapija 2014;6(1):65-66. **M64**

0,2 бода

22. Дејан Баскић, Предраг Ђурђевић, Данијела Живић, **Сузана Поповић**, Небојша Анђелковић, Апоптоза, клиничке карактеристике и цитокински профил пацијената оболелих од хроничне лимфоцитне leukemije у зависности од нивоа експресије bcl-2., 3. Конгрес хематолога Србије, Српско лекарско друштво, хематолошка секција, Србија, 12. - 15. Nov, 2015; p144. **M64**

0,2 бода

23. Милан Зарић, Иванка Зелен, Ивана Николић, **Сузана Поповић**, Марија Анђелковић, Марина Митровић, Петар Чановић, Метанолски екстракт гљиве Cordyceps sinensis делује цитотоксично на лимфоците хроничне лимфоцитне leukemije in vitro., 3. Конгрес хематолога Србије, Српско лекарско друштво, хематолошка секција, Србија, 12. - 15. Nov, 2015; p182. **M64**

0,2 бода

24. Dejan Baskić, Vuk R. Vuković, **Suzana Popović**, Danijela Jovanović, Slobodanka Mitrović, Predrag Djurdjević, Dusko Avramović, Aleksandra Arsović, Dragić Banković, Jelena Čukić, Željko Mijailović. Uticaj kombinovane terapije pegilovanim interferonom alfa 2a i ribavirinom na citokinski profil pacijenata sa hroničnim hepatitisom C. IV Kongres Gastroenterologa Srbije, Beograd, 2019; p26-27. **M64**

0,2 бода

2. Списак радова и саопштења објављених од избора у последње звање

А. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Matic S, Milovanovic D, Mijailovic Z, Djurdjevic P, Sazdanovic P, Stefanovic S, Todorovic D, **Popovic S**, Vitosevic K, Vukicevic V, Vukic M, Vukovic V, Milivojevic N, Zivanovic M, Jakovljevic V, Filipovic N, Djordjevic N, Baskic D. Its all about IFN-λ4: protective role of IFNL4 polymorphism against COVID-19-related pneumonia in females. J Med Virol 2023;95(10):e29152. doi:10.1002/jmv.29152 **M21a+** (IF=12,7)

20/(1+0,2*(18-10)) = **7,69 бодова**

2. Matic S, Milovanovic D, Mijailovic Z, Djurdjevic P, Sazdanovic P, Stefanovic S, Todorovic D, **Popovic S**, Vitosevic K, Vukicevic V, Vukic M, Vukovic V, Milivojevic N, Zivanovic M, Jakovljevic V, Filipovic N, Baskic D, Djordjevic N. IFNL3/4 polymorphisms as a two-edged sword: an association with COVID-19 outcome. J Med Virol 2023;95(2):e28506. doi:10.1002/jmv.28506 **M21a+** (IF=12,7)

$20/(1+0,2*(18-10)) = 7,69$ бодова

УКУПНО M21a+ - 15,38

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Nikolic I, Lazovic A, Stanisavljevic I, Andjelkovic M, **Popovic S**, Pavlovic S, Jurisevic M, Mitrovic M. Duloxetine's Potential Dual Antitumor and Immunomodulatory Role in Apoptosis and Autophagy Signaling Pathways in Cancer: In Vitro and In Vivo Evidence. Eur J Pharm Sci 2025;212:107165. doi:10.1016/j.ejps.2025.107165. **M21a** (IF=4,7)

$12/(1+0,2*(8-7)) = 10$ бодова

2. Bradic J, Petrovic A, Kocovic A, Ugrinovic V, **Popovic S**, Ciric A, Markovic Z, Avdovic E. Development and Optimization of Grape Skin Extract-Loaded Gelatin-Alginate Hydrogels for Biomedical Applications: Assessment of Antioxidant and Antimicrobial Properties. Pharmaceutics 2025;17(6):790. doi:10.3390/pharmaceutics17060790 **M21a** (IF=5,5)

$12/(1+0,2*(8-7)) = 10$ бодова

3. Matic S, Milovanovic D, Mijailovic Z, Djurdjevic P, Stefanovic S, Todorovic D, Vitosevic K, Canovic V, **Popovic S**, Milivojevic Dimitrijevic N, Zivanovic M, Seklic D, Aleksic S, Djordjevic N, Vukic M, Vukovic N, Filipovic N, Baskic D, Djordjevic N. ACE2 and TMPRSS2 genetic polymorphisms as potential predictors of COVID-19 severity and outcome in females. Front Med (Lausanne) 2024;11:1493815. doi:10.3389/fmed.2024.1493815. **M21a** (IF=4,2)

$12/(1+0,2*(19-7)) = 3,53$ бодова

4. Mitrović M, Djukić MB, Vukić M, Nikolić I, Radovanović MD, Luković J, Filipović IP, Matić S, Marković T, Klisurić OR, **Popović S**, Matović ZD, Ristić MS. Search for new biologically active compounds: in vitro studies of antitumor and antimicrobial activity of dirhodium(II,II) paddlewheel complexes. Dalton Trans 2024;53(22):9330-9349. doi:10.1039/d4dt01082e **M21a** (IF=4,0)

$12/(1+0,2*(13-7)) = 5,45$ бодова

5. Međedović M, Rilak Simović A, Ćočić D, Senft L, Matić S, Todorović D, **Popović S**, Baskić D, Petrović B. New ruthenium(II) complexes with quinone diimine and substituted bipyridine as inert ligands: synthesis, characterization, mechanism of action, DNA/HSA binding affinity and cytotoxic activity. Dalton Trans 2023;52(5):1323-1344. doi:10.1039/d2dt02993f **M21a** (IF=4,569)

$12/(1+0,2*(9-7)) = 8,57$ бодова

УКУПНО M21a – 37,55

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. **Popovic S**, Petrovic M, Matic S, Markovic T, Stojkovic D, Jevtic V, Todorovic D. Novel platinum(IV) complexes as potential chemotherapeutic and radiosensitizing agents in HR+ breast

cancer treatment. *Int J Radiat Biol* 2026;23:1-15. doi: 10.1080/09553002.2026.2631008 **M21** (IF=2,5)

8 бодова

2. Andrejević TP, Kljun J, Matić S, Marković T, Milanović Ž, Milisavljević K, Ašanin DP, **Popović S**, Baskić D, Turel I, Djuran MI, Glišić BĐ. Multimodal anticancer potential of newly synthesized palladium(II), platinum(II), and gold(III) complexes with 2-(Thiazol-2-yl)pyridine-4,5-dicarboxylate dimethyl ester. *J Inorg Biochem* 2026;277:113208. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2025.113208. **M21** (IF=3,8)

$8/(1+0,2*(12-7)) = 4,0$ бода

3. Natasa Djordjevic, Ana Todorovic, Predrag Sazdanovic, Maja Sazdanovic, Marija Sorak, Aleksandra Gavrilovic, Aida Parandilovic, Eliana Garalejic, Marija Vujovic, Sanja Matic, **Suzana Popović**, and Dejan Baskic. Chlamydia trachomatis-Specific Antibodies and In Vitro Fertilization Outcome. *Biomedicines* 2025;13:2032. doi:10.3390/biomedicines13082032 **M21** (IF=4,2)

$8/(1+0,2*(12-7)) = 4,0$ бода

4. Čmiková N, Kowalczewski PŁ, Kmiecik D, Tomczak A, Drożdżyńska A, Ślachciński M, Szala Ł, Matić S, Marković T, **Popović S**, Baskić D, Kačanić M. Seaweed Nutritional Value and Bioactive Properties: Insights from *Ascophyllum nodosum*, *Palmaria palmata*, and *Chondrus crispus*. *Life* 2024;14(11):1522. doi:10.3390/life14111522 **M21** (IF=3,4)

$8/(1+0,2*(12-7)) = 4,0$ бода

5. Marković T, **Popović S**, Matić S, Mitrović M, Anđić M, Kočović A, Vukić M, Petrović V, Branković J, Vuković N, Todorović D, Kačanić M, Baskić D. Insights into Molecular Mechanisms of Anticancer Activity of *Juniperus communis* Essential Oil in HeLa and HCT116 Cells. *Plants* 2024;13(17):2351. doi:10.3390/plants13172351 **M21** (IF=4,8)

$8/(1+0,2*(13-7)) = 3,64$ бодова

6. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, Sovrljic M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, **Popovic S**, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, Manojlovic N. Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activity of Different Extracts of *Xanthoparmelia stenophylla* Lichen from Stara Planina, Serbia. *Plants (Basel)* 2022;11(13):1624. doi:10.3390/plants11131624 **M21** (IF=4,827)

$8/(1+0,2*(17-7)) = 2,67$ бодова

7. Popovic A, Deljanin M, **Popovic S**, Todorovic D, Djurdjevic P, Matic S, Stankovic M, Avramovic D, Baskic D. Chelidonium majus crude extract induces activation of peripheral blood mononuclear cells and enhances their cytotoxic effect toward HeLa cells. *Int J Environ Health Res* 2022;32(7):1554-1566. doi: 10.1080/09603123.2021.1897534 **M21** (IF=4,477)

$8/(1+0,2*(9-7)) = 5,71$ бодова

8. Mićović T, Topalović D, Živković L, Spremo-Potparević B, Jakovljević V, Matić S, **Popović S**, Baskić D, Stešević D, Samardžić S, Stojanović D. Antioxidant, antigenotoxic and cytotoxic activity of essential oils and methanol extracts of *Hyssopus officinalis* L. Subsp. *aristatus* (godr.) nyman (lamiaceae). *Plants* 2021;10(4):711. doi:10.3390/plants10040711 **M21** (IF=4,827)

$8/(1+0,2*(11-7)) = 4,44$ бодова

9. Matic S, **Popovic S**, Djurdjevic P, Todorovic D, Djordjevic N, Mijailovic Z, Sazdanovic P, Milovanovic D, Ruzic Zecevic D, Petrovic M, Sazdanovic M, Zornic N, Vukicevic V, Petrovic I, Matic S, Vukicevic Karic M, Baskic D. SARS-CoV-2 infection induces mixed M1/M2 phenotype in circulating monocytes and alterations in both dendritic cell and monocyte subsets. *PLoS One* 2020;15(12):e0241097. doi:10.1371/journal.pone.0241097 **M21** (IF=3,788)

$$8/(1+0,2*(17-7)) = 2,67 \text{ бодова}$$

УКУПНО M21 – 39,13

Рад у међународном часопису (M22)

1. Todorovic D, **Popovic S**, Srdanovic V, Baskic D, Matic S, Markovic T, Markovic M, Todorovic A, Ciric A, Zlatic N, Stankovic M. Beyond traditional medicine: Cotinus coggygia Scop. extracts as promising adjuvants in cancer therapy. Adv Tradit Med Epub 2026 March 07. doi:10.1007/s13596-026-00891-9 **M22** (IF=1,9)

$$5/(1+0,2*(11-7)) = 2,78 \text{ бодова}$$

2. Marković T, Todorović A, Stojković M, **Popović S**, Baskić D, Matić S. Antibiomania: A Systematic Review of Clarithromycin-Associated Manic Episodes. J Clin Psychopharmacol 2026;46(1):82-92. doi: 10.1097/JCP.0000000000002089 **M22** (IF=3,0)

5 бодова

3. Kačaniová M, Vukovic N, Ban Z, Li L, Ben Hsouna A, Ben Saad R, Elizondo-Luevano JH, Bianchi A, **Popovic S**, Garzoli S. Lavandula angustifolia Essential Oil: GC–MS Composition, In Vitro Antimicrobial Activity, Vapor-Phase Efficacy on Fruit and Vegetable Models, and Anti-Escherichia coli Effect in Sous-Vide Potatoes. J Food Saf 2025;45(6):e70043. doi: 10.1111/jfs.70043. **M22** (IF=2,2)

$$5/(1+0,2*(10-7)) = 3,125 \text{ бодова}$$

4. Čmiková N, Kowalczewski P, Kmieciak D, Klimowicz P, Drożdżyńska A, Ślacheński M, Królak J, Matić S, Marković T, **Popović S**, Baskic D, Kačaniová M. Comparative analysis of nutritional composition and bioactive properties of Chlorella vulgaris and Arthrospira platensis: Implications for functional foods and dietary supplements. Open Chem 2025;23(1):20250150. doi:10.1515/chem-2025-0150 **M22** (IF=2,2)

$$5/(1+0,2*(12-7)) = 2,5 \text{ бодова}$$

5. Joksimović N, Petronijević J, Milović E, Janković N, Baskić D, **Popović S**, Todorović D, Matić S, Vraneš M, Tot A. Synthesis, Characterization, Antitumor Potential, BSA and DNA Binding Properties, and Molecular Docking Study of Some Novel 3-Hydroxy-3- -2-Ones. Med Chem 2022;18(3):337-352. doi: 10.2174/1573406417666210803094127 **M22** (IF=3,022)

$$5/(1+0,2*(10-7)) = 3,125 \text{ бодова}$$

6. Mihajlović K, Joksimović N, Petronijević J, Filipović I, Janković N, Milović E, **Popovic S**, Matic S, Baskic D. Anticancer potential of some β -diketonates: DNA interactions, protein binding properties, and molecular docking study. Nat Prod Res 2022;37(18):3191-3197. doi: 10.1080/14786419.2022.2148245 **M22** (IF=2,862)

$$5/(1+0,2*(9-7)) = 3,57 \text{ бодова}$$

7. Mihajlović K, Joksimović N, Radisavljević S, Petronijević J, Filipović I, Janković N, Milović E, **Popović S**, Matić S, Baskić D. Examination of antitumor potential of some acylpyruvates, interaction with DNA and binding properties with transport protein. J Mol Struct 2022;1270:133943. doi:10.1016/j.molstruc.2022.133943 **M22** (IF=3,841)

$$5/(1+0,2*(10-7)) = 3,125 \text{ бодова}$$

8. Djukić MB, Jeremić MS, Filipović IP, Klisurić OR, Jelić RM, **Popović S**, Matić S, Onnis V, Matović ZD. Ruthenium (II) Complexes of Isothiazole Ligands: Crystal Structure, HSA/DNA

Interactions, Cytotoxic Activity and Molecular Docking Simulations. *ChemistrySelect* 2020;5(37):11489-11502. doi:10.1002/slct.202002670 **M22** (IF=2,109)

$5/(1+0,2*(9-7)) = 3,57$ бодова

9. Petrovic M, **Popovic S**, Baskic D, Todorovic M, Djurdjevic P, Ristic-Fira A, Keta O, Petkovic V, Koricanac L, Stojkovic D, Jevtic V, Trifunovic S, Todorovic D. The Effects of Newly Synthesized Platinum(IV) Complexes on Cytotoxicity and Radiosensitization of Human Tumour Cells In Vitro. *Anticancer Res* 2020;40(9):5001-5013. doi:10.21873/anticancer.14503 **M22** (IF=2,480)

$5/(1+0,2*(13-7)) = 2,27$ бодова

УКУПНО M22 – 29,065

Рад у међународном часопису (M23)

1. Habibovic S, Matic S, **Popovic S**, Todorovic A, Ribis S, Petrovic I, Habibovic A, Misic M. Direct and indirect antimicrobial activity of the root extract of *Onosma visianii* Clem. *Srp Arh Celok Lek Online First* 2026 March 4. doi:10.2298/SARH231213018H **M23** (IF=0,2)

$3/(1+0,2*(8-7)) = 2,5$ бодова

2. **Popovic S**, Baskic D, Todorovic D, Djurdjevic P, Sazdanovic M, Matic S, Markovic T, Sazdanovic P, Mitrovic S. Epithelial Sentinel: Selective Expression of CD123, the α Chain of the IL-3 Receptor, on Distinct Digestive and Respiratory Surfaces. *Period Biol* 2024;126(3-4):201-206. doi:10.18054/pb.v126i3-4.34078 **M23** (IF=0,6)

$3/(1+0,2*(9-7)) = 2,14$ бодова

3. Ristic T, Luković J, Nikolić I, Anđelković M, Stanojević Pirković M, Čanović P, Muškinja J, **Popović S**, and Mitrovic M. Cytotoxic and apoptotic effect of chalcone 5 on mouse colon cancer cells CT-26. *Indian J Biochem Biophys* 2024;61(3):145-152. doi:10.56042/ijbb.v61i3.4446 **M23** (IF=1,5)

$3/(1+0,2*(9-7)) = 2,14$ бодова

4. Đorđević N, Matić S, Milovanović D, Stefanović S, **Popović S**, Todorović D, Đurđević P, Sazdanović P, Antić V, Lončar S, Bukumira S, Radenković M, Šušteršič T, Filipović N, Baskić D. Effectiveness of the first and the second dose of COVID-19 vaccines in Serbia during the first three months of rollout. *Srp Arh Celok Lek* 2024;152(5-6):244-253. doi:10.2298/SARH221215037D **M23** (IF=0,2)

$3/(1+0,2*(15-7)) = 1,15$ бодова

5. Đorđević N, Matić S, Milovanović D, Stefanović S, **Popović S**, Todorović D, Đurđević P, Sazdanović P, Antić V, Lončar S, Bukumira S, Radenković M, Šušteršič T, Filipović N, Baskić D. Effectiveness of a third dose of COVID-19 vaccines against delta variant of SARS-CoV-2 – a Serbian cohort study. *Srp Arh Celok Lek* 2023;151(9-10):518-524. doi:10.2298/SARH221217082D **M23** (IF=0,2)

$3/(1+0,2*(15-7)) = 1,15$ бодова

6. Cicarić N, Canović V, Stojković M, Matic S, Stefanovic S, **Popovic S**, Todorovic D, Djordjevic N, Radenkovic B, Radenkovic M, Antic V, and Baskic D. Silent SARS-CoV-2 infection: seroprevalence study of SARS-CoV-2 anti-nucleocapsid IgG antibodies in Kragujevac, Serbia. *Acta Virol* 2023;67:11996. doi:10.3389/av.2023.11996 **M23** (IF=1,827)

$3/(1+0,2*(12-7)) = 1,5$ бодова

7. Zaric M, **Popovic S**, Baskic D, Jovanovic D, Djurdjevic P, Zivkovic Zaric R, Canovic P, Zelen I. Ligustrum vulgare leaves and fruit extract induce apoptosis of human leukemia cells. Period Biol 2021;123(3-4):71-77. doi:10.18054/pb.v123i3-4.19206 **M23** (IF=0,992)

$3/(1+0,2*(8-7)) = 2,5$ бодова

УКУПНО M23 – 13,08

Б. Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Anđelković M, Nikolić I, Luković J, Mitrović M, Zelen I, Muškinja J, Ratković Z, **Popović S**, Stanković S, and Stanojević Pirković M. Antitumor Effect of the Synthesized Chalcone Analogues on HeLa Cell Line. SJECR Published Online: 18 Apr 2022. doi:10.2478/sjecr-2021-0065 **M51**

$2/(1+0,2*(10-7)) = 1,25$ бодова

2. **Popovic S**. Host defense peptides in brief. SJECR Published Online: 2021. doi:10.2478/sjecr-2021-0033 **M51**

2 бода

3. Matic S, **Popovic S**, Baskic D, Todorovic D, Vukovic N, Stankovic M, Djurdjevic P, Zdravkovic N and Mijailovic Z. Methanolic Extract of Teucrium Polium Exerts Immunomodulatory Properties in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. SJECR 2020;23(4):345-351. doi:10.2478/sjecr-2020-0018 **M51**

$2/(1+0,2*(9-7)) = 1,43$ бодова

УКУПНО M51 – 4,68

Ц. Списак саопштења

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Matic S, Đorđević N, Todorović D, **Popović S**, Mijailović Z, Milovanović D, Đurđević P, Vitošević K, Stefanović S, Čanović V, Marković T, Đorđević N, Baskić D. Exploring ACE2 and TMPRSS2 polymorphisms: implication for COVID-19 severity and prognosis. IUMS2024, Florence, Italy. October 23-25, 2024. Book of E-posters, EPV439, 511.

M34 0,5 бодова

2. Matic S, Vitošević K, Milovanović D, Mijailović Z, Đurđević P, Stefanović S, **Popović S**, Vukić M, Vuković N, Čanović V, Marković T, Baskić D, Đorđević N, Todorović D. Global DNA Methylation As A Predictor Of SARS-CoV-2 Disease Progression And Mortality. The 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October, 2024, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts, p. 86.

M34 0,5 бодова

3. Habibović S, Mišić M, Todorović A, Ribiš S, Petrović I, Habibović A, Matić S, **Popović S**. Inhibition of Efflux Pump in Multi-drug resistant Bacteria with Root Extract of *Onosma visianii* Clem. FEMS Conference on Microbiology; 30 June – 02 July 2022; Belgrade, Serbia.

M34 0,5 бодова

4. Habibović S, Mišić M, Todorović A, Ribiš S, Petrović I, Habibović A, Matić S, **Popović S**. Direct antimicrobial activity of *Onosma visianii* Clem root extract. ECCMID 2022; 23-26 April 2022; Lisbon, Portugal.

M34 0,5 бодова

5. Baskić D, Đurđević P, Todorović D, Jurišić V, Petrović I, Antić V, Bežarević A, Đorđević N, Milovanović D, Rosić V, Stefanović S, **Popović S**. Changes in monocyte population in response to Pfizer-BioNTech, Sputnik V, and Sinopharm vaccine. 6th European Congress of Immunology, September 1-4, 2021. Eur J Immunol 2021. 51, S1, 349.

M34 0,5 бодова

УКУПНО M34 – 2,5

Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу (M64)

1. Baskić D, Đorđević N, Milovanović D, Mijailović Z, Đurđević P, Stefanović S, Todorović D, **Popović S**, Vitošević K, Vukić M, Vuković N, Matić S. Genetičke i epigenetičke determinante podložnosti, težine i ishoda SARS-CoV-2 infekcije. Prva konferencija Srpskog Biološkog društva "Stevan Jakovljević", 21-24 September 2023, Kragujevac, Serbia.

M64 0,5 бодова

2. Matić S, Marković T, Todorović D, **Popović S**, Vitošević K, Čanović V, Đorđević DN, Baskić D. Povezanost koncentracije solubilnog ACE2 i IFN- λ 3 sa težinom i ishodom SARS-CoV-2 infekcije. Prva konferencija Srpskog Biološkog društva "Stevan Jakovljević", 21-24 September 2023, Kragujevac, Serbia.

M64 0,5 бодова

3. Marković T, Matić S, Todorović D, **Popović S**, Vitošević K, Čanović V, Vuković N, Vukić M, Baskić D. Antioxidative effect of *Onosma visianii* root extract examined on human keratinocyte cell line and mononuclear leukocytes isolated from peripheral blood. First Conference of The Serbian Biology Society „Stevan Jakovljević“ 2023.

M64 0,5 бодова

4. Matić S, **Popović S**, Đurđević P, Todorović D, Đorđević N, Mijailović Ž, Sazdanović P, Milovanović D, Petrović M, Vukićević V, Baskić D. Biohemijski, inflamatorni i genetski faktori kod pacijenata sa KOVID-19. 46. Oktobarski zdravstveni dani Srpskog lekarskog društva, okružna produžnica Kragujevac, 29-29 October 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, pp. 33-34.

M64 0,5 бодова

УКУПНО M 64 - 2

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Узимајући у обзир да се научна област др Сузана Поповић може дефинисати као мултидисциплинарни вид истраживања за који је неопходно укључити различите научне дисциплине, скоро сви радови имају више од 7 аутора.

Кроз досадашњи научно-истраживачки рад научна компетентност др Сузана Поповић се може сумирати у следећем сажетку категоризације и евалуације научних резултата од првог избора у предходно звање:

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова
M21a+	20	2	15,38
M21a	12	5	37,55
M21	8	9	39,13
M22	5	9	29,065
M23	3	7	13,08
M34	0,5	5	2,5
M51	2	3	4,68
M64	0,5	4	2
УКУПНО		44	143,385

Квантитативна оцена остварених научних резултата др сци. мед. Сузана Поповић од првог избора у предходно звање приказана је у табели:

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	143,385
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M91+M92+M93	40	121,125

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да је кандидат др Сузана Поповић, виши научни сарадник на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, остварила запажене резултате у научно-истраживачком раду, што је верификовано објављивањем 82 рада и 49 саопштења на домаћим и страним скуповима. Након избора у научно звање виши научни сарадник, др Сузана Поповић је објавила 32 научна рада у часописима међународног значаја категорије M20 (M21a+=2, M21a=5, M21=9, M22=9, M23=7) и 3 рада у часописима националног значаја (M51). Такође, кандидат има 9 саопштења са страних и домаћих скупова категорије M34 и M64. Укупан број цитата (без аутоцитата) радова у којима је аутор др Сузана Поповић је: 1364, а Хиршов индекс 21. Кумулативни импакт фактор радова је: 193,986, од тога у последњем изборном периоду 114,121. Висок ниво квалитета и самосталности у научним истраживањима огледа се и у учешћу и руковођењу бројним пројектима. Др Сузана Поповић има дугогодишњу сарадњу са научним институцијама из Словачке. Кандидат др Сузана Поповић је била ментор докторске дисертације, као и члан и председник комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на Факултету медицинских наука и Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Била је рецензент радова у више међународних научних часописа. Активно и непосредно учествује у раду са студентима докторских студија.

На основу свих изнетих параметара, сматрамо да др Сузана Поповић испуњава све квантитативне и квалитативне услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС бр. 80/2024) за избор у звање *научни саветник*. Према томе, комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата др Сузане Поповић у научно звање *научни саветник* и упути га надлежној комисији Министарства просвете и науке Републике Србије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Дејан Баскић,

редовни професор за ужу научну област Фармацеутска микробиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник



Проф. др Данијела Тодоровић.

редовни професор за ужу научну област Хумана генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан



Проф. др Александра Кнежевић.

редовни професор за ужу научну област Микробиологија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан



У Крагујевцу, 01.06.2026. године