ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
НОВИ САД

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
Број 09-76/3619
Датум 13.11.2026. год.
Нови Сад

Извештај Комисије за избор др Дивне Симић у научно звање научни саветник

НОВИ САД, 2026.

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
НОВИ САД
Максима Горког 30

н/р Душанка Стојшић, секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство

Предмет: Извештај Комисије за избор др Дивне Симић у звање научни саветник, научна област Биотехничке науке, грана пољопривреда, научна дисциплина ратарство и повртарство

На основу члана 81. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019 и 108/2025) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024 и 70/2025) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Дивне Симић, вишег научног сарадника Института за примену науке у пољопривреди, Београд, донело је Одлуку (број 09-76/3619-1) о покретању поступка за избор у звање научни саветник, за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидаткиње за стицање звања **научни саветник**, у следећем саставу:

- Проф. др Вера Поповић, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник
- Проф. др Снежана Јанковић, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, члан
- Проф. др Јегор Милановић, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан
- Проф. др Владан Пешић, редовни професор, за научну област Генетика и оплемењивање биљака, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, члан

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, подносимо

Извештај

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Дивна Симић
Година рођења: 1976
Радни статус: запослена
Назив институције у којој је запослена: Институт за примену науке у пољопривреди

Претходна запослења:

Институт ПКБ Агроекономик од 2008-2017.

Образовање:

Основне академске студије: 1995-1999., Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Одбрањена магистарска теза 2003. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Одбрањена докторска дисертација: 2009. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (Прилог 4)
Постојеће научно звање: виши научни сарадник (Прилог 10)
Научно звање за које се подноси захтев: **научни саветник**

Датуми избора у стечена звања:

Научни сарадник: 26.02.2015.
Научни сарадник- реизбор: 26.12.2019.
Виши научни сарадник: 25.05.2022. (покретање поступка 27.12.2021.)

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**
Грана у којој се тражи звање: **Пољопривреда**
Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Ратарство и повртарство**
Ужа научна дисциплина: **Жита**
Назив матичног одбора којем се захтев упућује: **МНО за биотехнологију и пољопривреду**

Стручна биографија

Др Дивна Симић, рођена је 23.12.1976. године. у Петровцу на Млави. Дипломирала је на Пољопривредном факултету у Земуну, Универзитет у Београду 1999. године. Магистарску тезу „Утицај температуре, величине и масе на клијавост семена дувана сорте Отља“ одбранила је 2003. године, а докторску дисертацију „Утицај старости семена на морфолошко-производне особине биљака дувана Отља“ 2009. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Од 2018. г., ради у Институту за примену науке у пољопривреди (ИПН), где се бави биотехнологијом у биљној производњи, агротехником и еколошким системима производње. Од 2008-2018. г. радила је у Институту ПКБ Агроекономик на позицијама од истраживача сарадника, руководиоца селекције кукуруза, помоћника директора и директора Института. Од 1999–2008. г. учествовала је у пројектима Министарства за науку и Фонда за технолошки развој. У периоду 2011-2020. г. била је ангажована на пројекту “Оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе“. Учесник је међународних научних пројеката од чега 2 из програма Хоризонт Европа: LEGENDARY - KnowLEdGE creation and iNcreasing acreage of legumes in Diversified cropping systems by quAntification of theiR ecosYstem services и Organic Advice Network, као и 2 FAO пројекта. Била је учесник пројекта „Конкурентна пољопривреда Србије“ који је реализован од стране Светске банке и Министарства пољопривреде Србије, као и пројеката у области примењених истраживања и саветодавства. Руководила је темом на пројекту „Еколошки прихватљива производња поврћа у заштићеном простору“. Др Дивна Симић развија међународну сарадњу у пољопривредном саветодавству кроз CECRA, EUFRAS и IALB програме. Самостално и у коауторству објавила је 130 научних резултата, коаутор је три хибрида кукуруза и пет техничких решења насталих у оквиру пројеката Министарства науке. Ментор је за израду докторских дисертација и члан комисија за избор истраживача у звања. Члан је научних и организационих одбора научних конференција и уредник научних часописа. Рецензирала је научне пројекте и радове. Служи се енглеским и руским језиком.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Комисија констатује да научноистраживачки рад кандидаткиње одликују континуитет, систематичност, усмереност на решавање актуелних изазова у пољопривреди и значајан допринос експерименталним истраживањима односа земљиште–биљка–агроеколошки услови, с циљем унапређења производње и рационалног коришћења ресурса. Публиковани радови указују на сарадњу кандидаткиње са бројним истраживачима и институцијама у земљи и иностранству у реализацији мултидисциплинарних истраживања из области ратарства, повртарства, одрживе пољопривреде и климатски прилагођених производних система.

На основу научних публикација, истраживачки рад др Дивне Симић у оцењиваном периоду може се сврстати у три истраживачка правца: 1) унапређење агротехничких мера и оптимизација производње у ратарству и повртарству; 2) унапређење одрживих и климатски прилагођених система производње; 3) испитивање генотипова.

Први истраживачки правац, усмерен је на оригиналан приступ проучавању утицаја примене различитих агротехничких мера на продуктивност и стабилност пољопривредне производње као и агроеколошких услова, и примене минералних ђубрива и пестицида. Истраживања су заснована на експерименталним пољским и лабораторијским огледима, уз примену анализа и савремених статистичких метода за обраду добијених резултата. Научни допринос кандидаткиње огледа се у експерименталном утврђивању утицаја различитих агротехничких мера и агроеколошких услова на продуктивност и стабилност приноса, као и у дефинисању могућности рационалније примене производних инпута. Добијени научно утемељени резултати дају препоруке за науку и праксу у повећању и стабилности приноса ратарских и повртарских култура, рационализацији употребе инпута, очувању ресурса и развоју одрживих стратегија, посебно у условима све веће изложености пољопривреде климатским променама и захтевима у погледу очувања животне средине. Радови у оквиру ове области су: 77, 79, 84, 97, 110, 111, 115,117, 126.

Истраживања у оквиру другог истраживачког правца, обухватају примену покровних усева, управљање органском материјом у земљишту, рационалну употребу воде у пољопривреди, оптимизацију примене минералних ђубрива, стандардизацију примарне пољопривредне производње, принципе регенеративне и органске пољопривреде и анализу утицаја климе на пољопривреду. Методолошки приступ у овом правцу заснива се на постављању огледа, креирању производних процеса, анализи ризика пољопривредне производње у неповољним условима климе и процени економичности производње. Научни допринос кандидаткиње у оквиру овог правца огледа се у развоју одрживих система производње, чија примена доприноси сигурнијој производњи довољне количине здравствено безбедне хране. Истраживања имају мултидисциплинарни карактер и доприносе климатској отпорности пољопривреде. Радови у овој области су: 78, 81, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 108, 109, 112, 114, 116, 118, 119,120, 121, 122, 123, 125, 129, 130, 131, 132.

Истраживања трећег правца, усмерена су на испитивање продуктивности, адаптабилности и квалитета различитих генотипова ратарских култура у различитим агроеколошким условима. Посебна пажња посвећена је анализи реакције генотипова на стресне услове, као и процени производне вредности и економске оправданости гајења одређених генотипова у различитим агроеколошким условима. Научни допринос кандидаткиње у оквиру овог истраживачког правца огледа се у учешћу у селекцији и испитивању хибрида кукуруза, што је резултирало комерцијализацијом хибрида из ФАО групе зрења 500 погодног за бербу како у зрну тако и за спремање квалитетне силаже првенствено за исхрану преживара. Добијени резултати имају значај за селекцију, семенарство, правилно пројектовање и унапређење параметара квалитета и стабилности приноса. Радови у оквиру ове области су: 80, 82, 83, 95, 102, 105, 107, 124, 127, 128.

На основу научне активности кандидаткиње, може се закључити да се њен научни допринос огледа у повезивању експерименталних истраживања, аналитичких метода и практичне примене резултата, чиме доприноси развоју науке и унапређењу пољопривредне производње.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Анализа 5 најзначајнијих резултата

У овом делу приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидаткиња имала значајну улогу у постављању хипотеза, вршењу истраживања у пољским и лабораторијским условима, обрађивању резултата и публиковању ауторских и коауторских научних радова.

1. Рад под називом „How Do Mixed Cover Crops (White Mustard + Oats) Contribute to Labile Carbon Pools in an Organic Cropping System in Serbia?“ (број 78), објављен у водећем међународном часопису *Plants*, представља прву студију у Србији о ефекту самониклог овса као компоненте покровног усева у органској производњи, што му даје оригиналност и научну вредност. Научни допринос кандидаткиње у реализацији овог рада огледа се у проучавању утицаја смеша покровних усева беле слачице и овса на лабилне фракције органског угљеника у земљишту у условима органске производње. Кандидаткиња је учествовала у постављању експерименталног приступа, прикупљању и анализи података, тумачењу резултата и припреми рукописа за публиковање. Посебан допринос представља њено учешће у анализи односа између примене покровних усева, микробиолошке активности земљишта и акумулације угљеника, чиме су добијени резултати релевантни за процену могућности повећања секвестрације угљеника и очувања плодности земљишта у системима органске производње. Добијени резултати показују да употреба мешавине беле слачице и овса значајно повећава број и активност земљишних микроорганизама и садржај угљеника у микробној биомаси у односу на контролу, чиме је потврђен позитиван утицај покровних усева на побољшање здравља земљишта. Резултати представљају научну основу за примену агротехничких и агроеколошких мера усмерених на очување органске материје, угљеничних резерви, смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште, смањење деградације и побољшање плодности земљишта.

2. Под бројем 130 представљено је ново техничко решење на националном нивоу „Нови технолошки поступак утицаја дигестата на принос биомасе ражи и биогаса на деградираном земљишту“ засновано на резултатима истраживања одрживих система производње. Научни и стручни допринос техничког решења је у дефинисању технолошког поступка употребе чврстог дигестата, као нуспроизвода анаеробне дигестије у производњи биогаса, у циљу повећања продуктивности усева и опоравка деградираних земљишта. Научни допринос кандидаткиње у реализацији овог резултата је у развоју и експерименталној верификацији технолошког поступка примене чврстог дигестата на деградираном земљишту. Кандидаткиња је учествовала у постављању хипотеза, конципирању огледа, обради и тумачењу добијених резултата и формулисању технолошких препорука. Посебно је допринела повезивању примене органског извора хранљивих материја са производњом биомасе ражи као сировине за производњу биогаса. Добијени резултати указују на потенцијал примене дигестата као органског извора хранљивих материја. Примена дигестата је повећала приносе биомасе ражи и биогаса у односу на контролу, уз упоредиве остварене вредности при минералној прихрани. Истраживање потврђује да примена дигестата утиче на повећање висине биљака и приноса биомасе ражи као агроенергетског усева који се користи у продукцији биогаса уз могућност смањења или изостанка примене минералних ђубрива као и њихове замене органским изворима хранљивих материја.

3. У раду под називом „Investigation of the nitrogen and phosphorus content in arable agricultural land in Serbia“ (број 84), објављеном у водећем националном часопису *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, представљени су резултати истраживања просторне варијабилности садржаја азота и фосфора у пољопривредном земљишту Србије. Истраживање је обухватило анализу садржаја азота на 30.957 парцела (19.629,24 ha) и лакоприступачног фосфора на 28.944 парцеле (18.459,96 ha). Научни допринос кандидаткиње огледа се у анализи просторне варијабилности садржаја азота и лакоприступачног фосфора на испитиваном броју

пољопривредних парцела и у идентификовању подручја са потенцијалним ризиком од неадекватне или прекомерне примене минералних ђубрива током биљне производње. Кандидаткиња је први аутор рада и имала је водећу улогу у конципирању и организацији истраживања, координацији прикупљања и обради података и припреми рукописа за објављивање. На основу добијених резултата кандидаткиња је допринела формулисању препорука за рационализацију и оптималну примену минералних ђубрива, са циљем очувања плодности земљишта, смањења ризика од губитака хранљивих материја и заштите земљишних и водних ресурса. Резултати истраживања показују да је 64,59% испитиваних парцела добро обезбеђено азотом, док је код 27,68% парцела утврђен висок садржај фосфора. Идентификовано је 15,34% парцела са веома високим нивоом фосфора, што указује на потенцијалне ризике од деградације земљишта и загађења екосистема. Добијени резултати омогућавају деловање у правцу смањења испирања нитрата и фосфата, очувања агроекосистема, смањења утрошка инпута у биљној производњи и производње квалитетне и здравствено безбедне хране.

4. У раду број 81, под називом „Economical potato production according to the ARIMA modeling approach for climate adaptation" објављеном у међународном часопису *Economics of Agriculture,* приказани су резултати истраживања који се односе на прогнозирање производње кромпира у Србији применом ARIMA модела временских серија у условима све више надолазећих климатских промена. Анализирани су трендови површина, приноса и производње кромпира на основу деветнаестогодишњих података, са циљем процене будуће производње и дефинисања мера за прилагођавање климатским променама. Кандидаткиња је први аутор рада и имала је водећу улогу у дефинисању истраживачког приступа, као и у избору и примени одговарајућег приступа моделирању. Њен научни допринос огледа се у повезивању дугорочних производних показатеља са климатским варијаблама и њиховом коришћењу за прогнозирање будућих кретања производње кромпира. На основу резултата кандидаткиња је допринела идентификовању могућих ризика за стабилност производње и формулисању мера прилагођавања производње климатској варијабилности. Вредност њеног доприноса је и у повезивању статистичког моделирања са агрономском интерпретацијом резултата и њиховом применом у планирању производње чиме су добијена нова сазнања о осетљивости производње кромпира на климатску варијабилност. Добијени резултати представљају научну основу за планирање мера климатске адаптације у производњи кромпира као и за стратешке одлуке у области пољопривредне политике.

5. Рад под називом „Efficacy of Pre-and Post-Transplant Herbicides in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Influenced by Precipitation and Soil Type" (број 77), објављен у водећем међународном часопису *Agronomy,* бави се испитивањем утицаја падавина и типа земљишта на ефикасност хербицида у производњи дувана. Научни допринос кандидаткиње у реализацији овог рада огледа се у експерименталном испитивању интеракције између типа земљишта, количине падавина и ефикасности земљишних (PRE-T) и пост-пресађивачких (POST-T) хербицидних третмана у производњи дувана. Кандидаткиња је учествовала у постављању хипотеза, планирању пољских огледа, обради и интерпретацији резултата и припреми научног рада за публиковање. Посебно је допринела тумачењу утицаја количине и распореда падавина на ефикасност хербицида и степен контроле корова, као и процени ризика од смањене ефикасности у неповољним условима. Резултати истраживања доприносе прецизнијем избору времена и начина примене хербицида и рационалнијем коришћењу средстава за заштиту биља. Добијени резултати показују да количина падавина и тип земљишта утичу на ефикасност хербицида и контролу корова. Пост-пресађивачки третмани у већини случајева били су ефикаснији у контроли корова у односу на земљишну примену, а прекомерне падавине непосредно након примене хербицида могу довести до оштећења биљака дувана, што указује на потребу пажљивог избора времена и начина примене хербицида. Резултати могу послужити као научна основа за прецизније одређивање времена и начина примене хербицида, чиме се може допринети рационалнијој употреби средстава за заштиту биља.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Квалитативни показатељи успеха:

4.1.Утицајност

испуњен услов Листа Б

Утицајност радова може се исказати цитираношћу радова кандидаткиње према релевантним базама података. Ради утврђивања цитираности др Дивне Симић, претражена је индексна база података SCOPUS, број хетероцитата износи 140, **чиме је испуњен услов најмање 100 хетероцитата - Листа Б -** за звање научни саветник. (Прилог 9.3.)

Укупан број цитата у SCOPUS бази је 163.

Вредност h - индекса кандидаткиње износи h=8.

У наставку је преглед цитираности кандидаткиње преузет из базе SCOPUS (10.08.2026):

Приказ радова са хетероцитатима из SCOPUS базе.

Pacanoski, Z., Šikuljak, D., Anđelković, A., Janković, S., Stanković, S., **Simić, D.,** Nikolić, D. (2025). Efficacy of Pre-and Post-Transplant Herbicides inTobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Influenced by Precipitation and Soil Type. *Agronomy*, *15*(7): 1718. https://doi.org/10.3390/agronomy15071718; pozicija časopisa 18/132; IF(2024)=3,8. **M21a-12,0** **1 хетероцитат**

Рад је цитиран у раду:

1. Deng, Q., Lv, L., Feng, H., Liu, D., Wang, F., Wang, J., ... & Huang, B. (2026). Effects of a bioherbicide and a chemical herbicide on soil microbial community structure, diversity, and nitrogen cycling functions. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 1-13.

Simić, D. Ž., Popović, V. M., Vasileva, V., Filipović, V. M., Ćirić, M. D., Ikanović, J. N., & Vujović, S. V. (2026). *Allium sativum* production and therapeutic uses. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants:* The Science Behind Natural Remedies. Editor: Vera Popović & Mila Emerald. (pp. 495-514). Academic Press. ***(Није бодовано-Није верификовано).*** **1 хетероцитат**

Рад је цитиран у раду:

1. Miskoska Milevska, E., Stevanovska, M., Bogevska, Z., Popovski, Z., Popović, V. (2026). Traditional food and medicinal uses of leafy vegetables in North Macedonia. *Agriculture and Forestry*, *72*(1), 39-62. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.72.1.03

Simić, D., Janković, S., Popović, V., Petrović M., Stanković, S., Nikolić, D., Gordanić, S. (2024): Improvement of sustainable production of medicinal herbs - mint, lemon balm and marshmallow. *Agriculture and Forestry, 70*(2): 49-59. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.2.4 **M51-2,0** **2 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Gordanić, S. V., Radanović, D., Rajković, M., Lukić, M., Dragumilo, A., Mrđan, S., ... & Marković, T. (2025). Influence of Mulching and Planting Density on Agronomic and Economic Traits of *Melissa officinalis* L. *Horticulturae*, *11*(8), 866. https://doi.org/10.3390/horticulturae11080866
2. Stevanović, A., Popović, V. M., Filipović, A., Bošković, J. Z., Pešić, V., Marinković, T., Stojićević, A. (2024). Phytopharmacological profile, nutritional value and amaranthine content of Amaranthus and their significance in medicine. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(4), 14070-14070. https://doi.org/10.15835/nbha52414070

Ugrenovic, V., Filipovic, V., Miladinovic, V., **Simic, D.,** Jankovic, S., Stankovic, S., Saljnikov, E. (2024): How Do Mixed Cover Crops (White Mustard + Oats) Contribute to Labile Carbon Pools in an Organic Cropping System in Serbia? *Plants*, *13*(7): 1020. https://doi.org/10.3390/plants13071020; pozicija časopisa 42/275; IF(2024)=4,1. **M21-8,0** **4 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Garg, S., Gupta, D., Punetha, H. (2026). Comprehensive utilization of mustard seed meals: phytochemical composition, feed applications, and economic pest management strategies. *European Food Research and Technology*, *252*(2), 56.
2. Ma, Y., Zhu, Y., Li, J., Li, Z., Zhao, D., Qu, Z., ... & Dong, S. (2026). Addressing Black Soil Compaction: An Integrated Analysis of the Mechanisms, Efficacy, and Future Directions of Conservation Tillage. *Agronomy*, *16*(2), 274. https://doi.org/10.3390/agronomy16020274
3. Zhuikov, O., Lykhovyd, P., Hranovska, L., Khodos, T., Ursal, V. (2025). Impact of biologized agrotechnology on brown mustard productivity and resource use efficiency. *Biosystems Diversity*, *33*(3), e2544-e2544. https://doi.org/10.15421/012544
4. Dhawi, F., & Aleidan, M. M. (2024). Oasis agriculture revitalization and carbon sequestration for climate-resilient communities. *Frontiers in Agronomy*, *6*, 1386671. https://doi.org/10.3389/fagro.2024.1386671

Simić, D. Ž., Janković, S. M., Popović, V. M., Ikanović, J. N., Stanković, S. R., Rakić, S. M., Stevanović, P. R. (2023). Investigation of the nitrogen and phosphorus content in arable agricultural land in Serbia. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, *68*(4): 449-459. https://doi.org/10.2298/JAS2304449S **M24-3,0** **3 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Golijan-Pantović, J., Popović, V., Kulić, G., Kosev, V., Sečanski, M., Trkulja, V., Ikanović, J. (2025). The effect of nitrogen fertilizer on the growth and the yield characteristics of spinach. *Ratarstvo i povrtarstvo*, *62*(3), 136-145. https://doi.org/10.5937/ratpov62-58855
2. Filipović, A. B., Popović, V. M., Markoski, M. L., Đurišić, Ž. D., Miskoska-Milevska, E. T. (2026). *Foeniculum vulgare*–Fennel production and significance in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 429-448). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00003-X
3. Selamovska, A., Miskoska-Milevska, E., Taseska-Gjorgjijevski, M., Iljovski, I. (2024). Influence of the genotype on the polyphenolic composition and antioxidant activity of some berry fruits. *Genetika*, *56*(1), 143-155. https://doi.org/10.2298/GENSR2401143S

Simić, D., Janković, S., Popović, V., Stanković, S., Rahović, D., Markoski, M., Predić, T., Ugrenović, V. (2023): Testing of the potassium content in the soil for the purpose of preserving biodiversity. *Agriculture and Forestry*, *69*(1): 31-41. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.1.03 **M51-1,66 8 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Golijan-Pantović, J., Popović, V., Kulić, G., Kosev, V., Sečanski, M., Trkulja, V., Ikanović, J. (2025). The effect of nitrogen fertilizer on the growth and the yield characteristics of spinach. *Ratarstvo i povrtarstvo*, *62*(3), 136-145.
2. Golijan Pantović, J., Dimitrijević, B., Popović, V., Popović, A., Ikanović, J., Sečanski, M. (2025). Organic agriculture in Serbia-share of barley in it. *Agriculture & Forestry*, *71*(1), 61-71. http://dx.doi.org/10.17707/AgricultForest.71.1.05
3. Widya A., Supriyadi S., Widyatmani D. (2024). Soil Fertility Index Assessment in Teak-Based Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) Cropping Patterns. *International Journal of Agriculture and Biology 33(1):7* https://doi.org/10.17957/IJAB/15.2258
4. Markoski, M., Mitkova, T., Minchev, I., Todorovska, M., Petek, M., & Angelova, I. (2025). Spatial distribution of copper (Cu) in apple orchards in the resen region. *Agriculture & Forestry*, *71*(4), 37-56. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.71.4.03
5. Filipović, A. B., Popović, V. M., Markoski, M. L., Đurišić, Ž. D., Miskoska-Milevska, E. T. (2026). *Foeniculum vulgare*–Fennel production and significance in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 429-448). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00003-X
6. Rajičić, V., Stojiljković, J., Popović, V., Biberdžić, M., Terzić, D., Luković, K., ... & Đurić, N. (2025). Influence of genotype, climatic factors and sowing time on maize yield and water release rate. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *53*(1), 13770.
7. Stevanović, A., Popović, V. M., Filipović, A., Bošković, J. Z., Pešić, V., Marinković, T., Stojićević, A. (2024). Phytopharmacological profile, nutritional value and amaranthine content of Amaranthus and their significance in medicine. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(4), 14070-14070. https://doi.org/10.15835/nbha52414070

8. Stupar, V., Živković, Z., Stevanović, A., Stojićević, D., Sekulić, T., Bošković, J. Ž., Popović, V. M. (2024). The effect of fertility control on soil conservation as a basic resource of sustainable agriculture. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(1), 13389-13389. https://doi.org/10.15835/nbha52113389

Božović, D., Popović, D., Popović, V., Živanović, T., Ljubičić, N., Ćosić, M., Spasić, A, **Simić, D.,** Filipović, V. (2022): Economical productivity of maize genotypes under different herbicides application in two contrasting climatic conditions. *Sustainability*, *14*(9): 5629. https://doi.org/10.3390/su14095629; pozicija časopisa 114/275; IF(2022)=3,9. **M22-3,57 22 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Mutanda, M., Figlan, S., Ngidi, A., Tesfamariam, S. A., Chaplot, V., & Shimelis, H. (2026). Evaluation of maize (*Zea mays* L.) genotypes for yield and yield components and carbon storage. Frontiers in Agronomy, 8, 1798511.
2. Ljubičić, N., Popović, V., Kostić, M., Stevanović, N., Buđen, M., Stanković, N., ... & Ivezić, A. (2026). Effect of Nitrogen and Environment Interaction on Maize Yield Productivity. Nitrogen, 7(3), 88.
3. Popović, M., Mihova, T., Kosev, V., Georgieva, N., Popović, V., Đukić, S., ... & Mickovski-Stefanović, V. (2026). Economic production, health benefit, genetic variability, heritability and genetic advance study in Chaenomeles genotypes. *Agriculture and Forestry*, *72*(2), 317-336.
4. Golijan Pantović, J., Popović, V., Vasileva, V., Dimitrijević, S., Popović, M., Gavrilović, M., & Šarčević-Todosijević, L. (2026). Status and Perspectives of Organic Maize Production in Serbia. Annals of Agri-bio Research, 31(1), 1-9.
5. Miskoska-Milevska, E. T., Selamovska, A., Isakov, M. M. (2026). Ethnobotanical study of plants for herbal tea making in North Macedonia and their use in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 473-494). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00018-1
6. Samma, M. A. N. K., Salam, M., Sulaiman, A. A., Jamil, M. H., Munizu, M., Arsal, A., ... & Ali, H. N. B. (2025). Employing an ordinal logistic regression model in examining the determinants of maize yield in Bantaeng Regency, Indonesia. *Discover Food*. https://doi.org/10.1007/s44187-025-00733-8
7. Golijan Pantović, J., Dimitrijević, B., Popović, V., Popović, A., Ikanović, J., Sečanski, M. (2025). Organic agriculture in Serbia-share of barley in it. *Agriculture & Forestry*, *71*(1), 61-71. http://dx.doi.org/10.17707/AgricultForest.71.1.05
8. Mihailović, A., Vuksanović, N., Popović, D. B. (2026). Regulatory security and legal framework of herbal medicinal products in the European Union. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 543-566). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00012-0
9. Stojiljković, J., Rajičić, V., Biberdžić, M., Terzić, D., Luković, K., Tupajić, I., ... & Đurić, N. (2025). Interaction between climatic conditions and sowing density on yield performance of maize genotypes. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *53*(3), 14594. http://dx.doi.org/10.15835/nbha53314594
10. Georgieva, N. A., Kosev, V. I., Genov, N., Popović, M., Radojević, V., Popović, V. (2025). Economic production and comparative evaluation of broad bean accessions under organic cultivation. *Agriculture and Forestry*, *71*(4), 57-77. http://dx.doi.org/10.17707/AgricultForest.71.4.04
11. Aćimić-Remiković, M. D., Filipović, A. B., Popović, M. B., Krstić, B. V., Popović, V. M. (2026). Green medicine, gray zones: Legal and regulatory issues in herbal therapeutics. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 567-587). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00010-7
12. Vukomanović, V. A., Krasić, S. D., Vukomanović, P. A., Petrović, B. B. (2026). The role of digitalis in pediatric cardiology: Yesterday, today, tomorrow. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 203-228). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00021-1
13. Rajičić, V., Stojiljković, J., Popović, V., Biberdžić, M., Terzić, D., Luković, K., ... & Đurić, N. (2025). Influence of genotype, climatic factors and sowing time on maize yield and water release rate. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *53*(1), 13770. http://dx.doi.org/10.15835/nbha53113770
14. Popović, M. B., Pavićević, M. M., Aćimić-Remiković, M. D., Remiković, M. M., Burić, M. M., Popović, D. B., Popović, V. M. (2026). Economically profitable production of NS Marko—Linum usitatissimum L. genotype for food and significance in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 371-394). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00020-X
15. Popović, V., Vasileva, V., Ljubičić, N., Rakašćan, N., Ikanović, J. (2024). Environment, soil, and digestate interaction of maize silage and biogas production. *Agronomy*, *14*(11), 2612. https://doi.org/10.3390/agronomy14112612

16. Stupar, V., Živković, Z., Stevanović, A., Stojićević, D., Sekulić, T., Bošković, J. Ž., Popović, V. M. (2024). The effect of fertility control on soil conservation as a basic resource of sustainable agriculture. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(1), 13389-13389. https://doi.org/10.15835/nbha52113389
17. Ljubičić, N., Popović, V., Kostić, M., Pajić, M., Buđen, M., Gligorević, K., ... & Crnojević, V. (2023). Multivariate interaction analysis of Zea mays L. genotypes growth productivity in different environmental conditions. *Plants*, *12*(11), 2165. https://doi.org/10.3390/plants12112165
18. Stevanović, A., Bošković, J., Zečević, V., Pešić, V., Ćosić, M., Šarčević-Todosijević, L., ... & Popović, V. (2023). Variability and heritability of technological characteristics of Amaranthus leaves and seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *51*(2), 13128. http://dx.doi.org/10.15835/nbha51213128
19. Barošević, T., Bagi, F., Savić, Z., Ljubičić, N., Ivanović, I. (2022). Assessment of maize hybrids resistance to Aspergillus ear rot and aflatoxin production in environmental conditions in Serbia. *Toxins*, *14*(12), 887. https://doi.org/10.3390/toxins14120887
20. Yuan, M., Bi, Y., Han, D., Wang, L., Wang, L., Fan, C., ... & Lai, Y. (2022). Long-term corn–soybean rotation and soil fertilization: Impacts on yield and agronomic traits. *Agronomy*, *12*(10), 2554. https://doi.org/10.3390/agronomy12102554
21. Kosev, V., Vasileva, V., Popović, V., Pešić, V., Nožinić, M. (2022). Ecological-genetic model in grass pea (*Lathyrus sativus* L.) breeding. *Genetika-Belgrade*, *54*(3), 1385-1397. http://dx.doi.org/10.2298/GENSR2203385K
22. Zejak, D., Popović, V., Spalević, V., Popović, D., Radojević, V., Ercisli, S., Glišić, I. (2022). State and economical benefit of organic production: fields crops and fruits in the world and Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *50*(3). http://dx.doi.org/10.15835/nbha50312815

Kolarić Lj., Popović V., Živanović Lj., Stevanović P., Ljubičić N., Šarčević Todosijević Lj., **Simić D.**, Ikanović J. (2021): Buckwheat Yield Traits Response as Influenced by Sowing Density, Nitrogen, Phosphorus and Potassium Management. Agronomy-Basel, 2021, 11 (12) 2371, https://doi.org/10.3390/agronomy11122371; **M21–8,0**; *Agronomy*; pozicija časopisa 16/91; IF(2020)=3,417. **30 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Sharma, S., Shrestha, P., & Gaire, A. (2026). Effect of Seed Hydropriming and Fertilizer Levels on Buckwheat Yield and Profitability. *International Journal of Agronomy*, *2026*(1), 3633719. https://doi.org/10.1155/ioa/3633719
2. Kumari, P., Singh, S., Bhatt, P., Gaur, V. (2026). Applicability of Pseudocereals (Buckwheat and Chaulai) in Food Industry. In *Millets and Millet Starch: Chemical Composition, Functional Modification, and Applications: Nutri-cereals from Farm to Fork and Beyond* (pp. 337-370). Cham: Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-032-09502-2_13
3. Pipan, B., Neji, M., Meglič, V., Sinkovič, L. (2026). Adapted and yet evolving: Long-term agronomic, nutritional and genetic assessment of the buckwheat variety Čebelica (*Fagopyrum esculentum* Moench) under Central European conditions. *European Journal of Agronomy*, *172*, 127895. https://doi.org/10.1016/j.eja.2025.127895
4. Nassary, E. K. (2025). PRISMA-ScR: A scoping review of rooted resilience in advancing climate-adaptive agriculture for soil health and security. *Soil Security*, 100201. https://doi.org/10.1016/j.soisec.2025.100201
5. Vreva, M., Stojšin, M. M., Balijagić, J., Lukač, S. A., Luković, K., Stojšin, M., Zečević, V. (2025). Evaluation of European buckwheat genotypes at different elevations and seasons in Montenegro under organic farming conditions. *Chilean journal of agricultural research*, *85*(4), 504-518. http://dx.doi.org/10.4067/s0718-58392025000400504
6. Dziedzic, K., Kurek, S., Podolska, G., Drzymała-Czyż, S., Mildner-Szkudlarz, S., Sun, W., Walkowiak, J. (2022). The lipid soluble bioactive substances of four varieties Fagopyrum esculentum according to tillage and fertilisation with nitrogen. *Available at SSRN 4167285*. https://ssrn.com/abstract=4167285
7. Sakurai, G., Ishitsuka, N., Okabe, N. (2025). Complex relationship between crop yields and crop growing period: The shortened growing period before flowering contributes to yield increase in common buckwheat (Fagopyrum esculentum). *Plos one*, *20*(8), e0322463. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322463
8. Zapletalová, A., Kolenčík, M., Ducsay, L., Vicianová, M., Vician, T., Černý, I., Bušo, R. (2025). Approach to Selenium Application in Different Soil Concentrations for Encouraged Yield, Distribution, and Biofortification of Common Buckwheat Seeds (*Fagopyrum esculentum* Moench). *Agriculture*, *15*(8), 891. https://doi.org/10.3390/agriculture15080891
9. Nassary, E. K. (2025). Exploring the role of nature-based solutions and emerging technologies in advancing circular and sustainable agriculture: An opinionated review for environmental resilience. *Cleaner and Circular Bioeconomy*, *10*, 100142. https://doi.org/10.1016/j.clcb.2025.100142

10. Ta, L. H., Pham, D. T., Le, Y. T. H., Tran, T. D., Pham, H. T. T., Nguyen, T. T., ... & Vu, T. X. (2025). Molecular identification and evaluation of yield and grain quality of buckwheat varieties in Vietnam. *Vegetos*, 1-11.
11. Vukomanović, P. A., Šarčević-Todosijević, L. M., Radaković, M. D., Nikolić, M. M., Nikolić, M. M., Stevanović, A. T., Daskalović, B. V. (2026). Neuroprotective properties of ginkgo biloba. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 43-60). Academic Press.
12. Šarčević-Todosijević, L. M., Popović, V. M., Iličković, I. M., Đorđević, S. S., Filipović, A. B., Barović, Ž., Đorđević, N. A. (2026). Use of medicinal herbs in the treatment of diabetes. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 175-201). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00004-1
13. Popović, V. M., Iličković, I. M., Radulović, B. V., Latković, D. S., Gantner, V. M. (2026). Medicinal properties of buckwheat grain, rutin, and honey and use in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 395-427). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00024-7
14. Popović, V. M. (2026). Medicinal herbs in maintenance of menopause. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 259-292). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00023-5
15. Tang, Z., Huang, X., Huang, K. (2024). Strigolactones affect the yield of Tartary buckwheat by regulating endogenous hormone levels. *BMC Plant Biology*, *24*(1), 320. https://doi.org/10.1186/s12870-024-05029-0
16. Zhang, J., Yan, Z., Zhang, L., Wang, Y., Cao, X., Liu, L. (2024). Effects of Different Nitrogen Levels on Growth and Nitrogen Uptake and Utilization of Tartary Buckwheat. *Journal of Nuclear Agricultural Sciences*
17. Vieites-Alvarez, Y., Reigosa, M. J., Sanchez-Moreiras, A. M. (2024). A decade of advances in the study of buckwheat for organic farming and agroecology (2013-2023). *Frontiers in Plant Science*, *15*, 1354672. https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1354672
18. Ljubičić, N., Popović, V., Kostić, M., Pajić, M., Buđen, M., Gligorević, K., ... & Crnojević, V. (2023). Multivariate interaction analysis of *Zea mays* L. genotypes growth productivity in different environmental conditions. *Plants*, *12*(11), 2165. https://doi.org/10.3390/plants12112165
19. Sharma, A., Pandey, H., Manpoong, C., Vashishth, A., Singh, D., Bang, N. T. H. (2023). Biometric analysis, biosynthetic pathway and multipurpose uses of buckwheat local varieties in Namsai district of eastern Himalayas in India. *Trends in Food Science & Technology*, *136*, 251-267. https://doi.org/10.1016/j.tifs.2023.04.020
20. Fang, Y., Yu, X., Hou, H., Wang, H., Ma, Y., Zhang, G., ... & Zhang, X. (2023). Growth response of Tartary buckwheat to plastic mulching and fertilization on semiarid land. *Applied Sciences*, *13*(4), 2232. https://doi.org/10.3390/app13042232
21. Sekulić, T., Stupar, V., Stevanović, A., Živković, Z., Saulić, M., Blažić, M., Popović, V. (2023). Biodiversity of microbial populations as the indicator of biogenicity of soil under ashes and agricultural soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *51*(1), 13115-13115. https://doi.org/10.15835/nbha51113115
22. Stevanović, A., Bošković, J., Zečević, V., Pešić, V., Ćosić, M., Šarčević-Todosijević, L., ... & Popović, V. (2023). Variability and heritability of technological characteristics of Amaranthus leaves and seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *51*(2), 13128. http://dx.doi.org/10.15835/nbha51213128
23. Dziedzic, K., Kurek, S., Podolska, G., Drzymała-Czyż, S., Mildner-Szkudlarz, S., Sun, W., Walkowiak, J. (2022). The lipid-soluble bioactive substances of *Fagopyrum esculentum* varieties under different tillage and nitrogen fertilisation. *Foods*, *11*(23), 3801. https://doi.org/10.3390/foods11233801
24. Gao, Y., Bi, Y., Ma, S., Zhang, Y., Guo, Y., Zhou, Y., ... & Christie, P. (2022). Yields of buckwheat and alfalfa in an intercropping system inoculated with dark septate endophytes in a coal mining subsidence dryland area. *Agronomy*, *12*(11), 2860. https://doi.org/10.3390/agronomy12112860
25. Popovic, D., Rajicic, V., Popovic, V., Buric, M., Filipovic, V., Gantner, V., Lakic Z., Bozovic, D. (2022). Economically significant production of *Secale cereale* L. as functional food. *Agriculture and Forestry*, 68 (3): 133-145. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.3.11.
26. Ngongo, Y., Basuki, T., Derosari, B., Hosang, E. Y., Nulik, J., Dasilva, H., ... & Mau, Y. S. (2022). Local wisdom of West Timorese farmers in land management. *Sustainability*, *14*(10), 6023.
27. Zejak, D., Popović, V., Spalević, V., Popović, D., Radojević, V., Ercisli, S., Glišić, I. (2022). State and economical benefit of organic production: fields crops and fruits in the world and Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *50*(3). http://dx.doi.org/10.15835/nbha50312815
28. Spalevic, V., Dudic, B., Ercişli, S., Janmohammadi, M., Sabaghnia, N. (2022). Foliar spray of Si and Ti nanoparticles affected enzymatic antioxidants in rapeseed (*Brassica napus* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *50*(4), 12859-12859. https://doi.org/10.15835/nbha50412859
29. Dykyi, O., Lykhochvor, V., Bahay, T. (2022). Influence of mineral fertiliser and foliar dressing rates on buckwheat yield. https://doi.org/10.48077/scihor.25(2).2022.47-54

30. Milunović, I., Popović, V., Rakaščan, N., Ikanović, J., Trkulja, V., Radojević, V., Dražić, G. (2022). Genotype× year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. *Genetika-Belgrade*, *54*(2), 887-905. http://dx.doi.org/10.2298/GENSR2202887M

Pajcin D., Vuckovic S., Popovic V., Simic A., Popovic S., Jovanovic Radovanov K., **Simic D.,** Vujosevic A. (2020): Effect of row spacing and plant growth regulator on alfalfa seed yield (*Medicago sativa* L.), Pakistan Journal of Botany- Pak.J.Bot., 52 (5): 1757-1762 http://dx.doi.org/10.30848/PJB2020-5(35); **M23–2,50;** *Plant Sciences;* pozicija časopisa (188/235) IF(2020)=0,972. **8 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Zewdie M.C.; Moretti M.; Tenessa D.B.; Ayele Z.A.; Nyssen J.; Tsegaye E.A.; Minale A.S.; Van Passel S. (2021): Agricultural Technical Efficiency of Smallholder Farmers in Ethiopia: A Stochastic Frontier Approach. *Land* 2021, *10*, 246. https://doi.org/10.3390/land10030246 M 22
2. Liatukienė, A., Skuodienė, R., Muraškienė, M., Repšienė, R., Karčauskienė, D., Asakavičiūtė, R., ... & Osvalde, A. (2025). Impact of soil and climate on alfalfa growth and yield. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science*, *75*(1), 2577422. https://doi.org/10.1080/09064710.2025.2577422
3. Albayrak, S., & Akay, H. (2025). Effects of Plant Growth Regulator and Row Spacing on Seed Yield and Yield Components of Alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Romanian Agricultural Research*, *42*. https://doi.org/10.59665/rar4264
4. Liatukienė, A., Skuodienė, R., Kemešytė, V., Buhaiov, V. (2024). Crops of alfalfa genotypes in the soil with very low and very toxic concentrations of mobile aluminium. *Cogent Food & Agriculture*, *10*(1), 2294543. https://doi.org/10.1080/23311932.2023.2294543
5. Inal, I. (2023). Effect of row spacing and harvest method on seed yield of alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Pak. J. Bot*, *55*(2), 711-717. http://dx.doi.org/10.30848/PJB2023-2(33)
6. Wang, X., Zhong, P., Yang, Z., Lai, Y., Li, S., Chai, H., ... & Wang, J. (2023). Effects of plant density on alfalfa (*Medicago sativa* L.) seed yield in western Heilongjiang areas. *Open Life Sciences*, *18*(1), 20220792. https://doi.org/10.1515/biol-2022-0792
7. Marinova, D., & Stoyanova, S. (2024). Establishment of phenotypic variability and correlations of seed yield and yield related traits in alfalfa (*Medicago sativa* L.) clonal progenies. *Turkish Journal Of Field Crops*, *29*(1), 64-72. https://doi.org/10.17557/tjfc.1407954
8. Wang, Q., Li, X., Huang, S., Wang, Z., Wang, T., Gao, X., Fu, B. (2023). Effects of Planting Spacing and Row Spacing on Seed Yield and Relevant Factors of Alfalfa (*Medicago sativa*) in Arid Areas of Ningxia 2023 *Chinese Journal of Grassland* Article https://doi.org/10.16742/j.zgcdxb.20220365

Bojović R., Popović V., Ikanović J., Živanović Lj., Rakaščan N., Popović S., Ugrenović V., **Simić D.** (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. The Journal of Animal and Plant Sciences - The JAPS 29 (3) 721-729, (ISSN: 1018-7081). http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/11.pdf; **M23–2,50;** *Agriculture, Multidisciplinary*; pozicija časopisa 44/58, IF(2019)=0.481. **18 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Kosev Ivanov, V., Atanasova Georgieva, N., Popović, V., Antić, M., Popović, M., Popović, D., & Dimitrijević, S. (2026). Assessment of Genetic Variability, Heritability and Economic Productivity in White Lupin (*Lupinus albus* L.) Lines. Romanian Agricultural Research.
2. Đurašević, M., Rajković, K., Milić, P., Čeliković, I., Kandić, I., Obradović, Z., Kandić, A. (2025). Radiological analysis of soil samples, black walnut leaves, fruits, and extracts from three locations in Serbia and risk assessment due to black walnut extract ingestion. *Microchemical Journal*, 116267. https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.116267
3. Guden, B., Yol, E., & Uzun, B. (2025). QTL Mapping for Biomass and Seed-Related Traits in Sweet Sorghum [*Sorghum Bicolor* (L.) Moench]. *Tropical Plant Biology*, *18*(1), 4.
4. Umar, A. B., Awan, F. S., Khan, F. A., Sadia, B. (2025). Field-based evaluation of sweet sorghum germplasm to unveil morphological diversity. *Pak. J. Bot*, *57*(4), 1389-1398. http://dx.doi.org/10.30848/PJB2025-4(24
5. Mihailović, A., Vuksanović, N., Popović, D. B. (2026). Regulatory security and legal framework of herbal medicinal products in the European Union. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 543-566). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00012-0

6. Salteh, H. M., & Ahmadpour, H. (2025). The Future of Internal Audit Profession: Scenario Analysis Method. *Interdisciplinary Journal of Management Studies*, *18*(3). https://doi.org/10.22059/ijms.2025.372029.676518
7. Popović, S., Bakmaz, O., Popović, D. B., Dragosavac, M., Nastić, S., Pajović, I., ... & Petković, Z. (2025). Valuation of agricultural land in relation to location of city centers as a factor in the management of mentioned resource. *Agriculture & Forestry*,, *71*(1), 99-113. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.71.1.08
8. Filipović, A. B., Popović, V. M., Markoski, M. L., Đurišić, Ž. D., Miskoska-Milevska, E. T. (2026). *Foeniculum vulgare*–Fennel production and significance in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 429-448). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00003-X
9. Bojović, R., Popović, V., Popović, D., Prodanović, R., Đukić, R., Bošković, J., ... & Filipović, V. (2024). Economical sugar beet production: Biotechnological advances to improve yield in conditions of abiotic and biotic stress. *Sugar Tech*, *26*(5), 1257-1273.
10. Wang, R., Zhao, Y., Wang, H., Chen, E., Li, F., Huang, S., ... & Zhang, H. (2024). Identification of superior genotypes for leaf architecture traits in *Sorghum bicolor* through GGE biplot analysis. *Crop & Pasture Science*, *75*(4), CP23078. https://doi.org/10.1071/CP23078
11. Kovtunova, N., Romanyukin, A., Kovtunov, V., Yermolina, G. (2023). Sorghum-Sudanese hybrid Dobrynya as a result of heterosis selection. In *E3S Web of Conferences* (413), p. 01010. EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341301010
12. Bakmaz, O., Bjelica, B., Popovic, D. B. (2023). Implementation of internal control mechanisms and the possibility of improving financial management in large and medium-sized agricultural enterprises. *Agriculture & Forestry*, *69*(2), 35-44. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.03
13. Sekulić, T., Stupar, V., Stevanović, A., Živković, Z., Saulić, M., Blažić, M., Popović, V. (2023). Biodiversity of microbial populations as the indicator of biogenicity of soil under ashes and agricultural soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *51*(1), 13115-13115. https://doi.org/10.15835/nbha51113115
14. Milunović, I., Popović, V., Rakaščan, N., Ikanović, J., Trkulja, V., Radojević, V., Dražić, G. (2022). Genotype× year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. *Genetika-Belgrade*, *54*(2), 887-905. http://dx.doi.org/10.2298/GENSR2202887M
15. Bojović, R., Popović, V., Popović, D., Radojević, V., Jovović, Z., Spalević, V., Ljubičić, N. (2022). Economical crop production and management of sugar beet in Serbia and Montenegro. In *Sugar beet cultivation, management and processing* (pp. 219-255). Singapore: Springer Nature Singapore.
16. Popović, D., Vitomir, J., Tomaš-Miskin, S., Davidov, T., Popović, S., Jovanović, M., ... & Jovanović, S. (2021). Implementation of internal control with reference to the application of" IT" in companies operating on the principles of the green economy. *Agriculture & Forestry*, *67*(2). http://dx.doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.19
17. Popović, D., Vitomir, J., Jokić, M., Arnautović, I., Vrhovac, D., Barović, N., ... & Popović, S. (2020). Implementation of internal audit in companies intending to operate on the principles of green economy in the Republic of Serbia. *Agriculture & Forestry*, *66*(2), 93-98. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.2.09
18. Todorović, M. J., PopoviĆ, V., Vučković, S., JankoviĆ, S., MihailoviĆ, A., Ignjatov, M., ... & Lončarević, V. (2020). Impact of row spacing and seed rate on the production characteristics of the perennial ryegrass (Lolium perenne L.) and their valorisation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *48*(3), 1495-1503. https://doi.org/10.15835/NBHA48312057

Bojović R., Popović V., Janković S., **Simić D.,** Rajičić V., Ikanović J., Remiković M. (2019): Effect of genotype on morphological and quality features of sugar beet. Agriculture and Forestry, 65 (2): 29-38, DOI: 10.17707/AgricultForest.65.2.02 **M51-2,0** **11 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Sabaghnia, N., Pourmohammad, A., Sayad, Y., & Fotouhi, K. (2026). Morphophysiological and technological assessment of genetic variation of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) under rhizomania infection. *Cogent Food & Agriculture*, *12*(1), 2689189.
2. Bömer, J., Marks, E., Ispizua Yamati, F. R., Stachniss, C., Paulus, S., Mahlein, A. K. (2026). Spatio-temporal 4D phenotyping for automated morphological genotype differentiation of sugar beet. *Precision Agriculture*, *27*(3), 50. https://doi.org/10.1007/s11119-026-10337-6
3. Molinari, M. D. C., Fuganti-Pagliarini, R., Freitas, N. C., Abbad, S. V., Molinari, H. B. C. (2025). Cutting-edge genome editing in sugarcane and sugar crops: A comprehensive overview. *Sugar Tech*, *27*(1), 44-57.
4. Popović, M. B., Pavićević, M. M., Aćimić-Remiković, M. D., Remiković, M. M., Burić, M. M., Popović,

genotype for food and significance in medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants* (pp. 371-394). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33152-7.00020-X

5. Kulan, E. G. (2024). Exploring dual-purpose benefits of leaf pruning in sugar beet for crop yield and animal feed. *Sugar Tech*, *26*(5), 1435-1447.
6. Tiwari, S., Vaish, S., Singh, N., Basantani, M., Bhargava, A. (2024). In-silico Based Genome-Wide Identification and Analysis of Glutathione S-Transferase Gene Family in Beet (*Beta vulgaris* subsp. vulgaris). *Sugar Tech*, *26*(5), 1357-1369.
7. Çınar, V. M., & Ünay, A. (2024). An Alternative to the Water Scarcity in Conventional Summer Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) Cultivation: Autumn-Sown and Non-irrigated Under the Aegean Coastal Zone Conditions. *Sugar Tech*, *26*(5), 1323-1336. https://doi.org/10.1007/s12355-024-01444-7
8. Bojović, R., Popović, V., Popović, D., Prodanović, R., Đukić, R., Bošković, J., ... & Filipović, V. (2024). Economical sugar beet production: Biotechnological advances to improve yield in conditions of abiotic and biotic stress. *Sugar Tech*, *26*(5), 1257-1273.
9. Ouda, S., & Zohry, A. E. H. (2024). Increasing sustainability by intercropping legume crops with sugar beet under imposed water stress. *Irrigation and Drainage*, *73*(2), 444-469. https://doi.org/10.1002/ird.2884
10. Sabaghnia, N., Fotouhi, K., Rahimpour, M., Maleki, H. H. (2024). Analysis of variation in some morphologic and yield related traits in some sugar beet genotypes. *AgroLife Scientific Journal*, *13*(2), 234-242. https://doi.org/10.17930/AGL2024221
11. Bojović, R., Popović, V., Popović, D., Radojević, V., Jovović, Z., Spalević, V., Ljubičić, N. (2022). Economical crop production and management of sugar beet in Serbia and Montenegro. In *Sugar beet cultivation, management and processing* (pp. 219-255). Singapore: Springer Nature Singapore.

Janković V., Vučković S., Mihailović V., Popović V., Živanović Lj., **Simić D.,** Vujošević A., Stevanović P. (2018): Assessment of some parameters productivity and quality of populations *Phleum pratense* (L.) grown in conditions of Serbia. Genetika, Belgrade, 50 (1): 1-10. https://doi.org/10.2298/GENSR1801001J; **M23–2,5;** *Agronomy;* pč. 78/89; IF(2018)=0.459. **8 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Bozhanska, T., Georgieva, M., Georgiev, D. (2024). Study of monoculture and mixed grass and legume forage crops under mountain conditions. *Agriculture & Forestry*, *70*(4), 7-20. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.4.01
2. Lakić, Ž., Popović, V., Ćosić, M., Antić, M. (2022). Genotypes variation of *Medicago sativa* (L.) seed yield components in acid soil under conditions of cross–fertilization. *Genetika-Belgrade*, *54*(1), 1-14. http://dx.doi.org/10.2298/GENSR2201001L
3. Jovanović-Todorović, M., Popović V., Vučković S., Janković S., Mihailović A., Ignjatov M., Lončarević, V. (2020): Impact of row spacing and seed rate on the production characteristics of the perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) and their valorisation. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48 (3): 1495-1503. M23
4. Popović V., Mihailović V., Lakić Ž., Vučković S., Kolarić L., Jaćimović G. Đekić, V. (2018). Effects of nutrition on biomass production of *Lacy phacelia* in organic cropping system. Book of Proceedings 53. M33
5. Badri, A. M., Talat, F., & Fayyaz, M. A. (2019). Yield components analyses in cotton: *G. hirsutum* cultivars with multivariate statistical methods. *Genetika*, *51*(2), 595-606. https://doi.org/10.2298/GENSR1902595A
6. Lakić Ž., Antić M., Đurđić I., Popović V. (2019). Morphological characteristics of alfalfa genotypes tolerant to low soil ph. Genetika, Belgrade, 51 (3): 907-922. https://doi.org/10.2298/GENSR1903907L M 23
7. Grahić, J., Đikić, M., Gadžo, D., Šimon, S., Kurtović, M., Pejić, I., Gaši, F. (2018). Assessment of genetic relationships among common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) varieties from western Balkans using morphological and SSR molecular markers. Genetika, Belgrade, 50 (3): 791-802. https://doi.org/10.2298/GENSR1803791G M 23
8. Božović D., Živanović T., Popović V., Tatić M., Gospavić Z., Miloradović Z., Dokić M. (2018). Assessment stability of maize lines yield by GGE-biplot analysis. Genetika, Belgrade, 50 (3): 755-770. https://doi.org/10.2298/GENSR1803755B M 23

Živanović Lj., Ikanović J., Popović V., **Simić D.**, Kolarić Lj., Maklenović V., Bojović R., Stevanović P. (2014): Effect of planting density and supplemental nitrogen nutrition on the productivity of miscanthus. Romanian Agricultural Research, Nardi Fundulea, Romania. No. 31, 1-8; Print ISSN 1222-4227, http://www.incda-fundulea.ro/rar/rar31.htm **M23–2,5** **4 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1. Mladenović-Glamočlija, M., Popović, V., Janković, S., Glamočlija, Đ., Čurović, M., Radović, M., Đokić, M. (2020). Nutrition effect to productivity of bioenergy crop Miscanthus x giganteus in different environments. *Agriculture & Forestry*, *66*(2), 67-77. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.2.07 M 51
2. Dželetović Ž., Andrejić G. Z., Simić A., Geren H. (2019). Influence of rhizome mass on the crop establishment and dry matter yield of miscanthus× giganteus over ten seasons. *Journal of Agricultural Sciences* (Bg),64(1):21-35 http://dx.doi.org/10.2298/JAS1901021D M 51
3. Soare M., Paula I., Rodica S., Dorina B., Ghe M. (2017). Researches concerning the cultivation of Miscanthus giganteus on sandy soils. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, (17): 513-518.
4. Geren H., Kavut Y. (2015). Effect of different plant densities on the yield and some silage quality characteristics of giant king grass (*Pennisetum hybridum*) under mediterranean climatic conditions. Turkish Journal of Field Crops, 20 (1): 85-91. M 51

Popović V., Glamočlija Đ., Sikora V., Đekić V., Červenski J., **Simić D**., Ilin S. (2013): Genotypic specificity of soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] under conditions of foliar fertilization, Romanian Agricultural Research, Nardi Fundulea, Romania. No. 30, 259-270.; Print ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720. DII 2067-5720 RAR 2012-255, http://www.incda-fundulea.ro/rar/rar30.htm **M23–3,0** **20 хетероцитата**

Рад је цитиран у радовима:

1.Naydenova, G. (2026). Agronomic evaluation of Bulgarian elite soybean breeding lines. *Acta fytotechnica et zootechnica:: ISSN 1336-9245*, *29*(2).

2. Ninova, S., Kosev, V., Georgieva, N., Popović, V., Filipović, A., Radojević, V., & Petrović, B. (2026). Heterosis Manifestations and Degrees of Dominance of Main Traits in Chickepea Hybrids (*Cicer arietinum* L.) and Health Benefit. Romanian Agricultural Research, 43, 761.
3. Bunjac, N., Pešić, V., Popović, V., Perišić, V., Đurić, N., Vlajić, S., & Shaban, N. (2026). Influence of Locality on Production Traits Performance Dominance Assessment of Tomato Genotypes (*Solanum lycopersicum* L.). *AgroLife Scientific Journal*, *15*(1), 212-220. http://dx.doi.org/10.17930/AGL2026122
4. Miskoska Milevska, E., Stevanovska, M., Bogevska, Z., Popovski, Z., Popović, V. (2026). Traditional food and medicinal uses of leafy vegetables in North Macedonia. *Agriculture and Forestry*, *72*(1), 39-62. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.72.1.03
5. Popović, V. M. (2026). Medicinal herbs in maintenance of menopause. In Therapeutic Potential of Medicinal Plants (pp. 259-292). Academic Press.
6. Ilin, S., Popović, V., Đukić, V., Živančev, D., Karić, L., Papler, D., ... & Žnidarčić, D. (2025). Soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] Seed Yield and Seed Oil Content as Influenced by Different Environmental Conditions and Genotypes. *Romanian Agricultural Research*, *42*, 313-325. http://dx.doi.org/10.59665/rar4227
7. Stevanović, A., Popović, V. M., Filipović, A., Bošković, J. Z., Pešić, V., Marinković, T., Stojićević, A. (2024). Phytopharmacological profile, nutritional value and amaranthine content of Amaranthus and their significance in medicine. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(4), 14070-14070. https://doi.org/10.15835/nbha52414070
8. Miladinović, V., Popović, V. M., Delić, D., Stevanović, Z. D., Kiprovski, B., Kolašinac, S., ... & Ugrenović, V. (2024). Effectiveness of *Bradyrhizobium japonicum* inoculation on nodulation dynamics in *Glycine max* (L.) roots. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(2), 13627-13627. https://doi.org/10.15835/nbha52213627
9. Jakubus, M. B., & Panasiewicz, K. (2023). Assessment of lupine seed fodder quality depending on the variety and tillage system used as factors for sustainable agriculture. *International Agrophysics*, *37*(3), 325-339. https://doi.org/10.31545/intagr/169046
10. Jarecki, W., & Migut, D. (2022). Comparison of yield and important seed quality traits of selected legume species. *Agronomy*, *12*(11), 2667. https://doi.org/10.3390/agronomy12112667
11. Osati, F., Mir Mahmoudi, T., Paseban Eslam, B., Yazdan Seta, S., Monirifar, H. (2022). Effect of irrigation levels and foliar application of fertilizers on some agronomic and oil characteristics of castor bean (*Ricinus communis* L.). *Plant Science Today*, *9*(1), 1-8. https://doi.org/10.14719/pst.1250
12. Popović, V., Šarčević-Todosijević, L., Petrović, B., Ignjatov, M., Popović, D., Vukomanović, P., ... & Filipović, V. (2021). Economic justification application of medicinal plants in cosmetic and pharmacy for the drugs discovery. *An introduction to medicinal herbs*, 63-105..
13. Popović, V., Vučković, S., Jovović, Z., Rakaščan, N., Kostić, M., Ljubičić, N., ... & Ikanović, J. (2020). Genotype by year interaction effects on soybean morpho-productive traits and biogas production. *Genetika*,

14. Terzić D., Popović V. M., Malić N., Ikanović J., Rajicić V., Popović S., Loncarević V. (2019). Effects of long-term fertilization on yield of siderates and organic matter content of soil in the process of recultivation. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 29 (3): 790-795. M 23
15. Popović V., Stevanović P., Vučković S., Ikanović J., Rajičić V., Bojović R., Jakšić S. (2019): Influence of CAN fertilizer and seed inoculation with NS Nitragin on *Glycine max* plant on pseudogley soil type. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 84(2), 165-171.
16. Terzic D., Djekic V., Jevtic S., Popovic V., Jevtić A., Mijajlovic J. (2018): Effect of long term fertilization on grain yield and yield components of winter triticale. *JAPS: Journal of Animal and Plant Sciences*, 28 (3): 830-836. M 23
17. Dozet G., Balešević-Tubić S., Kostadinović L., Đukić V., Jakšić S., Popović V., Cvijanović M. (2016): Effect of preceding crops nitrogen fertilization and cobalt and molybdenum application on yield and quality of soybean grain. *Romanian Agricultural Research*, (33) 133-143. M 23
18. Luca, L. C., Luca, E., Bârsan, S., Ivan, A., Dîrja, M., Boancă, P., & Hoble, A. (2016). Influence of irrigation, fertilization and genotype, on content of lecithin and amino acids on soybeans, in the conditions of Transylvania.
19. Popović V., Miladinović J., Vidić M., Vučković S., Dražić G., Ikanović J., Filipović V. (2015): Determining genetic potential and quality components of NS soybean cultivars under different agroecological conditions. *Romanian Agricultural Research*, (32) 35-42. M 23
20. Đekić V., Milovanović M., Popović V., Milivojević J., Staletić M., Jelić M., Perišić V. (2014): Effects of fertilization on yield and grain quality in winter triticale. *Romanian Agricultural Research*, (31) 175-183. M 23

На основу анализе цитираности може се закључити да научни рад кандидаткиње има међународни утицај. Број хетероцитата потврђује континуиран научни допринос и препознатљивост истраживачких резултата кандидаткиње у међународној научној заједници.

4.2. Међународна научна сарадња <u>испуњен услов Листа Б</u>

Кандидаткиња учествује у међународним научним пројектима **<u>чиме је испуњен услов међународна научна сарадња- Листа Б:</u>**

Др Дивна Симић учесник је међународног научног пројекта: LEGENDARY -- KnowLEdGE creation and iNcreasing acreage of legumes in Diversified cropping systems by quAntification of theiR ecosYstem services (Project ID: 101135494, Programme: HORIZON, Topic: HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-16), реализован од стране Universiteit Gent (UGent). Кандидаткиња је ангажована у периоду од 01.03.2024. до 01.03.2028. г. У оквиру пројектног тима ангажована је на квантификацији услуга екосистему од стране махунарки, у различитим системима усева са циљем анализе ефеката махунарки на здравље земљишта, контролу корова и емисију гасова са ефектом стаклене баште, као и развој нових модела ротације усева за побољшану одрживост уз јачање улоге махунарки у одрживој пољопривреди (Доказ у прилогу 9.4.).

Др Дивна Симић учесник је међународног научног пројекта Organic Advice Network (Grant Agreement No 101134850 Horizon CL 6-2023-GOVERNANCE-01). Циљ пројекта је јачање европске мреже саветодавних служби у органској пољопривреди и унапређење размене знања између саветодаваца, истраживача и пољопривредних произвођача. Кандидаткиња у оквиру овог пројекта учествује у реализацији више радних пакета који се односе на: анализу и мапирање саветодавних служби у области органске пољопривреде у Србији и региону; прикупљање и анализа података о потребама произвођача и стручњака у области органске производње; развој и трансфер знања у оквиру европског система размене знања; реализација стручних радионица; дисиминација добијених резултата у оквиру националних и међународних научно-стручних мрежа. Кроз наведене активности кандидаткиња доприноси јачању међународне научне сарадње у области органске пољопривреде (Доказ у прилогу 9.4.).

Додатне активности међународне сарадње

Др Дивна Симић, ангажовањем на реализацији међународног пројекта Erasmus+ WiseFarmer „WiseFarmer“ ("Mudri farmer") - Повезивање генерација пољопривредника у дигиталном добу, Erasmus+ 2019-1-HU01-KA204-061083 и учешћем у бројним радионицама на тему унапређења примењеног саветодавства у пољопривреди, остварила је међународну сарадњу кроз размену знања са другим стручњацима из области примењених истраживања у пољопривреди и трансферу научних достигнућа у образовању пољопривредних стручњака и произвођача (Доказ у прилогу 9.4.).

Др Дивна Симић учествовала је на два FAO пројекта: “FAO-EBRD Cooperation: Support to the Development of Serbia's Irrigation Strategy” - “Trainings on Irrigation Economics”; и FAO пројекту “Trening of Carbon Accounting for Serbian“ као водећи тренер и менаџер задатака (Доказ у прилогу 9.4.).

Кандидаткиња је активно укључена у унапређење међународне сарадње по основу обавеза ИПН из међународних уговора, споразума, меморандума и чланства у Мрежи саветодавних служби југоисточне Европе (SEASN–South Eastern Europe Advisory Service Network), Европског форума пољопривредних и руралних саветодаваца (EUFRAS–European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services) и Међународној академији саветодаваца у пољопривреди и породичном предузетништву за земље немачког говорног подручја (IALB). По основу наведеног кандидаткиња је активно учествовала у припреми, координацији и реализацији радионица на CECRA (Certificate for European Consultants in Rural Areas) едукацијама и тренинзима пољопривредних саветодаваца по моделу EUFRAS, на основу акредитације ИПН од стране EUFRAS и IALB за Тренинг центар за едукацију саветодаваца за област југоисточне Европе.

Кандидаткиња дуги низ година, кроз послове кординације, прикупљања, надгледања и извештавања у вези са подацима о сезонким пољопривредним радовима у ратарству и повртарству, у сарадњи са Пољопривредним стручним службана Републике Србије и Републичким заводом за статистику а за потребе Министарства пољопривреде, даје значајан допринос EUROSTAT моделу прикупљања података и извештавања, а који доприносе процесу европских интеграција Републике Србије.

На основу наведених активности може се закључити да је кандидаткиња континуирано укључена у међународну научну и стручну сарадњу, кроз учешће у пројектима, рад у међународним мрежама и активности размене и трансфера знања.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња није до сада руководила пројектима и потпројектима (радним пакетима).

Кандидаткиња је током досадашњег научноистраживачког и стручног рада стицала искуство у координацији и реализацији пројектних активности, као и у руковођењу појединим пројектним задацима и активностима у оквиру радних пакета. У том контексту, учесник је у реализацији више међународних пројеката, међу којима су LEGENDARY, Organic Advice Network и WiseFarmer, и два FAO пројеката: „FAO-EBRD Cooperation: Support to the Development of Serbia's Irrigation Strategy – Trainings on Irrigation Economics“ и „Training of Carbon Accounting for Serbia“, у оквиру којег је била ангажована у својству водећег тренера и менаџера задатака.

Током досадашњег научноистраживачког рада кандидаткиња је учествовала у реализацији пројектних задатака у оквиру пројеката Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије:

- ТР 31066 (2011–2020): „Оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе“.
- У периоду 2003–2008. године, као стипендиста-докторант, учествовала је у пројектима у оквиру Фонда за технолошки развој Министарства за науку Републике Србије, на задацима из области производње, семенарства и селекције ратарских и повртарских култура, као и у активностима сарадње са привредом.

- У периоду 1999–2003. године, као стипендиста-магистрант на Пољопривредном факултету у Земуну, учествовала је у реализацији пројеката Министарства за науку Републике Србије.

У досадашњем раду кандидаткиња је учествовала у реализацији више пројеката Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, усмерених на унапређење пољопривредне производње:

- Реализација саветодавних послова у пољопривреди (од 2018 и даље), поверених ИПН од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, у оквиру којих кандидаткиња учествује у координацији и реализацији активности за пољопривредне саветодавце и произвођаче.
- Пројекат „Конкурентна пољопривреда Србије“ (2023), реализован од стране Министарства пољопривреде уз финансијску подршку Светске банке, у оквиру којег је кандидаткиња учествовала у изради едукативних материјала и реализацији обука у својству предавача из области безбедности хране, примене стандарда у примарној производњи и одрживе употребе пестицида.
- Пројекат „Израда карте плодности пољопривредног земљишта за одређену територију РС која има најмање 10.000 регистрованих пољопривредних газдинстава са препорукама за гајење воћарских, повртарских, односно ратарских култура и препорукама за поправку земљишта за сваку катастарску општину у циљу унапређења пољопривредне производње, као и израда софверског решења за праћење урађених хемијских анализа земљишта и датих препорука за поправљање његовог квалитета“ (2019), у оквиру програма подршке развоју техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју.
- У оквиру претходног научноистраживачког рада, кандидаткиња је руководила темом „Евиденција мера у пластеничкој производњи повртарских усева као предуслов обезбеђења следљивости у производњи квалитетне и безбедне хране“, у оквиру пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде „Еколошки прихватљива производња поврћа у заштићеном простору“. Наведена активност је у оквиру искуства кандидаткиње у координацији и руковођењу истраживачким задацима.

Поред наведеног у претходном периоду, обављајући функцију директора Института ПКБ Агроекономик, кандидаткиња је руководила организационим и стручним активностима, координирала рад запослених и надгледала реализацију истраживачких активности и услуга трећим лицима. Наведено искуство представља допринос развоју њених организационих способности и компетенција у управљању стручним и организационим процесима.

4.4.Уређивање научних публикација

Др Дивна Симић уредник је Зборника апстраката „Савремене технологије и тенденције развоја пољопривреде“ (од 2023 и даље) и члан организационог и научног одбора скупа под истим називом. Била је уредник Зборника радова који је издавао Институт ПКБ Агроекономик у оквиру научног скупа као и члан издавачког и организационог одбора (2019 и раније) (Докази у прилогу 9.10.).

Учешће у раду научних и организационих одбора

Кандидаткиња је учествовала у раду научних и организационих одбора више научних скупова, међу којима су Међународне научне конференције „Одржива пољопривреда и рурални развој“ (2022–2025) и „Село и пољопривреда“ (2024) (Докази у прилогу 9.10.). Члан је Генералне скупштине LEGENDARY пројекта испред ИПН; члан је Друштва селекционара и семенара Србије; била је члан комисије за избор предавача за обуку пољопривредних саветодаваца (2024). (Докази у прилогу 9.12.). Представник је ИПН у Скупштини Заједнице института Србије (од 2018. и даље), члан је научног већа ИПН.

4.5.Предавања по позиву (осим на конференцијама)
испуњен услов Листа Б

Кандидаткиња је одржала следеће предавање по позиву, чиме је **испуњен услов предавања по позиву (осим на конференцијама) - Листа Б**:

– Предавање по позиву (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду) 19.03.2026. године на тему: "Еколошка трансформација пољопривреде кроз примену регенеративних приступа" (У прилогу 9.2. Позивно писмо и Потврда).

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата
испуњен услов Листа Б

Др Дивна Симић рецензирала је три научноистраживачка пројекта чиме је **испуњен услов - Листа Б - рецензирање пројеката и научних резултата**.

Рецензирање научних пројеката:

- „Промене у генима који реагују на стрес и miRNA код биљака из фамилије *Cucurbitaceae* након инфекција биљним патогеном *Pseudoperonospora cubensis*." У оквиру програма билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике за период 2026-2027. г. (Доказ у прилогу 9.1.);
- „Трансформација биљног праха у одрживе и иновативне прехрамбене производе са додатом вредношћу". У оквиру програма билатералне сарадње између Републике Србије и Словачке Републике за период 2026-2027. г. (Доказ у прилогу 9.1.);
- "Minor multipurpose cash cover crops fighting climate change and biodiversity loss effects" који је пријављен на Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024 – 2026. г. (Доказ у прилогу 9.1.).

Додатно рецензирање научних радова:

Кандидаткиња је рецензирала и научне радове у међународним и домаћим научним часописима, као и радове за међународну научну конференцију:

- 3 научна рада у часопису *Agronomy* (M21a);
- 1 научни рад у часопису *Agriculture* (M21a);
- 1 научни рад у часопису *Theoretical and Applied Climatology* (M22);
- 1 научни рад у часопису Discover Sustainability (M22);
- 1 научни рад у часопису *Contemporary Agriculture* (M24);
- 1 научни рад у часопису *Earth*;
- 1 научни рад у часопису *Discover Plants*;
- 3 научна рада за међународну научну конференцију 13th JEEP International Scientific Agribusiness Conference MAK 2026 – KOPAONIK *"Green transformation of agribusiness: innovation as the key to sustainable agriculture*" (M33)

(Докази у прилогу 9.1.)

4.7. Образовање научних кадрова
испуњен услов - Листа А

Менторски рад за израду докторске дисертације

Др Дивна Симић је ментор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду за израду докторске дисертације, чиме је **испуњен услов Листе А – менторски рад**.

Кандидаткиња је ментор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду за израду докторске дисертације кандидаткиње мастер Дејане Ђурђевић, под насловом „Генотипска специфичност пшенице под утицајем различитих биостимулатора раста" која је одобрена за израду одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (Београд, 14. април 2026. године, 02-08 Број: 61206-1201/2-26) (Доказ у прилогу 8. одлука и пратећи материјал).

Циљ истраживања у дисертацији је развој модела ране селекције и оптимизација процеса управљања у ранијим фенофазама одабира биљака, уз смањење трошкова оплемењивања и производње пшенице, као и уз формирање матрица корелационих коефицијената између испитиваних особина. Добијена сазнања допринеће унапређењу процеса оплемењивања пшенице и убрзању селекционог процеса после хибридизације одабраних родитеља у стресним производним условима. Дисертација ће допринети и да се комбинују нове сорте пшенице које ће моћи да се производе у различитим агроеколошким условима, уз испољавање адаптабилности при променљивим климатским условима.

Додатно менторски рад са студентима докторских студија

Кандидаткиња је одлуком Научног већа Института за примену науке у пољопривреди бр. 1478/6 од 29.12.2025 г., именована за ментора у ИПН при изради докторске дисертације истраживача Јелене Марковић, дипл. инж. пољопривреде (процедура у току) (Доказ у прилогу 8. одлука и заједнички радови).

Кандидаткиња је била члан комисије кандидата Alznad Ali Farag Mansour за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Утицај различитих концентрација пестицида на појаву резидуа и развој резистентности штетних организама код шећерне репе у функцији заштите животне средине и производње безбедне хране", која је одбрањена на Универзитету „Мегатренд", Београд Факултет за биофарминг. Кандидат је у захвалници навео захвалност др Дивни Симић (Доказ у прилогу 8.).

У досадашњој каријери у претходном извештајном периоду, Одлуком Научног већа Института за примену науке у пољопривреди бр. 981/7 од 10.12.2020. године, кандидаткиња је била именована за ментора у ИПН при изради докторске дисертације истраживача др Војина Цвијановића, која је успешно одбрањена 11.06.2024. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду под називом „Утицај интегралног и органског система гајења парадајза на продуктивност, квалитет и садржај биоактивних супстанци" чиме је менторски рад реализован (У прилогу 8. одлука).

Додатно учешће у комисијама за избор у научна и стручна звања

Кандидаткиња је учествовала у комисијама за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за избор у истраживачка и научна звања. У досадашњем периоду укупно је била члан комисије за 16 избора и реизбора у звање научни сарадник (14), и истраживачка звања (2), при чему три пута председник комисије за писање извештаја. У извештајном периоду била је председник Комисије за реизбор у звање научни сарадник др Радмиле Бојовић (бр.897/3 од 16.10.2024.). Била је члан комисије за избор у звање научни сарадник др Војина Цвијановића (бр. 683/3 од 22.08.2024.); др Александра Стевановића (бр. 682/3 од 07.09.2023.); др Драгана Божовића (бр. 788/5 од 10.10.2022.); др Бранке Петровић (бр. 788/4 од 10.10.2022.). Била је члан комисије за реизбор у звање научни сарадник др Марије

Гавриловић (бр. 1146/2 од 17.09.2025.); др Душана Николића (бр. 395/2 од 17.05.2024.); др Петра Стевановића (бр. 830/3 од 02.11.2023.). Била је и члан комисије за избор у звање истраживач сарадник ма Војина Цвијановића (бр. 879/2 од 09.11.2022.) (У прилогу 9.8. одлуке).

КВАЛИТАТИВНИ УСЛОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗВАЊА

Др Дивна Симић **испуњава 5 квалитативних услова** са листе за избор у звање научни саветник (четири услова су неопходна са збирне листе А и Б, а од тога најмање један услов са листе А):

А) Менторски рад (Ментор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, за израду докторске дисертације);

Б1) Цитираност - 100 цитата (остварено 163 цитата, према бази Scopus);

Б2) Међународна научна сарадња (Учесник међународних научних пројеката);

Б3) Рецензирање научноистраживачких пројеката (3 билатерална пројекта);

Б4) Предавање по позиву (осим на конференцијама) (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду).

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON листе и одлуке Матичног научног одбора за Биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих часописа.

I БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у међународном часопису (M_{23}=3,0)

1. Popović V., Glamočlija Đ., Sikora V., Đekić V., Červenski J., **Simić D.**, Ilin S. (2013): Genotypic specificity of soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] under conditions of foliar fertilization, *Romanian Agricultural Research,* Nardi Fundulea, Romania. No. 30, 259-270.; Print ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720. DII 2067-5720 RAR 2012-255, http://www.incda-fundulea.ro/rar/rar30.htm M23–3,0
2. Živanović Lj., Ikanović J., Popović V., **Simić D.**, Kolarić Lj., Maklenović V., Bojović R., Stevanović P. (2014): Effect of planting density and supplemental nitrogen nutrition on the productivity of miscanthus. Romanian Agricultural Research, Nardi Fundulea, Romania. No. 31, 1-8; Print ISSN 1222-4227, http://www.incda-fundulea.ro/rar/rar31.htm M23–2,5

Рад у водећем часопису националног значаја (M_{51}=2,0)

3. Popovic V., Sikora V., Glamočlija Đ., Ikanović J., Filipović V.,Tabakovic M., **Simić D**. (2013): Influence of agro-ecological conditions and foliar fertilization on yield and yield components of buckwheat in conventional and organic cropping system. Biotechnology in Animal Husbandry 29 (3), pp. 537-546, DOI:10.2298/BAH1303537P M51–1,67
4. Tabakovic M., Glamoclija Dj., Jovanovic S., Popovic V., Crevar M., **Simić D.,** Andjelkovic S. (2013): Effects of agroecological conditions and hybrid combinations on maize seed germination. *Biotechnology in animal husbandry,* Publisher: Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, 29 (4), 715-725, DOI: 10.2298/ BAH1304715T M51–2,0

Рад у часопису националног значаја(M_{52}=1,5)

5. Đurić N., Trkulja V., **Simić D.**, Prodanović S., Đekić V., Dolijanović Ž. (2013): Analiza prinosa zrna i kvaliteta brašna nekih sorata ozime pšenice u 2011. i 2012. godini. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19 (1-2): 15-21. M52–1,5

6. **Simić D.,** Erić N., Pavlović M., Đurić N., Marković S., Stojić P., Dolijanović Ž. (2013): Tolerantnost PKB hibrida kukuruza na sušu u 2012. godini. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19 (1-2): 69-78. M52–1,5
7. Tabaković M., Sabovljević R., Radosavljević N., **Simić D.**, Selaković D., Jovanović S. (2013): Semenarsko tehnološki pokazatelji osobina hibridnog semena kukuruza. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19 (1-2): 79-88. M52–1,5
8. Dakić P., Zečević D., Šešić J., Gajin D., Parađenović S., Onć-Jovanović E., Sudimac M., **Simić D.**, Marković S. (2013): Najzastupljeniji korovi kukuruza i njihovo efikasno i ekonomično suzbijanje herbicidima na području Banata u periodu 2009-2012. godine. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19 (1-2): 101-115. M52–0,63
9. Grubić G., Stojić P., Đorđević N., Beskorovajni R., Ivetić A., Miletić A., **Simić D.** (2013): Silaže strnih žita – kvalitetna kabasta hrana u uslovima visokih temperatura i suša. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19 (3-4): 61-69. M52–1,5

Рад у научном часопису(M_{53}=1)

10. Sabovljević R., **Simić D.,** Stanković Z., Đurić N., Goranović Đ., Jokić B., Radivojević D. (2011): Varijabilnost i korelacije osobina semena pšenice proizvedenog na području PKB. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 17 (1-2): 35-41. M53–1,0
11. **Simić D.,** Erić N., Pavlović M., Đurić N., Sabovljević R. (2011): Rejonizacija hibrida kukuruza Instituta PKB Agroekonomik u proizvodnoj 2010. godini. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 17 (1-2): 73-80. M53–1,0
12. Sabovljević R., **Simić D.,** Milosavljević S., Aćimović B., Goranović Đ., Selaković D. (2011): Uticaj kalibriranja na osobine hibridnog semena kukuruza. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 17 (1-2): 81-100. M53–1,0
13. Đurić N., Đekić V., **Simić D.,** Trkulja V., Prodanović S. (2012): Analiza prinosa zrna i kvaliteta brašna nekih sorata ozime pšenice u 2010 i 2011 godini. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 18 (1-2): 13-18. M53–1,0
14. **Simić D.,** Erić N., Pavlović M., Đurić N., Marković S., Glamočlija Đ., Sabovljević, R. (2012): Multilokacijski ogledi hibrida kukuruza Instituta PKB Agroekonomik u 2011. godini. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 18 (1-2): 41-50. M53–1,0
15. Dakić P., Matić L., Šešić J., Gajin D., **Simić D.,** Đurić N., Marković S., (2012): Suzbijanje korova u kukuruzu primenom preparata talisman ekstra. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 18 (1-2): 51-60. M53–1,0
16. **Simić D.,** Erić N., Popović V., Glamočlija Đ. (2014): Hibridi kukuruza Instituta PKB Agroekonomik u 2013. godini testirani u multilokacijskim ogledima. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 20 (1-4): 1-11. M53–1,0
17. Popović V., Sikora V., **Simić D.**, Živanović Lj., Ugrenović V., Filipović V., Zejak D. (2014): Efekat folijarne prihrane na produktivnost heljde (*Fagopyrum esculentum* Moench) u organskom sistemu gajenja. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 20 (1-4): 83-92. M53–1,0
18. Đekić V., Glamočlija Đ., Jelić M., **Simić D.**, Perišić V., Perišić V., Mitrović M. (2014): Uticaj đubrenja na prinos pšenice. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 20 (1-4): 41-48. M53–1,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M_{63}=0,5)

19. Erić N., **Simić D.,** Pavlović M. (2009): Produktivne mogućnosti hibrida kukuruza Instituta PKB Agroekonomik u makroogledima u 2008. g. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 15 (1-2): 33-38. M63–0,5
20. **Simić D.,** Erić N., Pavlović M., Đurić N., Sabovljević R. (2010): Hibridi kukuruza Instituta PKB Agroekonomik na različitim lokalitetima ispitivanja u proizvodnoj 2009. g. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 16 (1-2): 67-74. M63–0,5

21. Sabovljević R., **Simić D.,** Stanković Z., Đurić N., Goranović Đ. (2010): Frakcije veličine i klijavost semena pšenice proizvedenog na području PKB. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 16 (1-2): 27-34. M63–0,5
22. Sabovljević R., Jovanović D., **Simić D.,** Goranović Đ., Selaković D. (2010): Varijabilnost i korelacije komponenti rodnosti semena četiri linije-majke hibrida kukuruza. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 16 (1-2): 85-102. M63–0,5
23. Matić L., Dakić P., Zečević D., Šešić J., Gajin D., Onć Jovanović E., Gavrilović Z., **Simić D.** (2010): Suzbijanje korova u kukuruzu primenom novih herbicida Galenike Fitofarmacije. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 16 (1-2): 127-136. M63–0,41

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M_{64} = 0,2)

24. Petrović B., Sabovljević R., **Marković D.,** Goranović Đ. (2003): Poboljšavanje upotrebno-agrotehničke vrednosti semena zaječarskih sorata pšenice. I Agroinovacije u biljnoj proizvodnji. Zbornik abstrakta, br. 11. Niška Banja. M64–0,2
25. Petrović S., Sabovljević R., Biserčić D., **Marković D.,** Stanković Z. (2003): Osobine semena kao pokazatelj srodnosti-genotipske osnove hibrida šećerne repe. II Simpozijum SOO, Abstrakt str. 22 Vrnjačka Banja. M64–0,2
26. Jevđović R., Sabovljević R., **Marković D.,** (2003): Varijabilnost i korelacije osobina biljaka i semena kod pet vrsta lekovitih biljaka. Drugi Simpozijum iz Oplemenjivanja organizama. Vrnjačka Banja. M64–0,2
27. Sabovljević R., Petrović B., Stanković Z., **Marković D.,** Goranović Đ. (2003): Uticaj agroekoloških uslova na frakcioni sastav i klijavost semena zaječarskih sorata pšenice. Drugi Simpozijum iz Oplemenjivanja organizama, Vrnjačka Banja M64–0,2
28. Aćimović B., Sabovljević R., **Marković-Simić D.,** Goranović Đ., Milosavljević S. (2006): Uticaj oblika i veličine semena kukuruza na varijabilnost i korelacije promena tokom klijanja. 3. Simpozijum selekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IV Naučno stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, str. 164. M64–0,2
29. Stanković Z., **Marković-Simić D.,** Sabovljević R., Goranović Đ., Milosavljević S. (2006): Uticaj temperature na klijanje frakcija semena duvana sorte gilanska jaka. Zbornik abstrakta trećeg Simpozijuma selekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IV naučno stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva,str. 171. M64–0,2
30. Sabovljević R., Jevđović R., Davidović M., Goranović Đ., **Marković-Simić D.** (2006): Uticaj temperature na korelacije mase semena, klijanja i nicanja pet vrsta lekovitih biljaka. Zbornik abstrakta trećeg Simpozijuma selekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IV naučno simpozijuma iz selekcije i semenarstva str. 168. M64–0,2
31. Gavrilović M., Sabovljević R., **Marković-Simić D.,** Goranović Đ., Milosavljević S., Poštić D. (2008): Uticaj temperature na klijanje frakcija semena crnog luka. Zbornik abstrakta Simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije, Vrnjačka Banja str. 56. M64–0,2
32. Sabovljević R., Jokić B., Kojić M., Davidović M., Goranović Đ., **Marković-Simić D.** (2008): Varijabilnost i korelacije osobina semena paprike sorte-populacije kurtovska kapija. Zbornik abstrakta Simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije, Vrnjačka Banja str. 63. M64–0,2
33. Sabovljević R., Stanković Z., Goranović Đ., Davidović M., **Marković-Simić D.,** Branka Jokić (2008): Varijabilnost i korelacije osobina semena kupusa sorte-populacije srpski melez. Zbornik abstrakta petog Simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije, Vrnjačka Banja, str. 64. M64–0,2
34. Sabovljević R., Aćimović B., Milosavljević S., **Simić D.,** Goranović Đ., Selaković D. (2010): Varijabilnost i korelacije osobina hibridnog semena kukuruza dve ZP komercijalne kombinacije. Zbornik izvoda VI naučno-istraživački simpozijum iz selekcije i semenarstva. Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije, Vršac, M64–0,2

35. Selaković D., Tabaković M., Sabovljević R., Radosavljević N., **Simić D.**, Crevar M. (2010): Uticaj genotipske kombinacije i lokacije proizvodnje na osobine hibridnog semena kukuruza. Zbornik izvoda VI naučno-istraživački simpozijum iz selekcije i semenarstva. Društvo selekcionera i semenara Rep. Srbije, Vršac, M64–0,2
36. R. Sabovljević, Radosavljević N., Tabaković M., **Simić D.**, Selaković D. (2012) Pokazatelji upotrebno-tehnološke vrednosti hibridnog semena tri SC kombinacije kukuruza. Zbornik izvoda VII naučno-istraživački simpozijum iz selekcije i semenarstva. Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije, p.45. M64–0,2

Одбрањена докторска дисертација М 71

37. **Divna Simić** (2009): "Uticaj starosti semena na –morfološko-proizvodne osobine biljaka duvana Otlja". Doktorska disertacija. Univerzitet u Beogradu. Poljoprivredni fakultet Zemun. M 71–6,0

Одбрањен магистарски рад М 72

38. **Divna Simić** (2003): "Uticaj temperature, veličine i mase na klijavost semena duvana sorte Otlja". Magistarski rad, Univerzitet u Beogradu. Poljoprivredni fakultet Zemun. M 72–3,0

Призната сорта, раса или сој у Републици Србији М98

39. Pavlović M., Erić N., Đurić N., **Simić D.**, Avramović M. (2011): Markis –Hibrid kukuruza Fao 400. Rešenje Odeljenja za priznavanje i zaštitu sorti poljoprivrednog bilja, Ministarstvo poljoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01270/2/2009-11, od 21.02.2011.M98–3,0
40. Pavlović M., Erić N., **Simić D.**, Avramović M. (2012): Zmaj – Hibrid kukuruza FAO 400. Rešenje Odeljenja za priznavanje i zaštitu sorti poljoprivrednog bilja, Ministarstvo poljoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-00862/2/2010-11, od 06.02.2012.M98–3,0

II БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Поглавље у монографији водећег међународног значаја (M_{13}– 7,0):

41. Popović V., Mihailović V., Vučković S., Ikanović J., Rajičić V., Terzić D., **Simić D**. (2019): Prospects of *Glycine max* Production in the World and in the Republic of Serbia. Chapter 7. *In*: Serbia: Current Issues and Challenges in the Areas of Natural Resources, Agriculture and Environment. Janjev I. (Ed). NOVA Science publishers, USA, ISBN: 978-1-53614-897-8, 171-194. p. 1-383. https://novapublishers.com/shop/serbia-current-issues-and-challenges-in-the-areas-of-natural-resources-agriculture-and-environment/, M13–3,88

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (M21 – 8,0):

42. Kolarić Lj., Popović V., Živanović Lj., Stevanović P., Ljubičić N., Šarčević Todosijević Lj., **Simić D.,** Ikanović J. (2021): Buckwheat Yield Traits Response as Influenced by Sowing Density, Nitrogen, Phosphorus and Potassium Management. *Agronomy-Basel*, 2021, 11 (12) 2371, https://doi.org/10.3390/agronomy11122371; M21–8,0; *Agronomy*; pozicija časopisa 16/91; IF(2020)=3,417.

Рад у међународном часопису (M_{23} – 3,0):

43. Pajcin D., Vuckovic S., Popovic V., Simic A., Popovic S., Jovanovic Radovanov K., **Simic D.,** Vujosevic A. (2020): Effect of row spacing and plant growth regulator on alfalfa seed yield (*Medicago sativa* L.), *Pakistan Journal of Botany- Pak.J.Bot.,* 52 (5): 1757-1762 http://dx.doi.org/10.30848/PJB2020-5(35); M23–2,50**;** *Plant Sciences;* pozicija časopisa (188/235) IF(2020)=0,972.
44. Bojović R., Popović V., Ikanović J., Živanović Lj., Rakaščan N., Popović S., Ugrenović V., **Simić D.** (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. *The Journal of Animal and Plant Sciences* - The JAPS 29 (3) 721-729, (ISSN: 1018-7081). http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/11.pdf; M23–2,50; *Agriculture, Multidisciplinary*; pozicija časopisa 44/58, IF(2019)=0.481.
45. Janković V., Vučković S., Mihailović V., Popović V., Živanović Lj., **Simić D.,** Vujošević A., Stevanović P. (2018): Assessment of some parameters productivity and quality of populations *Phleum pratense* (L.) grown in conditions of Serbia. *Genetika, Belgrade*, 50 (1): 1-10. https://doi.org/10.2298/GENSR1801001J; M23–2,5; *Agronomy;* pč. 78/89; IF(2018)=0.459.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M_{33} – 1,0):

46. Jankovic S., **Simic D.,** Stankovic S., Rahovic D., Popovic V., Radojevic V., Ikanovic J. (2021): Humus content in Serbia to the mapping investigated pitch. *XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021"* agrosym.ues.rs.ba, 7-10.10.2021, Jahorina, B&H, Proccedings of paper. pp. 893-899. M33-1,0
47. **Simić D.,** Popović V., Janković S., Stanković S., Ugranović V., Mihailović N. and Stevanović P. (2020): Effect of Locality and Environment to Productivity of Wheat in Chernozem Soil. *Green room sessions, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference*, p.167-175 M33-1,0
48. Popović V., Stevanović P., Vučković S., Radivojević M., Živanović Lj., Ikanović J., **Simic D.,** Bojović R. (2017): Effect of fertilizing pseudogley soil with can on nitrogen content in root nodule of *Glycine max*-Влияние азотных подкормок на содержание клубеньковых бактерий в почве. *Ecological condition of the environment and the scientific and practical aspects of modern resource–saving technologies in agroindustrial complex, International Conference*,16-17.2.2017 Ryazan, Russia, ISBN 978-5-98660-279-0,p.382-392. M33-1,0

Рад у водећем часопису националног значаја (M_{51} –2,0)

49. Ljubičić N., Popović V., Ivošević B., Rajičić V., **Simić D.,** Pajić M., Kostić M. (2022): Spike index stability of bread wheat grown on halomorphic soil. *Selekcija i semenarstvo*, 28(1), 1-8.: M51-2,0

50. Janković S., Popović V., Rakić S., **Simić D.,** Alkhammas A. O., Rakić R., Stanković S. (2020): Influence of nutrition on productivity and chemical composition of Khorasan wheat-*Triticum turgidum* L. ssp. turanicum Jakubz. *Agriculture and Forestry*, 66 (4): 113-124. DOI:10.17707/AgricultForest.66.4.09 M51-2,0

51. Bojović R., Popović V., Janković S., **Simić D.,** Rajičić V., Ikanović J., Remiković M. (2019): Effect of genotype on morphological and quality features of sugar beet. *Agriculture and Forestry*, 65 (2): 29-38, DOI: 10.17707/AgricultForest.65.2.02 M51-2,0

52. **Simić D.,** Erić Nada, Stojić P., Dolijanović Ž., Popović S., Tabaković M. (2017): Domaći hibridi kukuruza u proizvodnim, pokaznim i makro demonstracionim ogledima u proizvodnoj 2016. godini. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Агроекономик*, 23 (1-2): 1-10. M51-2,0

53. Pešić V., Miloradović Z., **Simić D.,** Sabovljević R. (2017): Uticaj genetičkih i negenetičkih faktora na osobine i homogenost semena pšenice sorte Kg-56. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 23 (1-2): 85-94. M51-2,0

54. Tabaković M., Sečanski M., Ranković D., Popović V., Stanisavljević R., Štrbanović R., **Simić D.** (2017): Procentualno učešće frakcija semena u ranim genotipovima hibridnog kukuruza. *Zbornik radova Instituta PKB Agroekonomik*, 23 (1-2): 11-17. M51-2,0

55. Stevanović P., Popović V., Filipović V., Terzić D., Đekić V., Kolarić Lj., **Simić D.,** Tatić M., Tabaković M., (2017): Uticaj đubrenja na masu nodula i sadržaj azota u nodulama soje (*Glycine max (*L.) Merr.). *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 23 (1-2): 119-128. M51-1,43

56. Dolijanović Ž., Kovačević D., Oljača S., Simić M., **Simić D.** (2017): Značaj plodoreda u gajenju kukuruza. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 23 (1-2): 49-54. M51-2,0

57. Jankovic S., Popovic V., Ikanovic J., Rakic S., Pavlovic S., Ugrenovic V., **Simic D.,** Doncic D. (2015): Morphological and productive traits of spelt wheat – *Triticum spelta* L. *Agriculture and Forestry*, 61 (2): 173-182. M51-1,67

Радови у часопису националног значаја (M 52–1,5)

58. Erić N., Stojić P., Janković S., **Simić D.**, Krsmanović P., Šarčević Todosijević Lj. , Glamočlija N. (2018): Ispitivanje PKB hibrida kukuruza u ogledima tokom 2017. godine. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24 (1-2): 1-10. M52–1,5

59. Popović V., Živanović Lj., Kolarić Lj., Ikanović J., Popović S., **Simić D.**, Stevanović P. (2018): Efekat azotnih hraniva na komponentu prinosa soje (*Glycine max.* (L)). *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24 (1-2): 101-110. M52–1,5

60. Dolijanović Ž., Kovačević D., Oljača S., Popović-Đorđević J., **Simić D.** (2018): Prinos i hemijski sastav zrna ozime pšenice u konvencionalnoj tehnologiji gajenja. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24 (1-2): 139-144. M52–1,5

61. Miloradović Z., Pešić V., **Simić D.,** Trifunović D. (2018): Mogućnosti i perspektive gajenja smilja (*Helichrysum italicum*) u Srbiji. *Zb.Instit. PKB Agroek.*,24(1-2):211-218. M52–1,5

62. **Simić D.,** Popović V., Janković S., Erić N., Dželetović Ž., Ranković D. (2016): Značaj rejonizacije u postizanju visokih prinosa PKB hibrida kukuruza u proizvodnoj 2015. godini. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22 (1-2): 1-10. M52–1,5

63. Stevanović P., Popović V., Glamočlija Đ., Tatić M., Spalević V., Jovović Z., **Simić D.,** Maksimović L. (2016): Uticaj azotnih hraniva na nodulaciju soje (*Glycine max.*) na černozemu i pseudogleju. *Zbornik radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22 (1-2): 67-76. M52–1,25

64. Đekić V., Milivojević J., Popović V., Đurić N., Staletić M., **Simić D.**, Kristina L. (2016): Uticaj različitih varijanti đubrenja na parametre prinosa kod ozime pšenice. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22 (1-2): 53-58. M52–1,5

65. Dželetović Ž., Mihailović N., Andrejić G., **Simić D.** (2016): Korišćenje marginalnih zemljišnih površina za gajenje *Miscanthus* × *gigantes* Greef et Deu. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22 (1-2): 157-164. M 52–1,5

66. **Simić D.,** Erić N., Popović V., Đekić V. (2015): Rejonizacija hibrida kukuruza Instituta PKB Agroekonomik u 2014. godini. *Zb,Instituta PKB Agroekonomik,* 21(1-2):1-10. M52–1,5

67. Popović V., Kolarić Lj., Živanović Lj., Ikanović J., Srebrić M., **Simić D.,** Đekić V., Sikora V. (2015): Uticaj vegetacionog prostora na: povećanje suve mase u jedinici vremena-relativnu brzinu rasta (RGR) biljaka soje.*Zb.Instituta PKB Agroekonomik,*21(1-2):21-32. M52–1,25

68. Đekić V., Milivojević J., Staletić M., Milovanović M., Popović V., **Simić D.,** Mitrović M. (2015): Uticaj godine na prinos i kvalitet zrna ozime pšenice. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 21 (1-2): 79-86. M52–1,5

Радови у националном часопису (M 53–1)

69. Erić N., Janković S., **Simić D.**, Stanković S., Popović S., Šarčević-Tedosijević Lj., Raičević V. (2019): Rezultati ispitivanja PKB hibrida kukuruza u ogledima tokom 2018. godine. Zbornik radova Instituta PKB Agroekonomik, 25 (1-2): 111-120. M53–1,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целости (M_{63}=0,5)

70. Šarčević-Todosijević Lj., Popović V., Marinović B., Živanović Lj., Ikanović J., **Simić D.**, Šašić-Zorić Lj. (2018): A locality influence on biological and ecological quality of the river water. *XXII International Eco-Conference, X Eco-conference on safe food. Novi Sad*, 66-74. 2018. M63-0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M_{64}=0,2)

71. Bojović R., Glamočlija Đ., Popović V., Popović B., Filipović V., Kuzevski J., **Simić D.** (2015): Morfološke osobine šećerne repe na zemljištu tipa karbonatni černozem. *VIII naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, Društva selekcionara i semenara Srbije "Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije - stanje i perspektive"*, pp. 47 - 48, 978-86-918859-0-8, Srbija, 28. - 29. May, 2015. M64-0,2

72. **Simić D.**, Popović V., Dolijanović Ž., Erić N., Sabovljević R. (2015): Uticaj kalibriranja na kvalitet dorađenog hibridnog semena kukuruza. *VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. Beograd*, str. 32-33, M64-0,2

Ново техничко решење на националном нивоу (M 82-6,0)

73. Ugrenović V., Saljnikov E., Filipović V., Stajković-Srbinović O., Ugrinović M., Stanković S., **Simić D.**, Marjanović-Jeromela A. (2020): Tehnološki postupak uspostavljanja pokrovnog useva belom slačicom (*Sinapis alba* L.) u organskoj ratarskoj proizvodnji. *Institut za primenu nauke u poljoprivredi*, Beograd, 2021. M82-8,0

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M 84-3,0)

74. Janković, S., Stanković, S., **Simić, D.** (2019): Knjiga polja sa vodičem za izračunavanje troškova i prihoda proizvodnje. *Institut za primenu nauke u poljoprivredi,* Beograd, str. 1–107. ISBN:978-86-81689-38-7, COBISS.SR-ID 272314124 M84-3,0

III БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА У ОЦЕЊИВАНОМ ПЕРИОДУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК (радови од 27.12.2021.)

Монографска студија/поглавље у монографији М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (***Није бодовано-Није верификовано***)

1. **Simić, D. Ž.,** Popović, V. M., Vasileva, V., Filipović, V. M., Ćirić, M. D., Ikanović, J. N., & Vujović, S. V. (2026). *Allium sativum* production and therapeutic uses. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants:* The Science Behind Natural Remedies. Editor: Vera Popović & Mila Emerald. (pp. 495-514). Academic Press. (Прилог 9.11. није бодовано-није верификовано).

2. Ikanović, J. N., Popović, D. B., Janković, S. M., Đurić, N. A., Miladinović, V. O., **Simić, D. Ž.,** & Rakašćan, N. L. (2026). Economical quinoa production and importance in food and medicine. In *Therapeutic Potential of Medicinal Plants:* The Science Behind Natural Remedies. Editor: Vera Popović & Mila Emerald. (pp. 449-472). Academic Press. (Прилог 9.11. није бодовано-није верификовано).

Рад у водећем међународном часопису категорије М21а (М $_{21a}$ – 12,0)

3. Pacanoski, Z., Šikuljak, D., Anđelković, A., Janković, S., Stanković, S., **Simić, D.,** Nikolić, D. (2025). Efficacy of Pre-and Post-Transplant Herbicides inTobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Influenced by Precipitation and Soil Type. *Agronomy*, *15*(7): 1718. https://doi.org/ 10.3390/agronomy15071718; pozicija časopisa 18/132; IF(2024)=3,8. M21a-12,0

Рад у водећем међународном часопису категорије М21 (М $_{21}$ – 8,0)

4. Ugrenovic, V., Filipovic, V., Miladinovic, V., **Simic, D.,** Jankovic, S., Stankovic, S., Saljnikov, E. (2024): How Do Mixed Cover Crops (White Mustard + Oats) Contribute to Labile Carbon Pools in an Organic Cropping System in Serbia? *Plants*, *13*(7): 1020. https://doi.org/10.3390/plants13071020; pozicija časopisa 42/275; IF(2024)=4,1. M21-8,0

Рад у међународном часопису категорије М22 (М $_{22}$ – 5,0)

5. Božović, D., Popović, D., Popović, V., Živanović, T., Ljubičić, N., Ćosić, M., Spasić, A, **Simić, D.,** Filipović, V. (2022): Economical productivity of maize genotypes under different herbicides application in two contrasting climatic conditions. *Sustainability*, *14*(9): 5629. https://doi.org/10.3390/su14095629; pozicija časopisa 114/275; IF(2022)=3,9. M22-3,57*

6. Stanković, S., Janković, S., Cvijanović, V., **Simić, D.,** Djurić, N., Maslovarić, M., Krnjajić, S. (2024): Colorado Potato Beetle Resistant Population Insight Using Single Insect Carboxylesterases (ALiE) Testing. *American Journal of Potato Research, 101*(4): 265-274. https://doi.org/10.1007/s12230-024-09947-5;pozicija časopisa 39/126;IF(2024)=2,3.M22-5,0

Рад у међународном часопису категорије М23 (М $_{23}$ – 3,0)

7. **Simić, D.,** Janković, S., Popović, D. B., Cvijanović, V., Tolimir, N. (2025). Economical potato production according to the ARIMA modeling approach for climate adaptation. *Economics of Agriculture, 72*(3): 1039–1055. https://doi.org/10.59267/ekoPolj25031039S IF (2025)=0,8. M23–3,0

8. El Musafah, S. M. A., Janković, S., Pavlović, D., **Simić, D.,** Kandić, V., Stanković, S., Đurić, N. (2022): Sensitivity quick screening of wheat genotypes to water stress. *Fresenius Environmental Bulletin*, *31*(10): 10270-10278. IF(2021)=0,618. M23–3,0

Рад у водећем националном часопису категорије М24 (М $_{24}$ – 3,0)

9. Marković, J., **Simić, D.,** Dolijanović, Ž., Marković M., Biljić, M., Janković S., Stanković, S. (2025). Prinos, fizičke i hemijsko-tehnološke osobine zrna i brašna nove sorte ozime pšenice u različitim agroekološkim uslovima. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 70(3)*:285-301. https://doi.org/10.2298/JAS2503285M M24-3,0

10. **Simić, D. Ž.**, Janković, S. M., Popović, V. M., Ikanović, J. N., Stanković, S. R., Rakić, S. M., Stevanović, P. R. (2023). Investigation of the nitrogen and phosphorus content in arable agricultural land in Serbia. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, *68*(4): 449-459. https://doi.org/10.2298/JAS2304449S M24-3,0

11. **Simić, D**., Tolimir, N., Popović, V., Janković, S., Pešić, V., Marković, J., Tomić, V. (2026). Integrated approach to knowledge transfer on the added value of agricultural products. *Acta Agriculturae Serbica*, ISSN0354-9542 (Прилог 9.9. није бодовано - прихваћено за објављивање у првом следећем броју) M24

Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо и програм) M31 (M 31 – 3,5)

12. **Simić, D.,** Marković, J., Popović, V., Cvijanović, V., Janković, S. (2026). Application of good practices to achieve climate resilience in agriculture. In Proceedings, 6th International scientific conference "Sustainable agriculture and rural development", 11-12. December 2025, Belgrade, Serbia, *Institute of Agricultural Economics,* ISBN 978-86-6269-150-7 ISBN: (e-book) 978-86-6269-151-4: 35-45. M31-3,5 (У прилогу 9.6.1. доказ)

13. **Simić, D.,** Tolimir, N., Janković, S., Popović, V., Cvijanović, V., Pešić, V., Stanković, S. (2025). The importance of standards and their role in food safety. In Book of Proceedings, 8th International scientific conference „*Village and agriculture*", 26-27 September 2025, Bijeljina, BiH, Bijeljina University, ISBN 978-99976-054-8-1: 54-67. M31-3,5 (У прилогу 9.6.2. доказ)

14. **Simić D.**, Tolimir N., Janković S., Čolić S., Popović V., Maslovarić M., Stanković S. (2024): The role of regenerative agriculture in sustainable development. In Proceedngs, 5th International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development, 12-13. December 2024, Belgrade, Serbia, *Institute of Agricultural Economics Belgrade*, ISBN: 978-86-6269-141: 67-80. M31-3,5 (У прилогу 9.6.3. доказ)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M 33 – 1,0)

15. Bartula, M., Janković, S., Šekler, I., Ćirković, D., Stanković, S., **Simić, D**., Popović, V. (2026). Climate change risks and challenges in global agriculture. 13th *JEEP International Scientific Agrobusiness Conference – MAK 2026* "Green Transformation of Agrobusiness: Innovation as the Key to Sustainable Agriculture", 29.01 – 01.02.2026. Kopaonik, Serbia, Kraljevo: Association science and business center, "World" Belgrade: Institute for Plant Protection and Environment, ISBN: 978-86-80510-15-6: 456-462 https://doi.org/10.46793/MAK2026.456B M33-1,0

16. Tolimir, N., Čolić, S., Maslovarić, M., Tomić, V., Janković, S., Stanković, S., **Simić, D**. (2026). Knowledge transfer on organic production for sustainable and ecological agriculture in Serbia (2026). 13th JEEP International Scientific Agrobusiness Conference – *MAK 2026 "Green Transformation of Agrobusiness: Innovation as the Key to Sustainable Agriculture*", 29.01 – 01.02.2026. Kopaonik, Serbia, Kraljevo: Association science and business center, "World" Belgrade: Institute for Plant Protection and Environment, ISBN: 978-86-80510-15-6: 351-360 https://doi.org/10.46793/MAK2026.351T M33-1,0

17. Stanković, S., Trajković, B., Janković, S., Tomić, V., **Simić, D.**, Salasan, C., Jakab, A. (2026). Financial sustainability of natura 2000 implementation in Serbia. 13th *JEEP International Scientific Agrobusiness Conference – MAK 2026 "Green Transformation of Agrobusiness: Innovation as the Key to Sustainable Agriculture*", 29.01 – 01.02.2026. Kopaonik, Serbia, Kraljevo: Association science and business center, "World" Belgrade: Institute for Plant Protection and Environment, ISBN: 978-86-80510-15-6: 74-80 https://doi.org/10.46793/MAK2026.074S M33-1,0

18. Stanković, S., Jovanović, R., Janković, S., Nikolić, D., Gavrilović, M., **Simić, D.,** Stanković, Ž. (2026). Reducing pesticide use in viticulture and new perspectives for the implementation of integrated pest management – an example of GRAIPM Project. 13th *JEEP International*

Scientific Agrobusiness Conference – MAK 2026 "Green Transformation of Agrobusiness: Innovation as the Key to Sustainable Agriculture", 29.01 – 01.02.2026. Kopaonik, Serbia, Kraljevo: Association science and business center, "WORLD" Belgrade: Institute for Plant Protection and Environment, ISBN: 978-86-80510-15-6: 482-490 https://doi.org/10.46793/MAK2026.482S M33-1,0

19. **Simić, D.,** Janković, S., Dolijanović Ž., Popović, V., Cvijanović, V., Marković, J., Pešić, V. (2025). Sustainable management of vegetable protection in the organic agriculture system. Agrosym 2025. Proceedings of the *XVI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2025"*, 02 – 05.10.2025. Jahorina, ISBN: 978-99976-070-5-8, COBISS.RS-ID 14353894: 463-468. M33-1,0

20. **Simić, D.,** Janković, S., Cvijanović, V., Tomić, V., Maslovarić, M., Stanimirović, I., Tolimir, N. (2025). The role of knowledge transfer trainings in field crop and vegetable production: an analysis of a ten-year period. Agrosym 2025. *Proceedings of the XVI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2025"*, 02 – 05.10.2025. Jahorina, ISBN: 978-99976-070-5-8, COBISS.RS-ID 14353894: 989-997. M33-1,0

21. Štrbac, F., Ratajac, R., Tolimir, N., **Simić, D.,** Stanković, S., Bosco, A., Rinaldi, L., Simin, N., Orčić, D., Krnjajić, S., Stojanović, D. (2025). The possibility of using essential oils of *Origanum vulgare* L., *Mentha x piperita* l. And *Satureja montana* L. Against gastrointestinal nematodes in sheep Agrosym 2025. *Proceedings of the XVI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2025"*, 02 – 05.10.2025, Jahorina, ISBN: 978-99976-070-5-8, COBISS.RS-ID 14353894: 817-825. M33-0,55*

22. Vujović, S., Popović, V., Filipović, A., Popović, D., Popović, M., Ikanović, J., Golijan Pantović, J., **Simić, D.** (2025). Economic and health benefit of millet production. In Book of Proceedings, 8th International Scientific Conference „*Village and Agriculture*" 26-27.09.2025. Bijeljina, BiH, ISBN: 978-99976-054-8-1, Bijeljina University: 238-249. M33-0,83*

23. Bojović, R., Popović, V., Đurić, N., Jovanović-Todorović, M., Ljubičić, N., **Simić, D**., Nikolić, D. (2025). Influence of mineral nutrients on the number of leaves and root weight of sugar beet. Zbornik radova 66. *Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim* učešćem, 22-27.06.2025. Herceg Novi, Crna Gora, Industrija ulja AD, ISBN: 978-86-6253-193-3: 99-104. M33-1,0

24. **Simić D**., Marković J., Marković M. (2025): Grain production and climate change in Serbia. *Book of Proceedings. Third International Scientific Conference "GIRR 2025"*, 09.05.2025. Šabac, Serbia, ISBN: 978-86-82858-06-5: 154-169. https://doi.org/10.46793/GIRR25.157S M33-1,0

25. Tolimir N., Maslovarić M., Čolić S., **Simić D.,** Tomić V., Stanković S. (2025): The importance of knowledge transfer in agriculture for rural development in Serbia. In 3rd *International symposium on biotechnology*. 13–14.03.2025. Čačak, Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Serbia, ISBN: 978-86-87611-96-2: 17-30. https://doi.org/10.46793/SBT30.03NT M33-1,0

26. Janković S., Ikanović J., Rakašćan N., Popović V., **Simić D.,** Šikuljak D., Stanković S., Rakić S. (2025): Environmental sustainability and influence of digestates on rye height in biogas production. 12th *JEEP International scientific agribusiness conference (MAK 2025*) "Climate changes and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the region and Southeastern Europe", 30.01–02.02.2025. Kopaonik, Serbia, Institute for plant protection and environment Beograd, ISBN: 978-86-80510-14-9 (NPCW): 284-293. M33-0,83*

27. Janković S., Alkhammas O A., **Simić D.,** Gavrilivić M., Šikuljak D., Ikanović J., Rakić S. (2025): Application of the epic model for the production of khorasan wheat in the conditions of climate change in Serbia and Libya. *12th JEEP International scientific agribusiness conference (MAK 2025)* "Climate changes and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the region and Southeastern Europe", 30.01 – 02.02.2025.

Kopaonik, Serbia, Institute for plant protection and environment Beograd, ISBN: 978-86-80510-14-9 (NPCW): 276-283. M33-1,0

28. Seddiq Mohamed Ahmed el Musafah, Janković S., **Simić D.,** Mićanović D., Stanković S., Savić S., Šikuljak D. (2024): Wheat hybrids under conditions of stress and yield. In 11. *Jeep International Scientific Agribusiness Conference, MAK* 2024-Kopaonik. Science and Business center World, Kraljevo;, 02–04.02.2024, Kopaonik, Serbia, Institute for plant protection and environment, Kraljevo and Center for Research, Science, Education and Mediation, Belgrade, ISBN: 978-86-80510-12-5 (NPCW): 194-198. M33-1,0

29. **Simić, D.,** Popović, V., Janković, S., Petrović, M., Tolimir, N., Stanković, S., Nikolić, D. (2024): Production of safe food with preservation of resources. In Book of Proceedings, *7th International Scientific Conference, Village and Agriculture,* 27-29.09.2024. Požarevac, Serbia, Bijeljina Univerzite,t ISBN: 978-99976-054-0-5: 271-279. M33-1,0

30. Stanković S., Jovanović R., Janković S., **Simić D.,** Nikolić D., Ivetić A., Ivanović J., Utvić S. (2024): Serbia agriculture sector transformation due to global, climate and eu challenges. *XV International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2024".* 10.-13.10.2024, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-99976-816-8-3: 403-409. M33-0,83*

31. Kajiš, K., Ikanović, J., Popović, V., Iličković, I., Rakašćan, N., **Simić, D.,** Petrović, Z. (2023): Remains of decorative plants and the function of protection of the environment and health. In *Book of Proceedings, 6th International Scientific Conference Village and Agricultur*e, 29 - 30.09.2023. Bijeljina, Bijeljina Univerzitet, ISBN: 978-99976-165-3-1: 108-119. M33-1,0

32. Janković, S., **Simić, D.,** Veseli, M., Stanković, S. (2022): The importance of smart agriculture for the improvement of agroecology in rural environments in post-COVID conditions. *International scientific Conference: Sustainable Agriculture and Rural Development-II.* Institute of Agricultural Economiks Belgrade, ISBN: 978-86-6269-111-8: 145-155. M33-1,0

33. Janković, S., Rakić, S., Rajičić, V., **Simic, D.,** Tabaković, M., Sečanski, M. (2022): Fertility parameters and grain quality of winter barley. *In 13. International scientific agriculture symposium "Agrosym 2022".* 06-09.10.2022. Banja Luka, Narodna i univerzitetska biblioteka Republike Srpske, ISBN: 978-99976-987-3-5: 467-473. M33-1,0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (М 34 - 0,5)

34. Popović, V., Filipović, V., **Simić, D.,** Golijan-Pantović J., Isakov, M., Vučković, M., Ikanović, J. (2025). Organic Production - A Leading World Trend. Book of Abstracts, *14th International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes 2025",* 26-29.2025. Trebinje, Bosnia and Herzegovina ISBN 978-99976-84-03-5, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture,: 132. M34-0,5

35. Popović, V., Gantner, V., Rajičić, V., Janković, S., **Simić, D.,** Isakov, M., Kantardžić, M. (2025). Phacelia tanacetifolia Benth. NS Priora Forage and Honey Plant. Book of Abstracts, *14th International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes 2025",* 26-29.2025. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, ISBN 978-99976-84-03-5: 138. M34-0,5

Рад у водећем националном часопису категорије М51 (М 51 - 2,0)

36. **Simić, D.,** Janković, S., Popović, V., Petrović M., Stanković, S., Nikolić, D., Gordanić, S. (2024): Improvement of sustainable production of medicinal herbs - mint, lemon balm and marshmallow. *Agriculture and Forestry, 70*(2): 49-59. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.2.4 M51-2,0

37. **Simić, D.,** Janković, S., Popović, V., Stanković, S., Rahović, D., Markoski, M., Predić, T., Ugrenović, V. (2023): Testing of the potassium content in the soil for the purpose of preserving biodiversity. *Agriculture and Forestry*, *69*(1): 31-41. https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.1.03 M51-1,66*

38. Rakić, R., Janković, S., Rakić, S., **Simić, D.,** Pisinov, B., Tabaković, M., Kulić, G. (2023): Produktivna svojstva heljde i uticaj skladištenja na funkcionalno stanje zrna. *Selekcija i semenarstvo*, *29*(2): 1-8. https://doi.org/10.5937/SelSem2302001R M51-2,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (M $_{63}$ - 1,0)

39. Stanković, S., Janković, S., **Simić, D.,** Nikolić, D., Stanković, Ž., Cvijanović, V. (2025). Posledice suše na biljnu proizvodnju u Srbiji u uslovima klimatskih promena. *Naučno stručni skup „Posledice suše na poljoprivredu Republike Srbije*" 29.04.2025. Beograd, Srpska Akademija nauka i umetnosti-Akademski odbor za selo. M63 (Није бодовано - у штампи. Програм у прилогу 9.9.)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M $_{64}$ - 0,5)

40. **Simić, D**., Janković, S., Ivetić, A., Dolijanović, Ž., Pešić, V., Popović, V., Marković, J. (2026). Kvalitet zelene biomase mahunarki i žitarica u uslovima klimatskih promena. Zbornik izvoda. *V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede*". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena. 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 14. M64-0,5

41. **Simić, D**., Ivetić, A., Janković, S., Cvijanović, V., Nikolić, D., Šikuljak, D., Gavrilović, M. (2026). Odnos sejanih leguminoza u smeši za siliranje. Zbornik izvoda. *V Nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena*. 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 16. M64-0,5

42. Janković, S., **Simić, D**., Jovanović, R., Župunski, V., Stanković, S., Beskorovajni, R., Maslovarić, M. (2026). Uloga mešovitih useva u unapređenju održivosti poljoprivrede. Zbornik izvoda. *V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena.* 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 19. M64-0,5

43. Marković, J., **Simić, D**., Dolijanović, Ž., Janković, S., Pešić, V., Marković, M., Stanimirović, I. (2026). Analiza površina, prinosa i proizvodnje ozime pšenice u nekoliko regiona Republike Srbije. *Zbornik izvoda. V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena.* 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 37. M64-0,5

44. Ivetić, A., **Simić, D**., Beskorovajni, R., Cvijanović, V., Bajagić, M., Maslovarić, M., Popović, N. (2026). Iskorisivost prehrambenog otpada u ishrani životinja. Zbornik izvoda. *V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena*. 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 51. M64-0,5

45. Ivetić, A., Ikanović, J., Beskorovajni, R., **Simić, D**., Cvijanović, V., Bajagić, M., Popović, N. (2026). Cirkularna i održiva proizvodnja hrane za životinje. Zbornik izvoda. *V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena.* 22.10.2026. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-47-9, str. 52. M64-0,5

46. Stojić, P., Beskorovajni, R., Jovanović, R., **Simić, D.**, Marković, J. (2026). Silaža strnih žita u ishrani mlečnih krava u uslovima toplotnog stresa. Zbornik izvoda. *V nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Održiva poljoprivreda u eri zelene transformacije i klimatskih promena.* 22.10.2026. Čačak, IPN, ISBN: 978-86-81689-47-9, r. 55. M64-0,5

47. **Simić, D.,** Tolimir, N., Čolić, S., Janković, S., Maslovarić, M., Stanimirović, I., Stanković, S. (2025). Jačanje kapaciteta savetodavne službe za klimatski pametnu poljoprivredu: Evaluacija programa edukacije. Zbornik izvoda. *IV nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede". Prilagođavanje tehnologije proizvodnje voća i povrća klimatskim promenama, mere za ublažavanje i savremeni pristupi preradi i pakovanju.* 23.10.2025. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-46-2, str. 30. M64-0,5

48. Cvijanović, V., Bajagić, M., Šević, B., Gavrilović, M., **Simić, D.,** Ikanović, J., Janković, S. (2025). Uloga predatora u organskoj proizvodnji. Zbornik izvoda. *IV nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede",* Prilagođavanje tehnologije proizvodnje voća i povrća klimatskim promenama, mere za ublažavanje i savremeni pristupi preradi i pakovanju. 23.10.2025. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-46-2, str. 21. M64-0,5

49. Nikolić, D., Stanković, S., Janković, S., **Simić, D.,** Cvijanović, V., Gavrilović, M., Tomić, V. (2025). Uticaj klimatskih promena na prouzrokovače bolesti i štetočine u povrtarskoj proizvodnji u zaštićenom prostoru. Zbornik izvoda. *IV nacionalni naučni skup "Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede",* Prilagođavanje tehnologije proizvodnje voća i povrća klimatskim promenama, mere za ublažavanje i savremeni pristupi preradi i pakovanju. 23.10.2025. Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-46-2, str. 41. M64-0,5

50. Marković, J., **Simić, D.,** Janković, S., Pešić, V., Popović, V., Dolijanović, Ž., Cvijanović, V. (2025). Analysis of area and yield of winter barley in some municipalities of the Republic of Serbia. In Book of Abstracts, *12th Symposium with international participation „Innovations in Field and Vegetable Crops Production",* 23-24.10.2025. Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, ISBN: 978-86-7834-460-2, стр. 61-62. M64-0,5

51. Nikolić, D., Stanković, S., **Simić, D.,** Cvijanović, V., Maslovarić, M., Ivanović, J. (2024): Ekonomski značajni virusi paradajza u Srbiji. Zbornik izvoda „*Savremene tehnologije i tendencije razvoja poljoprivrede*" 25.04.2024, Čačak, Institut za primenu nauke u poljoprivredi, ISBN: 978-86-81689-45-5, str. 3. M64-0,5

52. Bojović, R., Popović, V., Jovanović-Todorović, M., Dimitrijević, S., Ljubičić, N., **Simić, D.,** Nikolić, D. (2024): Uticaj rastućih količina hraniva na broj listova i težinu korena šećerne repe. / Influence of increasing quantities of nutrients on the leaves number and root weight of sugar beet. Zbornik izvoda, *Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja, 06.11.2024, Smederevska Palanka, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka,* ISBN: 978-86-89177-07-7, стр. 134-137. M64-0,5

53. Popović, V., Burić, M., Mikić, S., Janković, S., Filipović, V., Brbaklić, Lj., **Simić, D.**, Ljubičić, N. (2023): Produktivnost i kvalitet crnog ovsa *Avena strigosa* Schreb. i benefit za zdravlje. Zbornik apstrakata, *10. Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i 7. Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18.10.2023, Vrnjačka Banja,* ISBN: 978-86-87109-17-9, str. 139-140. M64-0,41*

54. Ikanović, J., Živanović, Lj., Kolarić, Lj., Popović, V., Janković, S., Ljubičić, N., **Simić, D.** (2023): Influence of hybrid and locality on maize productivity. Book of Abstracts. 11th Symposium with international participation *Inovations in Field and Vegetable Crops Production, 12-13.10.2023. Belgrade, University of Belgrade – Faculty of Agriculture,* ISBN: 978-86-7834-422-0, стр. 54. M64-0,5

Ново техничко решење на националном нивоу (M 82 - 8,0)

55. Tolimir M., Kresović, B., Simić, M., **Simić D.,** Dragičević V., Stevanović, M., Gajić, B. (2025): Novi tehnološki postupak racionalne upotrebe vode pri navodnjavanju kukuruza. *Institut za kukuruz "Zemun polje"*. Oblast: Biotehničke nauke, naučna disciplina: Ratarstvo i povrtarstvo, *Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije.* M82-8,0 (У прилогу 9.5. потврда МНО)

56. Janković S., Ikanović J., Rakašćan N., Popović V., **Simić D.,** Stanković S., Rakić S. (2024): Novi tehnološki postupak uticaja digestata na prinos biomase raži i biogasa na degradiranom zemljištu. *Institut za primenu nauke u poljoprivredi.* Oblast: Biotehničke nauke, naučna disciplina: Ratarstvo i povrtarstvo, *Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije*. M82-8,0 (У прилогу 9.5. потврда МНО)

57. Tolimir N., Milić D., Škrbić Z., Lukić M., Perić L., Petričević V., **Simić D.** (2023): Novi tehnološki postupak produženja reproduktivnog ciklusa brojlerskih roditelja uz uvažavanje dobrobiti. *Institut za stočarstvo; Institut za primenu nauke u poljoprivredi.* Oblast: Biotehničke nauke, naučna disciplina: Stočarstvo, *Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije*. M82-8,0 (У прилогу 9.5. потврда МНО)

Реализована сорта, раса или сој у Републици Србији (M 96 - 12,0)

58. Pavlović M., Erić N., Đurić N., **Simić D**., Avramović M. (2023): Realizovan hibrid kukuruza FAO 500 „Spartak". Rešenje Odeljenja za priznavanje i zaštitu sorti poljoprivrednog bilja, Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (MPŠV). Hibrid je prvobitno priznat 21.02.2011. godine, rešenjem br. 320-04-01271/2/2009-11, a rešenjem od 31.03.2023. godine, br. 320-04-03480/2/2021-11, ponovo je upisan u *Registar sorti poljoprivrednog bilja*. M96 – 12,0 (Прилог 9.7. Решење МПШВ о поновном упису и пратећа документација, реализација хибрида документована је доказом о продаји).

5.КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	1	12
M21	8	1	8
M22	5	2(1)	10(8,57)
M23	3	2	6
M24	3	2	6
M31	3,5	3	10,50
M33	1	19(4)	19(18,04)
M34	0,5	2	1
M51	2	3(1)	6(5,66)
M64	0,5	15(1)	7,50(7,41)
M82	8	3	24
M96	12	1	12
Укупно		**54**	**122(119,18)**

*корекција на основу броја аутора по формули K/(1+0,2(n-7)), при чему је K вредност M коефицијента публикације, n је број аутора

Поређење са минимално квантитативним условима за избор у тражено научно звање Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни саветник (НСВ) за техничко-технолошке и биотехничке науке.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	**119,18**
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	35	**70,57**
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101- 103+M108	5	**36,00**

С обзиром да је др Дивна Симић остварила потребне бодове у оквиру свих диференцијалних услова за тражено звање, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у звање научни саветник.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У периоду који се анализира за избор у звање научни саветник, др Дивна Симић има укупно **50** публикација, од којих је 1 објављена у водећем међународном часопису категорије М21а, 1 објављена у водећем међународном часопису категорије М21, 2 објављене у међународном часопису категорије М22, 2 објављене у међународном часопису категорије М23, 2 објављене у водећем националном часопису категорије М24, и 3 објављене у водећем националном часопису категорије М51. Објавила је 3 уводна предавања по позиву са међународних скупова штампаних у целини (М31), 19 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33), 2 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) и 15 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64). У периоду који се анализира за избор у звање научни саветник, кандидаткиња је коаутор 3 нова техничка решења примењена на националном нивоу (М82) и 1 реализоване сорте у Републици Србији (М96). Радови др Дивне Симић цитирани су 163 пута, а Хиршов индекс кандидаткиње је 8 (према бази SCOPUS).

На основу постигнутих резултата рада и целокупне научне активности, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидаткиње као научног радника, Комисија констатује да је др Дивна Симић испунила све прописане услове за избор у звање научни саветник. Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, да утврди предлог избора др Дивне Симић у звање НАУЧНИ САВЕТНИК, за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Жита и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звање Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Нови Сад, 12.11.2026.

Председник Комисије:

1. Проф. др Вера Поповић, научни саветник,
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

Чланови Комисије:

2. Проф. др Снежана Јанковић, научни саветник,
Институт за примену науке у пољопривреди,
Београд

3. Проф. др Јегор Миладиновић, научни саветник,
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

4. Проф. др Владан Пешић, редовни професор,
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду