

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
НОВИ САД**

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ**

**Др Гордане Таминцић  
Вишег научног сарадника**

**Нови Сад, 2026**

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО,  
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
НОВИ САД**

н/р: Душанка Стојшић, секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

**Предмет: Извештај Комисије за избор пре законом одређеног рока у звање НАУЧНИ САВЕТНИК за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Семенарство**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад и члана 3. став 7 Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Гордане Таминџић, вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију Нови Сад, Научно веће је на редовној 52. седници, одржаној 31.03.2026. године, једногласно донело Одлуку бр. 07-76/1366-1 о покретању поступка пре Законом одређеног рока за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК, за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Семенарство, и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада кандидата и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања у следећем саставу:

1. **др Владимир Миклич**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник Комисије
2. **др Маја Игњатов**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије
3. **проф. др Горан Јаћимовић**, редовни професор за научну област Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан Комисије

У складу са чланова 81. и 82. Закона, а на основу увида у поднету документацију о кандидату,

Комисија подноси следећи ИЗВЕШТАЈ:

## 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Гордана (Душан) Таминцић**

Година рођења: **1980.**

Радни статус: **запослена**

Назив институције у којој је запослен: **Институт за ратарство и повртарство, институт од националног значаја за Републику Србију**

Претходна запослења: /

### Образовање

Основне академске студије: 1999-2008. године, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2013. година, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбрањена докторска дисертација: 2017. година, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**

Научно звање за које се подноси захтев: **Научни саветник**

**Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)**

научни сарадник: 27.06.2018. године (одлука број 660-01-00006/740)

виши научни сарадник: 22.03.2023. године (одлука број 660-01-00001/2510)

Област науке у којој се тражи звање: Техничко-технолошке и биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Пољопривреда

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Семенарство

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биотехнологију и пољопривреду Министарство науке, технолошког развоја и иновација

### Стручна биографија

Др Гордана Таминцић рођена је 15.11.1980. године у Новом Саду. Дипломирала је на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, где је одбранила дипломски рад на тему „Принос и компоненте приноса беле лупине (*Lupinus albus* L.)“, као и мастер рад под насловом „Утицај инсектицида на клијавост семена инбред линија кукуруза“. Докторску дисертацију „Примена цинка у гајењу кукуруза и ефикасност хибрида у његовој акумулацији у зрну“ одбранила је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У оквиру дисертације, прва је у институцији иницирала примену прајминга семена као агротехничке мере и оценила генотипске разлике у ефикасности усвајања и акумулације цинка код хибрида кукуруза, доприносећи унапређењу производне праксе на Zn-дефицитарним земљиштима.

Запослена је у Институту за ратарство и повртарство од 2009. године, најпре као истраживач на Одељењу за кукуруз, а од 2012. године ангажована је у Лабораторији за испитивање семена. Учествоје у оплемењивачким програмима Института, што је резултирало стварањем нових сорти и хибрида ратарских и повртарских усева. Аутор је и коаутор преко 100 научних публикација. Активно доприноси образовању младих истраживача кроз менторство и наставу на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Била је члан уређивачког одбора међународног часописа „Тутун–Тобасо“,

Такође, била је члан научног одбора међународне конференције “GEA (Geo Eco-Eco Agro)“, одржане 28-31. маја 2020. године у Подгорици, Црна Гора и члан организационог одбора међународне научне “Глобални изазови кроз призму руралног развоја у секторима пољопривреде и туризма (GIRR 2024)”, одржане 10. маја 2024. године у Шапцу, Србија.

Надаље, кандидат др Гордана Таминџић је била ангажована од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије као рецензент три пројекта билатералне сарање, два у оквиру позива билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Турске и један у оквиру позива билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије, а поред наведеног била је и рецензент бројних научних публикација.

Руководилац је на једном међународном пројекту билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије „Нанотехнологије за гајење биљака породице *Fabaceae*: превазилажење проблема животне средине Србије и Белорусије“ (евиденциони бр. 000135915 2026 13440 003 000 620 021 03 003 од 16.01.2026. год.).

Такође, учесник је и на шест пројеката:

Међународни пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Португалије

1. „Праћење генетички модификованих организама у меду“, евиденциони бр. 451-03-01765/2014-09/07 (2015-2017)

Међународни пројекти:

2. „Improving C-balances on organic farms for the sequestration of atmospheric carbon“, евиденцион бр. 06-103/710 (2025-2027), финансијер: German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK) преко European Climate initiative.

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Р. Србије:

3. „Унапређење производње кукуруза и сирка у условима стреса“ ТР31073 (2011-2019)

Пројекти Покрајинског секретеријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство:

4. „Мониторинг присуства глутена у прехранбеним производима биљног порекла“, евиденциони бр. 104-401-7364/2022-01 (2022-2023)
5. „Унапређење ефикасности бактериолошких препарата за биолошку контролу фитопатогених микроорганизама у агроеколошким условима АП Војводине“, евиденциони бр. 104-401-3046/2023-1 (2023-2024)

Пројекти у оквиру програма сарадње науке и привреде, финансиран од стране Heineken Srbija doo, Зајечаг:

6. „Могућност примене отпадног муља из пиваре у пољопривредној производњи“, евиденциони бр. 06-103/2901 (2023-2024)

У звање научног сарадника изабрана је 27. јуна 2018. године, а у звање вишег научног сарадника 22. марта 2023. године.

Кандидат др Гордана Таминџић је, према званичној ранг листи Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, сврстан у првих 20 % најизврснијих истраживача у области техничко-технолошких и биотехничких наука.

Члан је Друштва генетичара Србије, Друштва за физиологију биљака Србије, Федерације европских друштава биологије биљака (FESPB) и Центра изузетних вредности за легуминозе (ЦИВЛ), а носилац је и титуле члана-сарадника Матице српске.

Говори енглески језик.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Гордана Таминцић је позиционирана у области агрономије, са ужом специјализацијом у физиологији семена, семенарској технологији, агроколошкој биофортификацији и фитопатологији. Њена научна активност у оцењиваном периоду може се сажети кроз три истраживачка правца, који се заснивају на експерименталним анализама, биохемијским тестовима и савременим молекуларним методама, уз теоријску интерпретацију резултата и интердисциплинарни приступ.

Први истраживачки правац односи се на физиологију семена и примену различитих техника прајминга, као што су осмотски прајминг, хидропрајминг, биостимуланси и биопрајминг. У оквиру ових истраживања анализирани су параметри клијавости, енергетике семена и антиоксидативног одговора. Посебна пажња посвећена је испитивању утицаја физиолошких стресова, пре свега суше и високих температура, у контексту климатских промена, са циљем разумевања адаптивних механизма семена. Као иницијатор примене екстраката гљива у биопрајмингу, др Гордана Таминцић је поставила темеље за нови модел у унапређењу физиолошке активности семена.

Други истраживачки правац усмерен је на агроколошку биофортификацију семена. Развијен је концепт прајминга семена наноматеријалима есенцијалних микроелемената ради повећања нутритивне вредности и отпорности биљака на абиотички стрес. Истраживања су обухватила и примену наноматеријала синтетисаних зеленом технологијом, чиме се обезбеђује еколошки прихватљив и одржив приступ биофортификацији. Методолошки приступ заснива се на контролисаним експериментима и процени физиолошких параметара биљака, уз интеграцију нанотехнологије и агрономије. Посебан допринос представља увођење биопрајминга са екстрактима гљива рода *Schizophyllum*, чиме је постављен нови концептуални оквир у овој области и отворен иновативни истраживачки правац који повезује микробиолошке ресурсе са стратегијама одрживе биофортификације.

Трећи истраживачки правац обухвата фитопатологију семена и биолошку контролу. У оквиру ових истраживања испитивано је присуство и идентификација патогена на семену применом савремених фитопатолошких и молекуларних метода, као што су PCR и секвенцирање. Поред тога, анализирани су ефекти биопрајминга на супресију патогених организама, са циљем обезбеђивања здравог семенског материјала. Методолошки приступ комбинује експерименталне анализе и молекуларну дијагностику. Као коаутор, учествовала је у генерисању и депоновању различитих делова генома различитих фитопатогених гљива пореклом из Србије, које су доступне у међународној бази података National Center for Biotechnology Information (NCBI), чиме је омогућено њихово коришћење у даљим истраживањима фитопатологије и молекуларне биологије.

Синтетички преглед научне активности показује да се сви истраживачки правци одликују иновативношћу, интердисциплинарношћу и применљивошћу у савременој пољопривредној пракси. Научноистраживачки рад др Гордане Таминцић доприноси унапређењу технологије семена, развоју биофортификационих стратегија и

обезбеђивању здравог семенског материјала, што има директан значај за продуктивност и одрживост пољопривреде.

### 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Одабрани радови и резултати др Гордане Таминцић пружају најпотпунији приказ њеног истраживачког рада, научног доприноса и практичних резултата постигнутих у области агрономије, семенарске технологије и фитопатологије. Радови у међународним часописима категорије M21a и M21 показују њену улогу у истраживањима усмереним на унапређење физиолошке активности семена, развој иновативних приступа прајмингу и биофортификацији, као и примену биолошке контроле патогена.

Поред научних радова, кандидат др Гордана Таминцић је дала значајан допринос у стварању и признавању нових сорти и хибрида различитих ратарских и повртарских усева, што представља резултат од изузетног значаја за пољопривредну праксу и семенарство у Србији. Њен рад на систематским анализама квалитета и здравственог стања семена, као и учешће у процесу селекције и оцени семенских усева, обезбедио је поуздану основу за признавање сорти и хибрида и њихову примену у производњи.

У целини, њен научноистраживачки рад показује способност да препозна актуелне научне проблеме, осмисли и спроведе истраживања и резултате преточи у научне радове и практичне иновације, што је у складу са захтевима за избор у звање научног саветника.

У наставку су представљени најзначајнији резултати који најбоље илуструју истраживачки рад и допринос кандидата др Гордане Таминцић:

1. Резултат под редним бројем 4. у библиографији за избор у звање научни саветник:

**Tamindžić G., Ignjatov M., Miljaković D., Červenski J., Milošević D., Nikolić Z., Vasiljević S. Seed Priming Treatments to Improve Heat Stress Tolerance of Garden Pea (*Pisum sativum* L.). *Agriculture*, 2023, 13, 439. <https://doi.org/10.3390/agriculture13020439> (M21a)**

С обзиром на све учесталије климатске екстреме и осетљивост грашка на високе температуре, јавља се потреба за испитивањем ефикасних, приступачних и еколошки прихватљивих метода које могу ублажити негативне ефекте топлотног стреса у раним фазама развоја биљака. У том контексту, овај рад усмерен је на испитивање ефеката три различите технике прајминга семена, хидропрајминга (дН<sub>2</sub>О), осмопрајминга (СаСл<sub>2</sub>) и хормопрајминга (салицилна киселина), на квалитет семена и почетни пораст биљака, као и физиолошке параметре две нове сорте грашка у оптималним условима и условима топлотног стреса. Резултати показују да сви третмани значајно побољшавају енергију клијања и клијавост семена, дужину корена и надземног дела изданака, акумулацију биомасе, као и физиолошке показатеље као што су садржај хлорофила, релативни водни садржај и индекс стабилности мембрана. Најизраженији позитиван ефекат постигнут је применом осмопрајминга и хормопрајминга, што указује на њихов потенцијал у унапређењу термотолеранције грашка. Рад пружа важне увиде у примену прајминга као приступа за ублажавање негативних ефеката климатских екстрема, посебно високих температура, и отвара могућности за даљи развој агротехничких стратегија у производњи усева који се гаје у рејонима са прохладном и влажном климом. Кандидат др Гордана Таминцић је у овом раду дала значајан допринос кроз иницирање и планирање истраживања, спровођење експерименталних активности, анализу добијених резултата и водећу улогу у припреми научног чланка.

2. Резултат под редним бројем 5. у библиографији за избор у звање научни саветник:

**Tamindžić, G., Azizbekian, S., Miljaković, D., Turan, J.; Nikolić, Z., Ignjatov, M., Milošević, D., Vasiljević, S. Comprehensive Metal-Based Nanopriming for Improving Seed Germination and Initial Growth of Field Pea (*Pisum sativum* L.). *Agronomy* 2023, 13, 2932. <https://doi.org/10.3390/agronomy13122932> (M21a)**

У овом раду испитиван је ефекат нанопрајминга семена као иновативне технологије третмана, усмерене на побољшање клијавости, почетног раста биљака и квалитета семена грашка. С обзиром на све израженије климатске промене и потребу за унапређењем одрживе пољопривреде, наноматеријали су у последње време привукли значајну пажњу као алтернатива у борби против стресних услова и као средство за побољшање виталности семена. Упоредивани су ефекти свеобухватног прајминга металним наночестицама (Co, Mn, Cu, Fe, Zn, Mo, Se), хидропрајминга и контроле код три сорте грашка (*Pisum sativum* L.). Резултати су показали да нанопрајминг значајно побољшава енергију клијања и клијавост семена, дужину надземног дела и корена изданка, акумулацију свеже и суве биомасе, вигор индекс и садржај хлорофила, при чему су ефекти били сортно-специфични. Најизраженији позитивни ефекти постигнути су код сорти Е-244 и Партнер, што указује на потенцијал нанопрајминга у унапређењу почетног развоја грашка. Ови резултати указују на то да нанопрајминг може представљати перспективну стратегију за унапређење квалитета семена и почетног раста грашка, што отвара могућности за његову примену у савременој производњи и даљем развоју агротехничких поступака. Кандидат је у овом раду дала значајан допринос кроз иницирање и планирање истраживања, спровођење експерименталних активности, анализу добијених резултата и водећу улогу у припреми научног чланка.

3. Резултата под редним бројем 1. у библиографији за избор у звање научни саветник:

**Marinković, J.; Miljaković, D.; Červenski, J.; Vasiljević, M.; Đorđević, V.; Tamindžić, G.; Miladinović, J. Synergistic Effect of PGPR and Nutrient Complex on Soybean Seed Germination and Initial Seedling Growth. *Agriculture* 2025, 15, 2022. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192022> (M21a)**

Значај теме овог рада огледа се у развоју савремених и одрживих приступа за побољшање клијавости семена и почетног раста соје. Истраживање се бави испитивањем синергистичког деловања корисних микроорганизама из групе PGPR (plant growth-promoting rhizobacteria) и комплекса минералних хранљивих материја у третману семена соје. У експерименту су коришћене бактерије као што су *Bradyrhizobium japonicum*, *Azotobacter chroococcum* и врсте рода *Bacillus*, које су познате по способности да стимулишу раст биљака и побољшају усвајање хранљивих материја. Циљ истраживања био је да се утврди како појединачни и комбиновани третмани ових микроорганизама са хранљивим комплексом утичу на клијавост семена и почетни развој клијанаца код две сорте соје. Резултати су показали да сви примењени третмани позитивно утичу на енергију клијања, коначну клијавост, дужину корена и изданка, као и на индекс виталности клијанаца у поређењу са контролом. Најбољи ефекат постигнут је применом комбинације више PGPR бактерија са хранљивим комплексом, што указује

на њихово синергистичко деловање. Ова комбинација је довела до значајног повећања виталности клијанаца, раста корена и изданка, као и повећања свеже и суве биомасе младих биљака. Побољшање ових параметара повезује се са способношћу бактерија да фиксирају азот, растворе хранљиве материје у земљишту и производе фитохормоне који стимулишу раст биљака. Добијени резултати показују да интегрисана примена корисних микроорганизама и хранљивих комплекса представља ефикасан приступ за побољшање квалитета семена и почетног развоја соје. Практична примена ових сазнања може допринети стабилнијем успостављању усева и развоју одрживих система пољопривредне производње. Значај кандидата у овом раду огледа се у учешћу у осмишљавању и реализацији експерименталног истраживања, анализи добијених резултата и њиховом научном тумачењу. Кроз сарадњу више истраживача омогућено је свеобухватно сагледавање утицаја микроорганизама и хранљивих материја на развој соје.

4. Резултат под редним бројем 34. у библиографији за избор у звање научни саветник:

**Červenski, L., Takač, A., Ignjatov, M., Nikolić, Z., Tamindžić, G., Milošević, D., Popović, V. (2025): Realizovana sorta graška (*Pisum sativum* L.) Tamiš priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 320-04-2209/2/2023-11 od 17.07.2025. godine.**

Сорта грашка (*Pisum sativum* L.) Тамиш је призната рана сорта добијена контролисаним укрштањем одабраних родитељских линија. До технолошке зрелости доспева за мање од 60 дана. Махуне су праве, са сабљастим врхом, дужине 6–7 cm, и садрже 6–8 зрна. Висина до прве махуне износи приближно 25 cm. Око 80% зрна сврстава се у I (екстра фину) или II (врло фину) класу. Ситне фракције зрна погодне су за индустријску прераду, док раностасност омогућава примену и у баштенској производњи. Апсолутна маса зрна износи око 320 g, а потенцијал родности процењује се на 8–10 t/ha. Уписана је у Регистар Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде под бројем 320-04-2209/2/2023-11 од 17.07.2025. године. Кандидат је у овом раду дала значајан допринос кроз систематске анализе квалитета семена и праћење здравственог стања семена, применом лабораторијских метода током целог периода селекције, као и кроз активно учешће у семенарству и оцени семенских усева.

5. Резултат под редним бројем 35. у библиографији за избор у звање научни саветник:

**Gvozdanović-Varga, J., Vlajić, S., Ignjatov, M., Milošević, D., Tamindžić, G. (2024): Novostvorena sorta krastavca (*Cucumis sativus* L.) NS Kir priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 320-04-11178/2/2021-11 od 23.04.2024. godine.**

Сорта краставца (*Cucumis sativus* L.) НС Кир је призната сорта салатара, уписана у Регистар Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде под бројем 320-04-11178/2/2021-11 од 23. априла 2024. године, на основу утврђене различитости, униформности и стабилности особина. Добијена је селекцијом из популације и намењена за рану производњу. Може се гајити на отвореном пољу и у заштићеном простору. Плод је дужине 20–22 cm, глатке површине, просечне масе 200–240 g, тамнозелене боје. На сваком нодусу формира два до три плода. Сорта испуњава

критеријуме толерантности према најзначајнијим патогенима краставца у Републици Србији. Кандидат др Гордана Таминџић је дала значајан допринос кроз систематске анализе квалитета и здравственог стања семена, као и кроз учешће у семенарству и оцени семенских усева, чиме је обезбеђена поуздана основа за производњу и селекцију.

#### 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

##### 4.1. Утицајност

У тренутку писања извештаја, према евиденцији цитатне базе података **Scopus**, са импакт фактором евидентирано је 29 научних радова др Гордане Таминџић. Укупна цитираност радова, према овој бази, износи 330 (297 докумената), од чега 304 представљају хетероцитате. Хиршов индекс (h-index) износи **10**.

Према бази **Web of Science**, укупан број цитата је 247, а Хиршов индекс износи **8**.

Према бази **Google Scholar**, научне публикације др Гордане Таминџић су цитиране 600 пута, а Хиршов индекс износи **11**.

За потребе извештаја, због великог броја цитата, Комисија је одабрала радове са највећим бројем цитата, обухватајући последњи цитатни циклус за период 2020-2025, без ауоцитата и коцитата. Број цитата континуирано се повећава, а целокупна цитираност доступна је на сајтовима:

- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56263449200> (Author ID: 56263449200)
- Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2214149> (Web of Science Researcher ID: AAG-1272-2021)
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=aYXloLIAAAAJ&hl=en>

У наставку је приказана цитираност (хетероцитати) радова објављених од претходног избора у звање према бази података Scopus:

Marinković, J.; Miljaković, D.; Đorđević, V.; Vasiljević, M.; Tamindžić, G.; Miladinović, J.; Vasiljević, S. Perspectives of *Bradyrhizobium* and *Bacillus* Inoculation for Improvement of Soybean Tolerance to Water Deficit. *Agronomy* 2024, 14, 2692. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112692>

M21a, Број хетероцитата: 3

Цитиран у:

1. Szczerba, A., Płazek, A., Kopeć, P. et al. Mitigating soil drought effects in soybean with *Bradyrhizobium japonicum* inoculants. *BMC Plant Biol* 25, 1533 (2025). <https://doi.org/10.1186/s12870-025-07571-x>
2. Herrero, J.; Ramírez-Santos, A.; Díaz-Santos, E.; Torres-Cortés, G. Biofertilizers for Enhanced Nitrogen Use Efficiency: Mechanisms, Innovations, and Challenges. *Nitrogen* 2025, 6, 111. <https://doi.org/10.3390/nitrogen6040111>

3. Nuray İnan-Çinkır, (2026). Chapter 16 - Exopolysaccharide: sustainable future food source, In: 4. Health, Nutrition and Sustainability. Sarkar T. and Slim Smaoui, S. (eds.). Academic Press, 2026, Pages 393-409, ISBN 9780443329203, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-32920-3.00015-X>

Tamindžić G., Ignjatov M., Miljaković D., Červenski J., Milošević D., Nikolić Z., Vasiljević S. (2023): Seed Priming Treatments to Improve Heat Stress Tolerance of Garden Pea (*Pisum sativum* L.). Agriculture, 2023, 13, 439. <https://doi.org/10.3390/agriculture13020439>

M21a, Број хетероцитата: 18

Цитиран у:

1. Anghla, L.C., Rehan, Das, S. et al. Assessment of seed priming for mitigating abiotic stress and improving growth of horticultural crops: a review. Discov Appl Sci 7, 1423 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42452-025-08054-2>
2. Hasanović, M.; Durmić-Pašić, A.; Karalija, E. Seed Priming Beyond Stress Adaptation: Broadening the Agronomic Horizon. Agronomy 2025, 15, 1829. <https://doi.org/10.3390/agronomy15081829>
3. Nagdalian, A., Blinov, A., Golik, A., Gvozdenko, A., Rzhepakovsky, I., Avanesyan, S., Pirogov, M., Askerova, A., Shariati, M.A., Mubarak, M.S. (2025). Nano-priming of pea (*Pisum sativum* L.) seeds with CuO nanoparticles: Synthesis, stabilization, modeling, characterization, and comprehensive effect on germination and seedling parameters. Food Chemistry, 478, 143569. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143569>
4. Carillo, P. Can biostimulants enhance plant resilience to heat and water stress in the Mediterranean hotspot? Plant Stress, 16, 2025, 100802. <https://doi.org/10.1016/j.stress.2025.100802>
5. Hameed, A.; Hussain, S.; Nisar, F.; Rasheed, A.; Shah, S.Z. Seed Priming as an Effective Technique for Enhancing Salinity Tolerance in Plants: Mechanistic Insights and Prospects for Saline Agriculture with a Special Emphasis on Halophytes. Seeds 2025, 4, 14. <https://doi.org/10.3390/seeds4010014>
6. Pagano, A.; Dueñas, C., Jr.; Bedotto, N.; Elleuch, A.; Khemakhem, B.; El Abed, H.; Tani, E.; Goufa, M.; Chachalis, D.; Balestrazzi, A. Exploring the Genotoxic Stress Response in Primed Orphan Legume Seeds Challenged with Heat Stress. Genes 2025, 16, 235. <https://doi.org/10.3390/genes16020235>
7. Mahdy, R.M.; Al-Saif, A.M.; Ahmed, M.E.M.; Abd El-Bary, T.S.; Sharma, A.; El-Sheshtawy, A.-N.A.; El-Serafy, R.S.; Abd El-Ghany, T.S. Evaluation of Two Different Methods of Fulvic Acid Application (Seed Priming and Foliar Spray) on Growth, Yield, and Nutritional Quality of Pea (*Pisum sativum* L.). Plants 2024, 13, 3380. <https://doi.org/10.3390/plants13233380>
8. Mustafa, G., Chaudhari, S.K., Manzoor, M. et al. Zinc oxide nanoparticles mediated salinity stress mitigation in *Pisum sativum*: a physio-biochemical perspective. BMC Plant Biol 24, 835 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05554-y>
9. Jatana, B.S.; Grover, S.; Ram, H.; Baath, G.S. Seed Priming: Molecular and Physiological Mechanisms Underlying Biotic and Abiotic Stress Tolerance. Agronomy 2024, 14, 2901. <https://doi.org/10.3390/agronomy14122901>

10. Hasan, M.M., Mia, M.A.B., Ahmed, J.U., Karim, M.A., Islam, A.K.M.A., Mohi-Ud-Din, M. Heat stress tolerance in wheat seedling: Clustering genotypes and identifying key traits using multivariate analysis. *Heliyon*, 2024, 10(19), e38623. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38623>
11. Al-Sudani, W.K.K.; Al-Shammari, R.S.S.; Abed, M.S.; Al-Saedi, J.H.; Mernea, M.; Lungu, I.I.; Dumitrache, F.; Mihailescu, D.F. The Impact of ZnO and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles on Sunflower Seed Germination, Phenolic Content and Antigliycation Potential. *Plants* 2024, 13, 1724. <https://doi.org/10.3390/plants13131724>
12. Das, D., Ullah, H., Himanshu, S. K., & Datta, A. (2024). Seed priming: Potential nutrient management tool for improving crop productivity under abiotic stress. In *Agri-tech approaches for nutrients and irrigation water management* (1st ed.). CRC Press.
13. Ali, A., Kant, K., Kaur, N., Gupta, S., Jindal, P., Gill, S.S., Naeem, M. Salicylic acid: Homeostasis, signalling and phytohormone crosstalk in plants under environmental challenges. *South African Journal of Botany*, 169, 2024, 314-335. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.04.012>
14. Fatuma, A., Mahmood, A., Alawadi, H. F. N., Javaid, M. M., Ahmad, H. B., Al-Khayri, J. M., Aldaej, M. I., Al-Dossary, O., Alsubaie, B., Shehata, W. F. (2024). Chilling and drought stresses in maize: Mitigation strategies and potential management opportunities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(4), 13855. <https://doi.org/10.15835/nbha52413855>
15. Archana, H. R. ., Vijay, D. ., MANJUNATH PRASAD C T, Ahmad, D., Arun Kumar M.B., Bhowmick, P.K., Sinha, S. K., Sharma, D. K., & Sushmitha, L. C. (2023). Influence of spermidine priming on rice (*Oryza sativa*) seed germinability and vigour under heat stress. *The Indian Journal of Agricultural Sciences*, 93(12), 1284–1290. <https://doi.org/10.56093/ijas.v93i12.141044>
16. Tene, T.M.; Sari, H.; Canci, H.; Maaruf, A.; Eker, T.; Toker, C. Traits Related to Heat Stress in Phaseolus Species. *Agriculture* 2023, 13, 953. <https://doi.org/10.3390/agriculture13050953>
17. Roy K, Singh A. 2023. Effect of Plant Growth Regulators, Biofertilizers and Antioxidants on Physio-morphological, Yield and Quality Attributes of Field Pea (*Pisum sativum* var. Arvense). *J Food Chem Nanotechnol* 9(S1): S251-S257. <https://doi.org/10.17756/jfcn.2023-s1-032>
18. Bhardwaj R, Lone JK, Pandey R, Mondal N, Dhandapani R, Meena SK, Khan S and Gayacharan (2023). Insights into morphological and physio-biochemical adaptive responses in mungbean (*Vigna radiata* L.) under heat stress. *Front. Genet.* 14, 1206451. <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1206451>

Tamindžić, G.; Azizbekian, S.; Miljaković, D.; Turan, J.; Nikolić, Z.; Ignjatov, M.; Milošević, D.; Vasiljević, S. Comprehensive Metal-Based Nanoprimering for Improving Seed Germination and Initial Growth of Field Pea (*Pisum sativum* L.). *Agronomy* 2023, 13, 2932. <https://doi.org/10.3390/agronomy13122932>

M21a, Број хетероцитата: 16

Цитиран у:

1. Adzuan Hafiz, N., Sembada, A.A., Osman, M.S., Abu Bakar, N.F., Mohamad Sufian So'aib, M.S., Lenggono, I.W. (2026). Optimizing Nanoprimering Duration: Chitosan-

- Stabilized Iron Oxide Enhances Lettuce Seedling Performance and Cost-Effectiveness. *Chemistry and Biodiversity*, 23(1), e02426. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202502426>
2. JORJANI, S, ÜNÜVAR, Ö. C, GÜREL, S, & GÜREL, E (2026). Effects of hydro- and nano-priming treatments on seed germination and metabolism in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). *Turkish Journal of Botany* 50 (1): 65-78. <https://doi.org/10.55730/1300-008X.2886>
  3. Esmaeili, H., Asghartabar Kashi, F., Moradi Alvand, Z. et al. Green synthesized iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) nanoparticles affect the germination and growth-related characteristics of different basil (*Ocimum basilicum* L.) cultivars. *Sci Rep* 15, 42122 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-26129-3>
  4. Sota, V.; Jevremović, S.; Abraham, E.; Daničić, V.; Bošnjak, D.; Nacheva, L.; Cvjetković, B.; Andonovski, V.; Bogunović, S.; Kongjika, E.; et al. The Balkan Region and the “Nano Gap”: An Underexplored Dimension of In Vitro Biotechnology for Woody Plants. *Plants* 2025, 14, 3499. <https://doi.org/10.3390/plants14223499>
  5. Bola, S.S., Virk, H.K. & Thakur, K. *Frontiers in Seed Priming: Invigorating Seed Physiology and Optimizing Crops Performance*. *Russ J Plant Physiol* 72, 94 (2025). <https://doi.org/10.1134/S1021443725600655>
  6. Jia, J., Yu, H., Wei, D., White, J.C., Guo, Y., Saleem, K., Li, M., Wang, Y., Song, C. Mitigating Cadmium Stress in Soybean Plants: Seed Priming with Nanoscale TiO<sub>2</sub> and ZnO for Safer Crop Production. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2025, 73(30), 18602-18616. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5c03290>
  7. Nagdalian, A., Blinov, A., Golik, A., Gvozdenko, A., Rzhepakovsky, I., Avanesyan, S., Pirogov, M., Askerova, A., Shariati, M.A., Mohammad S. Mubarak, M.S. (2025). Nano-priming of pea (*Pisum sativum* L.) seeds with CuO nanoparticles: Synthesis, stabilization, modeling, characterization, and comprehensive effect on germination and seedling parameters. *Food Chemistry*, 478, 143569. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143569>
  8. Mochi, V., Choudhary, N., Dudhagara, D., Yadav, V. and Patel, A. (2025), Green Synthesis of Cu-Fe Nano Bimetallic Particles: A Dual Approach for Crop Protection and Growth Stimulation in *Vigna radiata*. *Appl Organomet Chem*, 39: e70223. <https://doi.org/10.1002/aoc.70223>
  9. Mahdi, W.M., Lateef Al-Badri, K.S., Nada, T.S. (2025). Effects of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, ZnO, and TiO<sub>2</sub> Nanoparticles on Germination and Morphological Parameters in Microwave-Sterilised Pea, Mung Bean, Wheat, and Barley Seeds. *South African Journal of Botany*, 180, 762-767. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2025.03.066>
  10. Pérez-Álvarez, S., Ardisana, E.F.H., Tapia, M.A.M., Ramírez, V.H.V., Solano, J.R. (2025). Plant Growth Promoting (PGP) Fungi-Based Nanoparticles in Agriculture. In: Kumar, P., Dubey, R.C. (eds) *Nanofertilizers in Agriculture*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-78096-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-78096-7_9)
  11. Sarkar, M.M., Roy, S. (2025). Engineered Nanoparticles for the Betterment of Legume Microgreens: A Detailed Overview. In: Mathur, P., Gupta, A. (eds) *Recent Trends and Applications of Leguminous Microgreens as Functional Foods*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-75678-8\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-75678-8_23)
  12. Khan, A., Anas, M., Ullah, N., Khattak, W. A., Ali, M., Maaza, M., & Shinwari, Z. K. (2025). Harnessing green nanotechnology: exploring the potential of silver, copper, and

their nanocomposites for biomedical and agricultural applications. *Pakistan Journal of Botany*, 57(6), 2197–2220. [http://dx.doi.org/10.30848/PJB2025-6\(5\)](http://dx.doi.org/10.30848/PJB2025-6(5))

13. Shelar, A., Singh, A.V., Chaure, N., Jagtap, P., Chaudhari, P., Shinde, M., Nile, S.H., Chaskar, M., Patil, R. (2024). Nanoprimers in sustainable seed treatment: Molecular insights into abiotic-biotic stress tolerance mechanisms for enhancing germination and improved crop productivity. *Science of the Total Environment*, 951, 175118. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175118>
14. Al-Sudani, W.K.K.; Al-Shammari, R.S.S.; Abed, M.S.; Al-Saedi, J.H.; Mernea, M.; Lungu, I.I.; Dumitrache, F.; Mihailescu, D.F. The Impact of ZnO and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles on Sunflower Seed Germination, Phenolic Content and Antiglycation Potential. *Plants* 2024, 13, 1724. <https://doi.org/10.3390/plants13131724>
15. Fu, Y.; Ma, L.; Li, J.; Hou, D.; Zeng, B.; Zhang, L.; Liu, C.; Bi, Q.; Tan, J.; Yu, X.; et al. Factors Influencing Seed Dormancy and Germination and Advances in Seed Priming Technology. *Plants* 2024, 13, 1319. <https://doi.org/10.3390/plants13101319>
16. Balestrazzi A, Calvio C, Macovei A, Pagano A, Laux P, Moutahir H, Rajjou L, Tani E, Chachalis D, Katsis C, Ghaouti L, Gmouh S, Majid S, Elleuch A, Hanin M, Khemakhem B, El Abed H, Nunes J, Araújo S, Benhamrouche A and Bersi M (2024) Seed quality as a proxy of climate-ready orphan legumes: the need for a multidisciplinary and multi-actor vision. *Front. Plant Sci.* 15:1388866. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1388866>

Karačić, V., Miljković, D., Marinković, J., Ignjatov, M., Milošević, D., Tamindžić, G., Ivanović, M. (2024): *Bacillus* Species: Excellent Biocontrol Agents against Tomato Diseases. *Microorganisms*, 12, 457. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12030457>

M21, Број хетероцитата: 66

Цитиран у:

1. Zhang, X., Qiu, H., Yue, Q., Godana, E.A., Li, J., Xie, Y., Zhao, L., Zhang, H. (2026). Unlocking the mechanisms involved in the control of *Bacillus amyloliquefaciens* against postharvest soft rot of tomato fruits. *International Journal of Food Microbiology*, 450, 2026, 111635. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2026.111635>
2. Fernandes, S., Bhoj, A., Kulkarni, P., Vaidya, P., Ranade, Y., and P. Sharma, P. Biocontrol Activity of Endophytic Isolates *Bacillus safensis* and *Pseudomonas lactis* From *Azadirachta indica* Against the Pathogen *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* in Tomato Plants.” *Biotechnology and Applied Biochemistry* 73, no. 1 (2026): 302–314. <https://doi.org/10.1002/bab.70023>
3. Sorokan, A.V., Gabdrakhmanova, V.F. & Maksimov, I.V. Prospects for the Use of Plant-Associated Bacteria in Biological Control of Oomycetes. *Appl Biochem Microbiol* 62, 1–16 (2026). <https://doi.org/10.1134/S000368382560318X>
4. Zhao, L., Zhang, X., He, Y., Ma, J., Zhang, M., Wang, X., Jia, N., Peng, J., Hu, D. (2026). Biocontrol evaluation of *Streptomyces* TOR3209 and its volatile organic compounds against tomato *Fusarium* wilt. *Acta Microbiologica Sinica*, 66(1), 231-245. <http://dx.doi.org/10.13343/j.cnki.wsxb.20250483>
5. Zhang, X., Qiu, H., Yue, Q., Godana, E.A., Li, J., Xie, Y., Zhao, L., Zhang, H. Unlocking the mechanisms involved in the control of *Bacillus amyloliquefaciens*

- against postharvest soft rot of tomato fruits. *International Journal of Food Microbiology*, 450, 2026, 111635. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2026.111635>
6. Kawaguchi, A. (2026). A Novel Rhizobiales Strain A3 Exhibits Multi-Disease Biocontrol and Carries a Rhizoviticin-Coding Region. *Plant, Cell and Environment*, First published: 12 January 2026. <https://doi.org/10.1111/pce.70393>
  7. Bullock, M., Thammavongsa, B., Barrett, L.G., Zakeel, M.C.M., Louise F. Thatcher, L.F., Sprague, S.J. Bioprotectants for the suppression of *Ascochyta rabiei* infection and inoculum production on chickpea (*Cicer arietinum*), *Biological Control*, 212, 2026, 105950. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2025.105950>
  8. Song, Y., Wu, T., Zhang, X. et al. Soil enzyme-catalyzed humification of phenolic compounds: implications for the environmental fate and risk of emerging contaminants. *Environ Geochem Health* 48, 29 (2026). <https://doi.org/10.1007/s10653-025-02912-z>
  9. Rahman, M.M., Almasoudi, N.M., Asiry, K.A. et al. Evaluation of bacterial bioagents for controlling gray mold disease in tomatoes and promoting crop health. *Egypt. J. Biol. Pest. Control* 35, 7 (2025). <https://doi.org/10.1186/s41938-025-00843-6>
  10. Li, X., Chen, Y., Yang, S. et al. Whole genome-sequence analysis of *Bacillus subtilis* strain KC14-1 with broad-spectrum antifungal activity. *BMC Genomics* 26, 319 (2025). <https://doi.org/10.1186/s12864-025-11227-3m>
  11. Alnahari, A.A., Kusa, A.M., AL-Ghamdi, A.K. et al. Evaluating bioassay efficacy of extremophile bacillus species for environmentally safe control of *Aedes aegypti* larvae. *Sci Rep* 15, 24469 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-99513-8>
  12. Garcia, A., Polonio, J.C., Polli, A.D., dos Santos, C.M., Rhoden, S.A., de Almeida, T.T., Azevedo, J.L., Golias, H.C., Pamphile, J.A. *Sapindus saponaria* L. (*Sapindaceae*) as a reservoir of plant-growth-promoting endophytes: Diversity, phosphate solubilization, enzymatic activity, and biocontrol potential. *Journal of Natural Pesticide Research*, 14, 2025, 100145. <https://doi.org/10.1016/j.napere.2025.100145>
  13. Su, H., Gu, M., Qu, Z. et al. Discovery of antimicrobial peptides from *Bacillus* genomes against phytopathogens with deep learning models. *Chem. Biol. Technol. Agric.* 12, 35 (2025). <https://doi.org/10.1186/s40538-025-00751-9>
  14. Vibha, R., Granada, D., Skariyachan, S. et al. In vitro and In silico investigation deciphering novel antifungal activity of endophyte *Bacillus velezensis* CBMB205 against *Fusarium oxysporum*. *Sci Rep* 15, 684 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77926-1>
  15. Beyari, E.A., Alshammari, N.M. Effects of *Bacillus thuringiensis* KA36 as an environmentally sustainable fungicide alternative on the morphological, physicochemical, and qualitative attributes of *Alternaria solani*-infected tomatoes. *J Plant Pathol* 107, 2151–2164 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42161-025-01980-5>
  16. Hajji-Hedfi, L.; Wannassi, T.; Khlif, A.; Kavhiza, N.J.; Rebouh, N.Y. Investigating the Biocontrol and Plant Growth-Promoting Potential of *Pseudomonas yamanorum* for Sustainable Management of Tomato Early Blight (*Alternaria alternata*). *Plants* 2025, 14, 3117. <https://doi.org/10.3390/plants14203117>
  17. Li L, Luo K, Zhang S, Wang X, Wang S, Liu X, Zang S, Liu Y, Zhou C, Luo C. 2025. A three-plasmid-containing CRISPR-Cas9 platform to engineer *Bacillus velezensis* 916 as an efficient biocontrol agent. *Appl Environ Microbiol* 91:e01389-25. <https://doi.org/10.1128/aem.01389-25>

18. Atzei, A.; Bouakline, H.; Corrias, F.; Angioni, A. Four-Year Monitoring Survey of Pesticide Residues in Tomato Samples: Human Health and Environmental Risk Assessment. *J. Xenobiot.* 2025, 15, 171. <https://doi.org/10.3390/jox15050171>
19. Szpyrka, E.; Migdal-Pecharroman, S.; Książek-Trela, P. Biological Strategies and Innovations in Pest Control and Fruit Storage in Apple Orchards: A Step Towards Sustainable Agriculture. *Agronomy* 2025, 15, 2373. <https://doi.org/10.3390/agronomy15102373>
20. Aoki, Y.; Asada, T.; Nojiri, M.; Suzuki, S. Comparative Analysis of Plant Defense Activation by Four Biosurfactants: Mode of Action and Disease Control Potential. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 8313. <https://doi.org/10.3390/ijms26178313>
21. Sumaira, E. A. Gavrilova, S. Z. Validov, H. Yasmin, and A. R. Kayumov. 2025. “The Effect of *Bacillus subtilis* and *Bacillus velezensis* on the Antioxidative Responses of Tomato Plants Facing *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000 Infection.” *Journal of Phytopathology* 173, no. 5: e70178. <https://doi.org/10.1111/jph.70178>
22. Iglesias-Ganado, Á.; Poveda, J.; Santamaría, O.; Rodrigo, S.; Pozo, M.I.; Martín-García, J. Effects of Seed Priming with *Talaromyces ruber* Extracts on Tomato (*Solanum lycopersicum*) Growth. *Agriculture* 2025, 15, 1868. <https://doi.org/10.3390/agriculture15171868>
23. Zhang, X., Xu, H., Tian, Y. Transcriptome analysis offers insights into the mechanisms underlying the induction of resistance against *Fusarium* root rot in tobacco by *Bacillus amyloliquefaciens* HN11, *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 139, 2025, 102808. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2025.102808>
24. Vendruscolo, E.C.G., Mesa, D. Soil physicochemical and microbiological analysis of greenhouse-tomato under two commercial systems with different levels of production: A metagenomic approach, *Rhizosphere*, 35, 2025, 101122. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2025.101122>
25. Maake, T.W.; Sibisi, P. Microbial Antagonists for the Control of Plant Diseases in Solanaceae Crops: Current Status, Challenges, and Global Perspectives. *Bacteria* 2025, 4, 29. <https://doi.org/10.3390/bacteria4030029>
26. Peng, T.T., Ma, Y.L., Xu, P.D., Chen, H.D., Xie, B.Y., Li, Y. Mechanisms and Applications of *Bacillus* in Controlling Plant Diseases. *Biotechnology Bulletin*, 41(8), pp. 42–52. <https://doi.org/10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2025-0171>
27. Shan, X., Dai, J., Xu, Z., Diao, Y., Yang, N., Fan, Y., Ma, M., Zhao, J., Li, X., Gao, S., Xiao, M., Pei, J. Comprehensive evaluation and mechanisms of *Bacillus velezensis* AX22 against rice bacterial blight. *Biological Control*, 207, 2025, 105820. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2025.105820>
28. Zhuang, L., Zhang, X., Dhanasekaran, S., Godana, E.A., Luo, J.L.R., Zhao, L., Li, Y., Liu, X., Hongyin Zhang, H. Developing composite biocontrol agents based on microbiome dynamics during postharvest storage of tomatoes. *Postharvest Biology and Technology*, 225, 2025, 113509. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2025.113509>
29. Almourrh, A., Abdul Wahab, J., Alsalmo, A., Hamijo, T., Nawaz, H., Kayim, M., & Arpacı, B. B. (2025). Comparative Study of Biological and Chemical Control for *Fusarium* Wilt in Tomato. *Diyala Agricultural Sciences Journal*, 17(1), 209–221. <https://doi.org/10.52951/dasj.25170116>

30. Deng, T.; Wang, L.; Zhu, T. Isolation of *Bacillus amyloliquefaciens* D39 and Identification of Its Antimicrobial Proteins Active Against Chestnut Blight. *Microorganisms* 2025, 13, 1302. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13061302>
31. Devi, P.; Lanteri, A.P.; Minuto, A.; Parisi, V.; Iobbi, V.; Tommasi, N.D.; Bisio, A. Potential of *Salvia discolor* Extract Against Common Agricultural Pathogens. *Agronomy* 2025, 15, 1268. <https://doi.org/10.3390/agronomy15061268>
32. Rafanomezantsoa, P.; El-Hasan, A.; Voegelé, R.T. Potential of *Bacillus halotolerans* in Mitigating Biotic and Abiotic Stresses: A Comprehensive Review. *Stresses* 2025, 5, 24. <https://doi.org/10.3390/stresses5020024>
33. Sun, W., Shahrajabian, M.H. Biostimulant and Beyond: *Bacillus* spp., the Important Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR)-Based Biostimulant for Sustainable Agriculture. *Earth Syst Environ* 9, 1465–1498 (2025). <https://doi.org/10.1007/s41748-024-00552-4>
34. Zhang, J.; Yang, F.; Zhang, A.; Guo, Q.; Sun, X.; Zhang, S.; Di, D. Identification of *Nigrospora oryzae* Causing Leaf Spot Disease in Tomato and Screening of Its Potential Antagonistic Bacteria. *Microorganisms* 2025, 13, 1128. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051128>
35. Ghahari, S., Nematzadeh, G.A., Pakdin, A. et al. Antibacterial and Biopriming Effects of Nostocales Cyanobacteria on Tomato Plants Infected with Bacterial Spot Disease. *Curr Microbiol* 82, 220 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00284-025-04208-y>
36. Spantidos, T.-N.; Douka, D.; Katinakis, P.; Venieraki, A. Genomic Insights into Plant Growth Promotion and Biocontrol of *Bacillus velezensis* Amfr20, an Olive Tree Endophyte. *Horticulturae* 2025, 11, 384. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11040384>
37. Stoyanova, N.; Nachev, N.; Naydenov, M.; Valcheva, I.; Spasova, M.; Stoilova, O. Biocontrol Potential of Poly(3-hydroxybutyrate) Fibers Functionalized with Chitooligosaccharide/*Bacillus subtilis* Using Electrospinning and Electrospinning. *Polymers* 2025, 17, 692. <https://doi.org/10.3390/polym17050692>
38. Wang, H.; Wei, J.; Yang, Z.; Zhou, T.; Zhou, M.; Xiao, Y.; Chen, M.; Yang, W.; Song, G.; Xu, H.; et al. Purification and Identification of an Antimicrobial Protein from *Bacillus stercoris* TY-12 and Its Biocontrol Functions Against *Ralstonia solanacearum*. *Appl. Microbiol.* 2025, 5, 2. <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol5010002>
39. An, J.; Zheng, L.; Ma, L.; Ma, X.; Ma, J. Effects of Different Mulched Drip Irrigation Levels on the Soil Microorganisms and Yield of Greenhouse Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.). *Horticulturae* 2025, 11, 204. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11020204>
40. Ivezić, A.; Popović, T.; Trudić, B.; Krndija, J.; Barošević, T.; Sarajlić, A.; Stojčić, I.; Kuzmanović, B. Biological Control Agents in Greenhouse Tomato Production (*Solanum lycopersicum* L.): Possibilities, Challenges and Policy Insights for Western Balkan Region. *Horticulturae* 2025, 11, 155. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11020155>
41. Beyari, E.A. Alternatives to chemical pesticides: the role of microbial biocontrol agents in phytopathogen management: a comprehensive review. *J Plant Pathol* 107, 291–314 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01808-8>

42. Kumar, A., de los Santos Villalobos, S., & Santoyo, G. (2025). Next generation microbial pesticides for sustainable vegetable production: application and challenges. *International Journal of Vegetable Science*, 1–6. <https://doi.org/10.1080/19315260.2025.2568489>
43. Musah, S. M., Kamiri, H. W., BIRTHIA, R. K., & Kahariri, E. (2025). Farmers' Management Practices of Potato Bacterial Wilt and Its Implications in Disease Prevalence in Kenya. *Journal of Agricultural Extension*, 29(1), 47–62. <https://doi.org/10.4314/jae.v29i1.6>
44. Cho, Y.T., Ting, H.M., Wang, B.W., Tsai, Y.C., Wang, H.Y., Yang, Y.L., Ariyawansa, H.A. Integrating genomics and targeted metabolite profiling to elucidate disease-suppression mechanisms of *Bacillus velezensis* GFB08. *Current Research in Microbial Sciences*, 9, 2025, 100503. <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2025.100503>
45. Gholamrezaee, N., & Sahebani, N. (2025). Integrating biological control and resistance induction strategies for root-knot nematode management: evaluation of *Bacillus* species and salicylic acid. *International Journal of Pest Management*, 1–14. <https://doi.org/10.1080/09670874.2025.2552892>
46. Gholamrezaee, N., & Sahebani, N. (2025). Integrating biological control and resistance induction strategies for root-knot nematode management: evaluation of bacillus species and salicylic acid. *International Journal of Pest Management*, 1–14. <https://doi.org/10.1080/09670874.2025.2552892>
47. Beyari, E.A., Alshammari, N.M. Effects of *Bacillus thuringiensis* KA36 as an environmentally sustainable fungicide alternative on the morphological, physicochemical, and qualitative attributes of *Alternaria solani*-infected tomatoes. *J Plant Pathol* 107, 2151–2164 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42161-025-01980-5>
48. Panwar, A., Ghosh, K., Reddy, K.L., Pandey, S., James John, J. Chapter 21 - Phytobiome modulation to control plant diseases, Editor(s): N. Ilyas, R. Sayyed, A. Khan, K. D. Mix. In *Microbiome Research in Plants and Soil, Phytomicrobiome and Stress Regulation*, Academic Press, 2025, pp. 449-465. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33594-5.00006-8>
49. Figueiredo JEF, Diniz GdFD, Marins MS, Silva FC, Ribeiro VP, Lanza FE, Oliveira-Paiva CAD and Cruz-Magalhães V (2025) *Bacillus velezensis* CNPMS-22 as biocontrol agent of pathogenic fungi and plant growth promoter. *Front. Microbiol.* 16:1522136. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1522136>
50. Anandakumar, S., Kasthuri, S., Senthamilselvi, D., Ranjith, S., Kalaiselvi, T. Chapter 16 - Plant defense activation via organic and inorganic molecules and biostimulants. Editor(s): Z. Ulhassan, Y. Hamid, W. Zhou, D. Kumar Tripathi, V. Pratap Singh, F. J. Corpas, In: *Biostimulants and Protective Biochemical Agents, Role of Antioxidants in Abiotic Stress Management*, Academic Press, 2025, pp. 265-282. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-14139-3.00016-6>
51. Salam, L.B. (2025). Microbial Biopesticides: Ecofriendly Alternatives for Crop Protection. In: Babalola, O.O., Amund, O.O., Akanmu, A.O. (eds) *Ecofriendly Frontiers*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-98700-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-98700-7_9)
52. Kim, S., Shin, Y.H., Weißhaupt, S., Kunz, S., Jeun, Y.C. Protection Efficacy of Antibacterial Strains against Fire Blight Caused by *Erwinia amylovora* on Apple Blossom. *The Plant Pathology Journal* 2024; 40(6), 633-640. <https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.09.2024.0148>

53. Manju, P., Meena, K.S., Usharani, K.S. Nematicidal Activity of Native *Bacillus subtilis* Against Reniform Nematode, *Rotylenchulus reniformis* Infesting Castor. *Indian Journal of Nematology*, 2024, 54(2), 160-169. <http://dx.doi.org/10.5958/0974-4444.2024.00029.2>
54. Al-Askar, A., Al-Otibi, F., Abo-Zaid, G., & Abdelkhalek, A. (2024). Pyrrolo[1,2-a]pyrazine-1,4-dione, hexahydro-3-(2-methylpropyl), as the primary secondary metabolite of *Bacillus* spp., could be an effective antifungal agent against the soil-borne fungus, *Sclerotium bataticola*. *Egyptian Journal of Chemistry*, 67(13), 1009-1022. <https://doi.org/10.21608/ejchem.2024.325664.10571>
55. Chen, Q.; Song, Y.; An, Y.; Lu, Y.; Zhong, G. Mechanisms and Impact of Rhizosphere Microbial Metabolites on Crop Health, Traits, Functional Components: A Comprehensive Review. *Molecules* 2024, 29, 5922. <https://doi.org/10.3390/molecules29245922>
56. Sales, L.R.; Rigobelo, E.C. The Role of *Bacillus* sp. in Reducing Chemical Inputs for Sustainable Crop Production. *Agronomy* 2024, 14, 2723. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112723>
57. Xu, P.D., Yi, J.F., Chen, D., Chen, H., Xie, B.Y., Zhao, W.J. Progress in the Application of Omics Technology in Biocontrol *Bacillus*. *Biotechnology Bulletin*, 40(10), 208–220. <https://doi.org/10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2024-0498>
58. Chebotar, V.K.; Gancheva, M.S.; Chizhevskaya, E.P.; Erofeeva, A.V.; Khiutti, A.V.; Lazarev, A.M.; Zhang, X.; Xue, J.; Yang, C.; Tikhonovich, I.A. Endophyte *Bacillus vallismortis* BL01 to Control Fungal and Bacterial Phytopathogens of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Plants. *Horticulturae* 2024, 10, 1095. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10101095>
59. Naz, M.; Zhang, D.; Liao, K.; Chen, X.; Ahmed, N.; Wang, D.; Zhou, J.; Chen, Z. The Past, Present, and Future of Plant Activators Targeting the Salicylic Acid Signaling Pathway. *Genes* 2024, 15, 1237. <https://doi.org/10.3390/genes15091237>
60. Szczygiał, T.; Koziróg, A.; Otlewska, A. Synthetic and Natural Antifungal Substances in Cereal Grain Protection: A Review of Bright and Dark Sides. *Molecules* 2024, 29, 3780. <https://doi.org/10.3390/molecules29163780>
61. Tyagi, A.; Lama Tamang, T.; Kashtoh, H.; Mir, R.A.; Mir, Z.A.; Manzoor, S.; Manzar, N.; Gani, G.; Vishwakarma, S.K.; Almalki, M.A.; et al. A Review on Biocontrol Agents as Sustainable Approach for Crop Disease Management: Applications, Production, and Future Perspectives. *Horticulturae* 2024, 10, 805. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080805>
62. Liang, C.; Yang, D.; Dong, F.; Shang, J.; Niu, X.; Zhang, G.; Yang, L.; Wang, Y. Biocontrol Potential of Bacteria Isolated from Vermicompost against *Meloidogyne incognita* on Tomato and Cucumber Crops. *Horticulturae* 2024, 10, 407. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10040407>
63. Kukreti A, Siddabasappa CB, Krishnareddy PM, Devanna P, Basavapatna Subbanna Y, Channappa M, Reddy NK, Hashem A, Alsayed MF and Abd\_Allah EF (2024) Comparative study of endophytic bacterial strains from non-host crops for enhancing plant growth and managing early blight in tomato. *Front. Microbiol.* 15:1487653. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1487653>

64. Ashraf, M.H., Hussain, N., Saleem, M.Z., Haqqi, R. (2024). Biocontrol Mechanisms by Root-Associated *Bacillus* Species. In: Kumar, A., Solanki, M.K. (eds) Microbial Biocontrol Techniques. Microorganisms for Sustainability, vol 54. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-97-8739-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-97-8739-5_9)
65. Rhouma, A., Hajji, L., Atallaoui, K., El Amine, K.M., Khrieba, M.I. *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici*, the causal agent of vascular wilt disease of tomatoes: From its taxonomy to disease management. Asian Journal of Mycology, 2025, 7(2), 21-36. <https://doi.org/10.5943/ajom/7/2/3>
66. Vasantha-Srinivasan P, Park KB, Kim KY, Jung W-J and Han YS (2025) The role of *Bacillus* species in the management of plant-parasitic nematodes. Front. Microbiol. 15:1510036. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1510036>

Mišković, J.; Tamindžić, G.; Rašeta, M.; Ignjatov, M.; Krsmanović, N.; Gojgić-Cvijović, G.; Karaman, M. Unveiling Fungi Armor: Preliminary Study on Fortifying *Pisum sativum* L. Seeds against Drought with *Schizophyllum commune* Fries 1815 Polysaccharide Fractions. Microorganisms 2024, 12, 1107. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12061107>

M21, Број хетероцитата: 1

Цитиран у:

1. Ming Qiao, Taotao Xue, Yi Zhu, Jianhua Yang, Junping Hu (2025). Polysaccharides from *Cistanche deserticola* mitigate inflammatory bowel disease via modulating intestinal microbiota and SRC/EGFR/PI3K/AKT signaling pathways. International Journal of Biological Macromolecules, 308(2), 142452. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.142452>

Tamindžić, G.; Miljaković, D.; Ignjatov, M.; Miladinović, J.; Đorđević, V.; Milošević, D.; Jovičić, D.; Vlajić, S.; Budakov, D.; Grahovac, M. Impact of Simultaneous Nutrient Priming and Biopriming on Soybean Seed Quality and Health. Plants 2024, 13, 2557. <https://doi.org/10.3390/plants13182557>

M21, Број хетероцитата: 5

Цитиран у:

1. Bicalho, E.M., Ferreira, A.M.O. (2026). Seed priming: The concept metter. European Journal of Horticultural Science (2026) 91, 1, 0002. <https://doi.org/10.1079/ejhs.2026.0002>
2. Puranik, S., Mekali, J. and Damodaram, K.J.P. (2025), Seed Biopriming From Basics to Omics: Relieving Plants From Biotic Stress Through the Microbial Way. Journal of Basic Microbiology, 65: e70083. <https://doi.org/10.1002/jobm.70083>
3. Adhikari, A.; Sapkota, M.; Savidya, R.N.; Tosin, A.T.; Adam, M.; Alam, M.N.; Kwon, E.-H.; Kang, S.-M.; Shaffique, S.; Lee, I.-J. Calcium Enhances the Effectiveness of Melatonin in Improving Nutritional Properties of Soybean Sprouts and Germination Under Salt and Cadmium Stress. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 878. <https://doi.org/10.3390/ijms26030878>
4. Maphalaphathwa M and Nciizah AD (2025) Optimizing chillies (*Capsicum annum* L.) germination rate and early seedling performance through nutrient seed priming with

potassium nitrate and zinc oxide. *Front. Plant Sci.* 16:1535305.  
<https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1535305>

- Almakas A, Elrys AS, Desoky E-SM, Al-Shuraym LA, Alhag SK, Alshaharni MO, Alnadari F, NanNan Z, Farooq Z, El-Tarabily KA and Zhao T (2025) Enhancing soybean germination and vigor under water stress: the efficacy of bio-priming with sodium carboxymethyl cellulose and gum arabic. *Front. Plant Sci.* 15:1475148.  
<https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1475148>

Tamindžić, G.; Azizbekian, S.; Miljaković, D.; Ignjatov, M.; Nikolić, Z.; Budakov, D.; Vasiljević, S.; Grahovac, M. Assessment of Various Nanoprimings for Boosting Pea Germination and Early Growth in Both Optimal and Drought-Stressed Environments. *Plants* 2024, 13, 1547. <https://doi.org/10.3390/plants13111547>

M21, Број хетероцитата: 17

Цитиран у:

- Onaifo, J.O., Ikhuoria, E.U., Otabor, G.O., Ilegbinijie, D.B., Ifijen, H.I. (2026). Effect of Hydrated Silica-Coir-Based Nanoparticles on the Remediation of Waste Cooking Oil Contaminated Soil for Maize (*Zea mays*) Cultivation. In: Peng, H., Botelho Junior, A.B., Powell, A.C., Efe, M., Kim, J., Alam, S. (eds) *Advances in Recycling and Environmental Technologies*. TMS 2026. The Minerals, Metals & Materials Series. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-032-13596-4\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-032-13596-4_1)
- Elkelish, A., Alqudah, A.M., Alhudhaibi, A.M. et al. Framework-primed trehalose: fast-tracking abiotic stress memory. *Plant Cell Rep* 45, 15 (2026). <https://doi.org/10.1007/s00299-025-03685-6>
- Ghosh, U.K., Mahmud, A., Hossain, M.S. et al. Seed priming enhances plant tolerance to drought stress by influencing morpho-physiological traits and molecular mechanisms. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS* 53, 2023–2045 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42976-025-00690-z>
- Sota, V.; Jevremović, S.; Abraham, E.; Daničić, V.; Bošnjak, D.; Nacheva, L.; Cvjetković, B.; Andonovski, V.; Bogunović, S.; Kongjika, E.; et al. The Balkan Region and the “Nano Gap”: An Underexplored Dimension of In Vitro Biotechnology for Woody Plants. *Plants* 2025, 14, 3499. <https://doi.org/10.3390/plants14223499>
- Shao, Z., Cai, Q., Du, H., Hou, H., Sun, J., Zhiye Bao, Z. (2025). Phytogenic nanoparticles derived from *Ocimum sanctum* for enhanced biocontrol in industrial crop systems. *Industrial Crops and Products*, Volume 235, 121631. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2025.121631>
- Ochoa-Chaparro, E.H.; Patiño-Cruz, J.J.; Anchondo-Páez, J.C.; Alvarez-Monge, A.; Franco-Lagos, C.L.; Sánchez, E. Seed Nanopriming Improves Jalapeño Pepper Seedling Quality for Transplantation. *Seeds* 2025, 4, 47. <https://doi.org/10.3390/seeds4030047>
- Verma, D.K., Thakor, A.B., Patel, S. (2025). Palladium nanoparticles improved phenotypic characters and alter DNA content in IUCN red listed endangered plant species *Pterocarpus santalinus* L., *Results in Chemistry*, Volume 16, 2025, 102353. <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2025.102353>

8. Jia, J., Yu, H., Wei, D., White, J.C., Guo, Y., Saleem, K., Li, M., Wang, Y., Song, C. Mitigating Cadmium Stress in Soybean Plants: Seed Priming with Nanoscale TiO<sub>2</sub> and ZnO for Safer Crop Production. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2025 73 (30), 18602-18616. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5c03290>
9. Ochoa-Chaparro, E.H.; Patiño-Cruz, J.J.; Anchondo-Páez, J.C.; Pérez-Álvarez, S.; Chávez-Mendoza, C.; Castruita-Esparza, L.U.; Márquez, E.M.; Sánchez, E. Seed Nanopriming with ZnO and SiO<sub>2</sub> Enhances Germination, Seedling Vigor, and Antioxidant Defense Under Drought Stress. *Plants* 2025, 14, 1726. <https://doi.org/10.3390/plants14111726>
10. Mishra, M., Nidhi Shukla, N., Fatima, M., Singh, N.K. (2025). Biogenic selenium nanoparticles as nanopriming agents: Promoting germination and strengthening antioxidant defense in rice (*Oryza sativa* L.). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 65, 103568. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2025.103568>
11. Chen, X., Begum, N., Kong, D., Gong, Y., Ahmad, M., Wang, P., Ai, S., Ahmad, M., Zhang, L. (2025). The appropriate concentration of L-aspartate nano-calcium promotes growth and potassium utilization in cigar varieties of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Rhizosphere*, 33, 101009. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.101009>
12. Bozdar, B., Ahmed, N., Tu, P. and Li, Z.H. (2025), Beyond Energy: How Small-Molecule Sugars Fuel Seed Life and Shape Next-Generation Crop Technologies. *J Agro Crop Sci*, 211: e70050. <https://doi.org/10.1111/jac.70050>
13. Naim, L., Krokmal, I., Bogoslovskaya, O., Glushchenko, N., Braslavskiy, A. (2025). Impact of nano-nutri-priming and hydro-priming on shiroudi (*Oryza sativa*) traits in different pH environments. *Applied Ecology and Environmental Research*, 2025, 23(1), 1561–1576. [http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2301\\_15611576](http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2301_15611576)
14. Almosawi, M.B.H., Meftahizade, H. (2025). Physiological and morphophysiological responses of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) to cobalt and jasmonic acid. *Iranian Journal of Plant Physiology*, 15(2), 5555–5568. <https://doi.org/10.71551/ijpp.2025.1206543>
15. Shelar, A., Singh, A.V., Chaure, N., Jagtap, P., Chaudhari, P., Shinde, M., Nile, S.H., Chaskar, M., Rajendra Patil, R. (2024). Nanoprimers in sustainable seed treatment: Molecular insights into abiotic-biotic stress tolerance mechanisms for enhancing germination and improved crop productivity. *Science of The Total Environment*, 951, 175118. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175118>
16. Pandey, C.; Christensen, A.; Jensen, M.N.P.B.; Rechnagel, E.R.; Gram, K.; Roitsch, T. Stimulation of *Arabidopsis thaliana* Seed Germination at Suboptimal Temperatures through Biopriming with Biofilm-Forming PGPR *Pseudomonas putida* KT2440. *Plants* 2024, 13, 2681. <https://doi.org/10.3390/plants13192681>
17. Houmani, H.; Ben Slimene Debez, I.; Turkan, I.; Mahmoudi, H.; Abdelly, C.; Koyro, H.-W.; Debez, A. Revisiting the Potential of Seed Nutri-Priming to Improve Stress Resilience and Nutritive Value of Cereals in the Context of Current Global Challenges. *Agronomy* 2024, 14, 1415. <https://doi.org/10.3390/agronomy14071415>

Miljaković, D.; Marinković, J.; Tamindžić, G.; Milošević, D.; Ignjatov, M.; Karačić, V.; Jakšić, S. Bio-Priming with *Bacillus* Isolates Suppresses Seed Infection and Improves the Germination

of Garden Peas in the Presence of *Fusarium* Strains. *Journal of Fungi* 2024, 10, 358. <https://doi.org/10.3390/jof10050358>

M21, Број хетероцитата: 11

Цитиран у:

1. Rashmi Jha, V. Manonmani, K. Sundaralingam, S. Vanitha, M. Gnanachitra, T. Kalaiselvi (2026). Synergistic role of biopriming in boosting legume crop performance: A review. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 142, 103038. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2025.103038>.
2. Miloudi-Agha, L., Kebdani, M., Mediouni, R.M. et al. Halotolerant *Bacillus* strains from the Sabkha of Naama, Algeria, as potential biocontrol agents against *Fusarium proliferatum*, the causal agent of date palm wilt and dieback. *Biologia* 81, 11 (2026). <https://doi.org/10.1007/s11756-025-02072-6>
3. Saberi-Riseh, R., Fathi, F. Biocontrol of pistachio gummosis using encapsulated *Pseudomonas chlororaphis* VUPF5. *Int Microbiol* 28, 2763–2775 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10123-025-00723-x>
4. Vibha, R., Granada, D.L., Skariyachan, S., Ujwal, P., Sandesh, K (2025). In vitro and In silico investigation deciphering novel antifungal activity of endophyte *Bacillus velezensis* CBMB205 against *Fusarium oxysporum*. *Sci Rep* 15, 684. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77926-1>
5. Zhang, Yu-shan, Zhang, Wen-wen, Liu, Yan, Shen, Yu-pu, Sun, Lu, Huang, Wei-hong, Li Zhong-yuan. (2025). Advances in Fumonisin Contamination: Current Status, Toxicological Mechanisms, and Mitigation Strategies[J]. *Biotechnology Bulletin*, 41(10), 129-142. <https://doi.org/10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2025-0321>
6. Puranik, S., Mekali, J. and Damodaram, K.J.P. (2025), Seed Biopriming From Basics to Omics: Relieving Plants From Biotic Stress Through the Microbial Way. *Journal of Basic Microbiology*, 65: e70083. <https://doi.org/10.1002/jobm.70083>
7. Ntshalintshali, S., Sibiyi, S. G. P., Mabuza, N., Nkomo, M., Buthelezi, L.G. (2025). Seed Priming in Legume Crops: Mechanisms, Applications and Future Directions for Enhanced Germination, Growth and Abiotic Stress Tolerance in Sustainable Agriculture: A Review. *Journal of Agronomy and Crop Science* 211, e70115. <https://doi.org/10.1111/jac.70115>
8. Al Hijab, L.Y.A. (2025). Camel urine-priming induced defense mechanisms in barley against *Fusarium graminearum*. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 66, 103606. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2025.103606>
9. Khaskheli, M.A.; Nizamani, M.M.; Tarafder, E.; Das, D.; Nosheen, S.; Muhae-Ud-Din, G.; Khaskheli, R.A.; Ren, M.-J.; Wang, Y.; Yang, S.-W. Sustainable Management of Major Fungal Phytopathogens in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) for Food Security: A Comprehensive Review. *J. Fungi* 2025, 11, 207. <https://doi.org/10.3390/jof11030207>
10. Saberi-Riseh, R., Fathi, F. (2025). Biocontrol of pistachio gummosis using encapsulated *Pseudomonas chlororaphis* VUPF5. *Int. Microbiol.* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10123-025-00723-x>
11. Mahmood, T., Moosa, A., Zulfiqar, F., Aslam, M.N., Alharthy, O.M., Hadadi, F., Alhomodi, A.F., Alhelaify, S.S., Fayad, E., Alsenani, A., Aloufi, S. and İzgü, T. (2025), Comparative efficacy of seed biopriming and soil drenching with *Bacillus altitudinis*

TM22 and *Bacillus atrophaeus* MCM61 on the suppression of *Fusarium* wilt of cotton. Pest Manag Sci. <https://doi.org/10.1002/ps.70380>

12. Chen, Q.; Song, Y.; An, Y.; Lu, Y.; Zhong, G. Mechanisms and Impact of Rhizosphere Microbial Metabolites on Crop Health, Traits, Functional Components: A Comprehensive Review. *Molecules* 2024, 29, 5922. <https://doi.org/10.3390/molecules29245922>

Jovičić, D., Ovuka, J., Nikolić, Z., Petrović, G., Marinković, D., Stojanović, M., Tamindžić, G. (2022): Potential of two hydration treatments for improvement of sunflower seed vigour. *Seed Science and Technology*, 50 (3), 357-366. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.07>

M22, Број хетероцитата: 4

Цитиран у:

1. Lin, Z., Zhao, Z., Yao, Z., Mu, L., Wang, X., Liu, Y., Li, Q., Xiuzhu Yu, X. (2025). Optimizing germination to enhance antioxidant and nutritional quality of sunflower seed oil: Role of phenylalanine ammonia-lyase. *Food Chemistry*, 493, Part 2, 145773. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.145773>
2. Turan, F., Yağci, E. The Effect of Sunflower Seed Priming in Reducing Drought Stress on Antioxidant and Morphological Characteristics During the Germination Stage. *J Plant Growth Regul* 44, 4526–4537 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00344-025-11703-w>
3. Kaya, M.D., Ergin, N., Harmancı, P., Kulan, E.G. (2024). Seed priming as a method of preservation and restoration of sunflower seeds | Le priming des semences comme méthode de conservation et de restauration des semences de tournesol. 31, 4. <https://doi.org/10.1051/ocf/2024003>
4. Bowden, L. (2022). Editorial: Seed Science and Technology. *Seed Science and Technology* 2022, 50(3), pp. 411–418. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.12>

Milošević, D., Ignjatov, M., Nikolić, Z., Tamindžić, G., Miljaković, D., Marinković, J., Červenski J. (2022): Molecular Characterization of *Fusarium proliferatum* and *F. equiseti* of *Pisum sativum* Seed. *Legume Research*, 46 (2), 233-237. <https://doi.org/10.18805/LRF-695>

M22=5, Број хетероцитата: 1

Цитиран у:

1. Delgado-Mera, E.; Hernández-Amasifuen, A.D.; Tuesta-Casique, Á.; Chumacero-Acosta, J.S.; Cosme-Garate, G.A.; Alves da Silva, G.; Carvajal Vallejos, F.M.; Xavier Corrêa, R.; Corazon-Guivin, M.A. *Fusarium suttonianum* Identified as the Causal Agent of Root Rot in *Plukenetia volubilis* in Peru. *J. Fungi* 2025, 11, 642. <https://doi.org/10.3390/jof11090642>

Цитираност радова кандидата др Гордане Таминџић показује континуирани раст и премашује ниво из периода претходног избора у научно звање. Радови кандидата су цитирани у међународним часописима са високим импакт фактором, у националним часописима, докторским дисертацијама, као и у поглављима у књигама.

## 4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат др Гордана Таминцић је остварила међународну сарадњу као руководилац пројекта билатералне сарадње између Републике Србије (Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад) и Републике Белорусије (Институт за експерименталну ботанику 'В. Ф. Купревич') за циклус 2026-2028. године, под називом „Нанотехнологије за гајење биљака породице *Fabaceae*: превазилажење проблема животне средине Србије и Белорусије“ (евиденциони бр. 000135915 2026 13440 003 000 620 021 03 003 од 16.01.2026. год.). У оквиру наведене међународне сарадње, кандидат је имала кључну улогу као главна контакт особа и координатор активности у својој институцији.

Такође, др Гордана Таминцић је остварила међународну сарадњу и кроз учешће на пројекту билатералне сарадње између Републике Србије (Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад) и Републике Португал (REQUIMTE, Faculty of Pharmacy, University of Porto, Portugal), под називом „Tracing genetically modified organisms in honey“ (бр. пројекта 451-03-01765/2014-09/07) и међународног пројекта The European Climate Initiative (EUKI): „Improving C-balances on organic farms for the sequestration of atmospheric carbon“ (2025-2027), финансираног од стране German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK) преко European Climate Initiative (број пројекта 23.9264.5-002.01 / 24\_001; дел.бр. 06-103/710, од 05.03.2025. год.). Кандидат др Гордана Таминцић је учествовала у писању предлога пројекта и осмишљавању и извођењу заједничких огледа. Кроз активно учешће и успешну реализацију ових пројеката др Гордана Таминцић је допринела бољем повезивању са истраживачима у научним институцијама у Португалији, Немачкој и Белорусији. Др Гордана Таминцић је такође активно учествовала и у припремама пројектних пријава за различите позиве Европске комисије, Фонда за науку и Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност.

Кандидат др Гордана Таминцић је такође остварила значајну међународну сарадњу са колегама из Института за физичко-органску хемију Националне академије наука Белорусије, Минск, са којима је и потписала Уговор о научној и техничкој сарадњи (бр. 07-80/1368 од 04.04.2024. год), као покретач сарадње и делегат института, а сарадња је верификована и кроз објаву једног рада из категорије M21a (резултат бр. 5), три рада из категорије M21 (резултати бр. 6, 7 и 12), као и излагању резултата на међународној конференцији (резултат бр. 27), у којима је имала улогу у планирању огледа, постављању хипотеза, извођењу лабораторијских и пољских анализа и писању радова.

Такође, као иницијатор и институционални представник, др Гордана Таминцић је успоставила и активно реализује међународну сарадњу са Институтом за експерименталну ботанику 'В. Ф. Купревич' Националне академије наука Белорусије, Минск, на основу потписаног Уговора о научној и техничкој сарадњи (бр. 07-80/5833-1 од 25.12.2024. год.).

## 4.3. Руководјење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидат др Гордана Таминцић је руководилац међународног пројекта под називом „Нанотехнологије за гајење биљака породице *Fabaceae*: Превазилажење проблема животне средине Србије и Белорусије“ у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије, за циклус 2026-2028. године (евиденциони бр. 000135915 2026 13440 003 000 620 021 03 003 од 16.01.2026. године), финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (доказ у прилогу).

Такође, др Гордана Таминцић је руководила пројектним задатком „Примена цинка у гајењу кукуруза и ефикасност хибрида у његовој акумулацији у зрну“ у оквиру националног пројекта „Унапређење производње кукуруза и сирка у условима стреса“ (ТР 31073), пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019), чији је руководилац др Александра Настасић. Резултат истраживања на овом пројекту је и одбрањена докторска дисертација кандидаткиње под истим називом, на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Земун 2017. године. Врло обимна и мултидисциплинарна истраживања на овом пројекту су настављена, а значајни резултати су објављени у часописима међународног и националног значаја (прилог).

Надаље, др Гордана Таминцић је руководила пројектним задатком “Одабир и прикупљање прехранбених производа биљног порекла у сврху детекције присуства глутена“ у оквиру пројекта „Мониторинг присуства глутена у прехранбеним производима биљног порекла“ (евиденциони бр. 104-410-7364/2022-01 од 22.12.2022. године, финансираног од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, чији је руководилац др Гордана Петровић (прилог).

Осим тога, кандидат др Гордана Таминцић је руководила пројектним задатком (радним пакетом): „Испитивање утицаја отпадног муља из пиваре на квалитет семена и почетни пораст биљака ратарских и повртарских усева“ у оквиру пројекта „Могућност примене отпадног муља из пиваре у пољопривредној производњи“, евиденциони бр. 06-103/2901 од 22.08.2023. године, финансираног од стране „Heineken Србија“ доо Зајечар, чији је руководилац др Снежана Јакшић (доказ у прилогу).

#### **4.4. Уређивање научних публикација**

Др Гордана Таминцић је била члан уређивачког одбора међународног часописа “Тутун - Тобасо” (ISSN 0494-3244), издавача Научни институт за дуван - Прилеп и Универзитет “Св. Климент Охридски” - Битола, Република Северна Македонија (бр. 02-399/10 од 04.04.2018. године) (доказ у прилогу).

#### **4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)**

До сада кандидат др Гордана Таминцић није имала позивна предавања у релевантним институцијама или организацијама.

#### **4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата**

Др Гордана Таминцић је у досадашњем раду рецензирала укупно три међународна пројекта, два међународна пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Турске, за циклус 2024-2025. и међународног пројекта у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије, за циклус 2024-2026 (доказ у прилогу).

Такође, кандидат др Гордана Таминцић је рецензирала научне радове категорије M21a: Agronomy (ISSN 2073-4395), Agriculture (ISSN 2077-0472), BMC Plant Biology (ISSN 1471-2229); категорије M21: Horticulturae (ISSN 2311-7524), Sustainability (ISSN 2071-1050), Forests (ISSN 1999-4907), New Forests (ISSN 1573-5095), Seeds (ISSN 2674-1024); категорије M22: Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (ISSN 1842-4309), као

и радове категорије M24+: Agriculture (Poljoprivreda) - Osijek, Croatia (ISSN 1330-7142) и M52: Alternative Crops and Cultivation Practices (ISSN 2683-4464) (доказ у прилогу).

#### 4.7. Образовање научних кадрова

Својим ангажовањем у сарадњи са колегама са Природно-математичког и Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, кандидат др Гордана Таминцић је активно допринела образовању и развоју младих истраживача. У оквиру наведене сарадње, др Гордана Таминцић је учествовала у осмишљавању докторских истраживања и надгледала реализацију експерименталних огледа у сарадњи са докторандима. Током рада пружала им је стручну подршку и пратила развој њихових дисертација – једна дисертација је успешно одбрањена, док је друга у поступку одбране. Поред тога, учествовала је као члан комисије за одбрану једног мастер рада. Као резултат ових активности проистекли су и заједнички публиковани научни радови.

На електронској седници Већа Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду одржане 01. септембра 2021. године, др Гордана Таминцић именована је за члана комисије за одбрану докторске дисертације кандидата мастер биолога Јоване Мишковић. Тема докторске дисертације кандидата Јоване Мишковић под насловом: „Биолошки потенцијал врсте *Schizophyllum commune* Fries 1815 из потопљене културе у биопрајмингу семена грашка (*Pisum sativum* L.)“ прихваћена је од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета је на 36. седници одржаној 16. септембра 2021. године. Др Јована Мишковић је успешно одбранила докторску дисертацију 19. децембра 2023. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, пред стручном комисијом у чијем саставу је била и др Гордана Таминцић, ментор дисертације (доказ у прилогу).

Такође, на 7. седници Научно-наставног већа, Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета, а на предлог Већа Департмана за хемију, биохемија и заштиту животне средине, одржаној 13. фебруара 2025. године, кандидат др Гордана Таминцић је именована за ментора докторске дисертације под насловом „Развој метал-оксидних и композитних материјала са применом у аналитичкој хемији, екологији и пољопривреди“ кандидата мастер хемичара Милинка Перића (доказ у прилогу).

У сарадњи са Катедром за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, кандидат др Гордана Таминцић је учествовала у осмишљавању и помоћи око извођења мастер рада кандидата Славољуба Живанова под називом „Рејонизација и процена стабилности ЗП хибрида кукуруза“, која је прихваћена 04. маја 2022. године (доказ у прилогу) и била је члан Комисије за одбрану мастер рада, који је одржана 16. новембра 2022. године на Пољопривредном факултету у Земуну, Универзитет у Новом Саду (доказ у прилогу).

Поред наведеног, знања и вештине које је развила током свог рада др Гордана Таминцић је пренела и другим млађим колегама у оквиру израде докторских радова. Активно је учествовала у одабиру материјала и реализацији експерименталног дела докторске дисертације млађег колеге Слободана Влајића што је верификовано кроз захвалницу у докторској дисертацији (прилог), након чега је успостављена континуирана научна сарадња, што је резултирало објављивањем заједничких научних радова (радови бр. 6, 7, 10, 11, 19, 25, 27, 30, 32, 35). Др Гордана Таминцић је била ангажована у различитим научноистраживачким активностима млађих колега Срђана Зеца, Васиљке Карачић, Марјане Васиљевић, Вукашина Поповића, Ненада Крсмановића и Милинка Перића, у

смислу пружања помоћи око осмишљавања и извођења бројних огледа, креирања методологије, помоћи око статистичке анализе, интерпретације резултата огледа и писања радова, што је верификовано кроз објављене радове (радови бр. 1, 2, 6, 7, 8, 9, 13, 17, 18, 20, 24, 25, 27, 28 и 32).

Кандидат др Гордана Таминцић је у периоду од 3. до 7. априла 2023. године реализовала обуку из области испитивања квалитета семена за др Evgeniya Valchinova и др Gergana Desheva из Института за биљне генетичке ресурсе „К. Malkov” (Institute of Plant Genetic Resources “К. Malkov”), Садово, Бугарска (прилог).

Осим тога, кандидат др Гордана Таминцић активно доприноси образовању кроз одржавање теоријске и практичне наставе студентима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Др Гордана Таминцић је одлуком Научно-наставног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду (1000/0102 Број: 1824/10), одржане дана 24. октобра 2022. године, ангажована као професор по позиву на студијском програму мастер академских студија Фитомедицина у школској 2022/23 у оквиру предмета Примењена фитофармација (доказ у прилогу). Поред тога, у школској 2023/2024. години, на основу одлуке Наставно-научног већа Пољопривредног факултета (1000/0102 Број: 1676/2/13 од 08.12.2023. године), др Гордана Таминцић је, у својству професора по позиву, одржала предавања студентима основних студија у оквиру предмета Фунгициди, на тему: „Технике побољшања семена ратарских и повртарских усева и најновија достигнућа у техникама прајминга семена“ (прилог).

Поред наведеног, др Гордана Таминцић је свој допринос остварила и кроз учешће у Комисији за израду извештаја о прегледу научног и стручног рада и оцени испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник кандидата Милинка Перића што је верификовано одлуком Наставно-научног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 12. септембра 2025. године, Дел. број: 591/2 (доказ у прилогу).

#### **4.8. Награде и признања**

Кандидат др Гордана Таминцић је сврстана међу првих 20% најутицајнијих истраживача у области техничко-технолошких и биотехничких наука према критеријумима изврности Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (доказ у прилогу).

#### **4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца**

Др Гордана Таминцић се веома успешно бави научноистраживачким радом и даје значајан допринос у више области, што се огледа у оригиналним сазнањима о семенској науци и иновацијама у пољопривреди. Посебно се истичу њена истраживања физиологије семена, прајминга и здравственог стања семена, која обухватају анализу физиолошких и биохемијских параметара различитих ратарских и повртарских усева, са циљем очувања и побољшања квалитета и вигора семена, као и повећања приноса и квалитета приноса у различитим агроколошким условима. Кандидат др Гордана Таминцић је иницијатор и пионер развоја истраживања прајминга семена у својој институцији, у којој је утемељила овај научни правац. Њена пионирска истраживања обухватају примену различитих техника прајминга у зависности од агенса, чиме је поставила темеље за даље научне и практичне примене у области семенарства и биотехнологије. У сарадњи са Институтом за физичко-органску хемију Националне

академије наука Белорусије, др Гордана Таминцић је наставила да развија и усавршава методе прајминга семена, посебно у домену нанопрајминга, што је резултирало значајним научним налазима и потенцијалним техничким решењима применљивим у пољопривредној пракси. Посебно је значајно да се кроз ову сарадњу и резултате истраживања остварује утицај на развој дисциплине у међународном контексту. На тај начин институција, која је примарно усмерена на оплемењивање биљака и већ поседује богат фонд сорти и хибрида различитих биљних врста, додатно јача своју улогу у семенарству и примењеној биотехнологији.

Кандидат Др Гордана Таминцић је током досадашње научне каријере објавила 108 научних публикација, укључујући и пет техничких решења и четири патента (сорте и хибриде ратарских и повртарских усева). До сада је објавила 26 научних радова у научним часописима међународног значаја (категорије M20), од тога: шест радова у водећим међународним часописима категорије M21a (часопис који је према IF2, односно IF5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 5% до 15% часописа); 11 радова у водећим међународним часописима категорије M21 (часопис који је према IF2, односно IF5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 15% до 35% часописа); шест радова у међународним часописима категорије M22 (часопис који је према IF2, односно IF5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 35% до 75% часописа); и три рада у међународним часописима категорије M23 (часопис који је према JCR IF2 односно JCR IF5, односно JCI у својој области наука рангиран од 75% до 100% часописа).

Публиковани радови др Гордане Таминцић из категорије M20 су са високим факторима утицајности: збир импакт фактора часописа у којима су радови публиковани износи  $IF=74,24$ , а просечан импакт фактор по публикацији износи  $IF=2,855$ .

Процентуална заступљеност часописа по категоријама у оквиру часописа међународног значаја у којима је др Гордана Таминцић објавила радове током целокупне научне каријере:

Категорија часописа	M21a+	M21a	M21	M22	M23
Процент од укупног броја радова	-	23,1%	42,3%	23,1%	11,5%

Посматрајући публикације у часописима међународног значаја (категорија M20) и њихову процентуалну заступљеност током научне каријере кандидата, може се закључити да је научноистраживачки рад др Гордане Таминцић веома високог квалитета. Ово потврђује чињеница да је чак 65,4% радова из категорије M20 објављено у водећим међународним часописима категорије M21a и M21

У периоду након избора у звање виши научни сарадник, др Гордана Таминцић је објавила 16 научних радова у часописима међународног значаја (категорије M20), од тога: пет радова категорије M21a (библиографија: 1-5), осам радова категорије M21 (библиографија: 6-13) и три рада категорије M22 (библиографија: 14-16). Наведени радови су публиковани у часописима са ИФ у распону од 0,797 – 4,6, са укупним збиром  $IF=54,197$  и просечним импакт фактором по публикацији  $IF=3,387$ , што указује на значај и висок квалитет објављених радова.

Процентуална заступљеност категорија часописа међународног значаја у којима су објављени радови др Гордане Таминцић у периоду након избора у звање виши научни сарадник:

Категорија часописа	M21a+	M21a	M21	M22	M23
Процент од укупног броја радова	-	31,25%	50,0%	18,75%	-

На основу процентуалне заступљености категорија часописа у којима су публиковани резултати истраживања др Гордане Таминцић у периоду након избора у звање виши научни сарадник, уочава се додатно унапређење квалитета њеног научноистраживачког рада, будући да кандидат континуирано успешно објављује резултате истраживања у водећим међународним часописима (чак 81,25% публикованих радова у категорији M20 објављено је у часописима категорије M21a и M21).

Кандидат др Гордана Таминцић је током целокупне научноистраживачке каријере показала изузетно висок степен самосталности у идејама за истраживање и осмишљавању експеримената, у реализацији експеримената, успостављању нових експерименталних модела, увођењу нових метода, обради резултата, као и у писању и објављивању научних радова.

Од 16 објављених научних радова у међународним часописима категорије M20 у периоду након избора у звање виши научни сарадник, др Гордана Таминцић је аутор на пет радова категорије M21a, од којих је први аутор на два рада категорије M21a (библиографија: 4 и 5). Од осам објављених радова у категорији M21, на четири рада је први аутор (библиографија: 6, 10, 11 и 12). У овом изборном периоду била је ментор у осмишљавању и извођењу експеримената, као и писању два научна рада категорије M21, где је јасно позиционирана (библиографија: 7 и 9). У осталим радовима је остварила значајан допринос кроз учешће у експерименталном раду, анализи резултата и писању рада (библиографија: 2 и 13), увођење и примену нових метода у истраживању, анализи резултата и писању рада (библиографија: 1 и 3), учешће у анализи резултата и критичкој корекцији рукописа рада (библиографија: 8).

Поред наведеног, као коаутор, др Гордана Таминцић учествовала је и у генерисању и депоновању различитих делова генома различитих фитопатогених гљива пореклом из Србије, које су доступне у међународној бази података National Center for Biotechnology Information (NCBI), чиме је омогућено њихово коришћење у даљим истраживањима фитопатологије и молекуларне биологије (доказ у прилогу).

На основу свеобухватне анализе научног опуса и досадашњег ангажовања, Комисија закључује да је кандидат др Гордана Таминцић дала значајан допринос развоју семенарства и иновација у пољопривреди, посебно кроз истраживања физиологије семена, прајминга и здравственог стања семена. У својој институцији утемељила је нови истраживачки правац у области прајминга семена, чиме је поставила основу за даље научне и практичне примене. Кандидат др Гордана Таминцић континуирано објављује резултате истраживања у водећим међународним часописима високог квалитета, што потврђује међународну препознатљивост њеног рада. Истовремено је показала висок степен самосталности у осмишљавању и реализацији истраживања, као и способност за ефикасну сарадњу са истраживачима и институцијама у земљи и иностранству.

## **БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА**

### **ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК**

## **Радови објављени у научним часописима међународног значаја М-20**

### • **Рад у врхунском међународном часопису М-21 – прво саопштење**

1. Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Gvozdanović-Varga J., Ivanović Ž., Popović T. (2015): First report of *Fusarium* sp. FIESC3 on onion seed in Serbia. *Plant Disease*, 99(9): 1277  
IF (2015)= 3,268; 40/198, за област *Plant Sciences*

### • **Рад у међународном часопису М-22**

2. Župunski V., Mitrović Z., Nikolić Z., Petrović G., **Tamindžić G.**, Karagić Đ. (2016): Uncertainty analysis of the microtiter plate method for determining trypsin inhibitor activity. *Accreditation and Quality Assurance* 21(2):151-160.  
IF (2015)=1,010; 37/56 за област *Instruments & Instrumentation*

### • **Рад у међународном часопису М-23**

3. Petrović G., Jovičić D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D., Milošević B. (2016): Comparative study of drought and salt stress effects on germination and seedling growth of pea. *Genetika* 48(1): 373-381.  
IF (2016)=0,393; 68/79 за област *Agronomy*
4. Zdjelar G., Nikolić Z., Vasiljević I., Jovičić D., Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2014): Detection of genetically modified crops in animal feed in Serbia. *Romanian Agricultural Research* 31: 95-101.  
IF (2015)= 0.290; 71/78 за област *Agronomy*

## **Зборници међународних научних скупова М-30**

### • **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М-34**

5. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Nastasić A., Ignjatov M., Milošević D., Savić J. (2016): Zinc nutritional status of maize hybrids grown in Vojvodina. *Book of Abstracts, State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences*, April 18-20, Belgrade, Serbia, 124.
6. Bjelić D., Mrkovački N., Marinković J., Tintor B., **Tamindžić G.** (2016): Selection of potential plant growth promoting rhizobacteria isolated from maize rhizosphere. *Book of Abstracts, State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences*, April 18-20, Belgrade, Serbia, 57.
7. Nikolić Z., Petrović G., Marinković D., Stanojević M., Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2016): Threshold level and traceability of roundup ready soybean in practice of producing tofu. *International Congress "Food Technology, Quality and Safety" and XVII International Symposium "Feed Technology"*, Novi Sad, Serbia, 29.
8. Petrović G., Nikolić Z., Jovičić D., Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2016): Trypsin inhibitor activity in field pea (*Pisum sativum* L.). *International Congress "Food Technology, Quality and Safety" and XVII International Symposium "Feed Technology"*, Novi Sad, Serbia, 30.

9. Jovičić D., Marjanović Jeromela A., Nikolić Z., Petrović G., **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D. (2015): The accelerated aging of *Brassica napus* seed under salt stress. 14th International Rapeseed Conference. Canola Council of Canada, International Consultative Group for Research on Rapeseed (GCIRC) and Ag-West Bio. July 5-9, Saskatoon, Canada, 491.
10. Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Jovičić D., Petrović G. (2015): Determination of the casual agents of corn seed rot. 2nd International Symposium for agriculture and food (ISAF 2015), Skoplje, Macedonia, 289.
11. Nikolić Z., Đorđević V., Petrović G., Ignjatov M., Milošević D., Jovičić D., **Tamindžić G.** (2015): Study of seed storage proteins in Serbian grain legumes. 2nd International Symposium for agriculture and food (ISAF 2015), Skoplje, Macedonia, 289.
12. Zdjelar G., Nikolić Z., Đorđević V., Jovičić D., Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2013): Determination of Kunitz trypsin inhibitor types in soybean (*Glycine max*) and wild soybean (*Glycine soja*). 1st Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, May 9-11, Novi Sad, Serbia, 44.
13. Župunski V., Nikolić Z., Zdjelar G., Jovičić D., Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2013): Uncertainty analysis of trypsin inhibitor activity determination using microtiter plate method. 1st Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, May 9-11, Novi Sad, Serbia, 131.

#### **Часописи националног значаја М-50**

- **Рад у водећем часопису националног значаја М-51**

14. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Savić J., Milošević D., Petrović G., Ivanović D., Ignjatov M. (2016): Seedling growth of different maize (*Zea mays L.*) inbred lines affected by seed treatment with pesticides. *Journal of Agricultural Sciences*, 61(3): 227-235. ISSN: 1450-8109.
15. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Milošević D., Ignjatov M. (2016): Viability and vigour of different maize (*Zea mays L.*) inbred lines treated with neonicotinoids. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 53(3): 90-95. ISSN: 1821-3944.
16. Ignjatov M., Popović T., Milošević D., Vasić M., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Ivanović Ž. (2016): Occurrence, identification and phylogenetic analysis of *Fusarium proliferatum* of bean seed (*Phaseolus vulgaris L.*) in Serbia. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 53(2): 42-45. ISSN: 1821-3944.
17. Milošević D., Ignjatov M., Nikolić Z., Gvozdanović-Varga J., **Tamindžić G.**, Stanković I., Krstić B. (2015): The presence of cucumber mosaic virus in pot marigold (*Calendula officinalis L.*) in Serbia. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 52(2): 67-73. ISSN: 1821-3944.
18. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Popov R., Jovičić D., Zdjelar G., Župunski V., Ignjatov M. (2013): Effect of seed treatments with neonicotinoids on maize inbred lines seed quality. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 50(3): 37-44. ISSN: 1821-3944.

- **Рад у часопису националног значаја М-52**

19. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Danojević D., Župunski V., Ignjatov M., Petrović D., Zdjelar G. (2013): Uticaj insekticida na klijavost semena i parametre porasta ponika inbred linija kukuruza. *Zaštita bilja*, 64(2): 101-109. ISSN: 0372-7866

### **Зборници скупова националног значаја М-60**

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М-63**
- 20. Jovičić D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Petrović G., Ignjatov M., Milošević D. (2013): *Životna sposobnost semena*. 47 Savetovanje agronoma Srbije, 3-9. februar, Zlatibor, 227-235.
- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М-64**
- 21. **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Ignjatov M., Nastasić A., Savić J. (2015): Porast izdanaka kao odgovor na tretiranje semena inbred linija kukuruza pesticidima. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji“, Beograd, 11. decembar, Zbornik izvoda, 44-45.
- **Одбрањена докторска дисертација – М 70**
- 22. **Tamindžić G.** (2017): Primena cinka u gajenju kukuruza i efikasnost hibrida u njegovoj akumulaciji u znu. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Zemun.
- **Одбрањен магистарски рад – М 72**
- 23. **Tamindžić G.** (2013): Uticaj insekticida na klijavost semena inbred linija kukuruza. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

### **БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК**

- **Рад у врхунском међународном часопису (M21a) – *First Report***
  1. Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Stojanović M., Popović V., Ivanović Ž. (2020): First report of *Fusarium proliferatum* as the causal agent of seed rot of *Hyssopus officinalis* in Serbia. *Plant Disease*, 104(6): 1864. ISSN: 0191-2917; <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-19-2218-PDN>  
IF(2020)= 4,700; 36/230 за област *Plant Sciences*
- **Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

2. Miljković D., Marinković J., **Tamindžić G.**, Đorđević V., Tintor B., Milošević D., Ignjatov M., Nikolić Z. (2022): Bio-priming of Soybean with *Bradyrhizobium japonicum* and *Bacillus megaterium*: Strategy to Improve Seed Quality and Viability. *Plants*, 11(15): 1927; <https://doi.org/10.3390/plants11151927>  
IF (2022)=4,8; 45/235 за област *Plant Sciences*
  3. **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., Kostić Lj., Jovičić D., Dolijanović Ž., Savić J. (2021): Seed priming with zinc improves field performance of maize hybrids grown on calcareous chernozem. *Italian Journal of Agronomy*, 16(3): 1795. ISSN: 1125-4718; <https://doi.org/10.4081/ija.2021.1795>  
IF (2021)=2,2; 41/121 за област *Agronomy*
- Рад у истакнутом међународном часопису (M-22)
    4. Ivanović D., Dodig D., Đurić N., Kandić V., **Tamindžić G.**, Nikolić N., Savić J. (2021): Zinc biofortification of bread winter wheat by single zinc foliar application. *Cereal Research Communication*, 49: 673–679. ISSN: 0133-3720; <https://doi.org/10.1007/s42976-021-00144-2>  
IF (2021)=1,257; 70/902 за област *Agronomy*
    5. Jovičić D., Vasin J., Nikolić Z., Petrović G., Tamindžić G., Ignjatov M., Milošević D. (2017): Antioxidant capacity of oilseed rape (*Brassica napus*) in different soil types. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 41 (6): 463-471. doi:10.3906/tar-1701-94  
IF(2017)=1,325; 37/80 за област *Agronomy*
  - Рад у међународном часопису (M23)
    6. Miljković D., Marinković J., **Tamindžić G.**, Đorđević V., Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z. (2022): Effect of plant growth promoting *Bacillus spp.* on germination and seedling growth of soybean. *Legume Research*, LRF-665. ISSN: 0250-5371; doi: 10.18805/LRF-665  
IF(2022)=0,8; 91/121 за област *Agronomy*
  - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)
    7. **Tamindžić G.**, Červenski J., Milošević D., Vlajić S., Nikolić Z., Ignjatov M. (2021): The response of garden pea cultivars to stimulated drought. *Acta Agriculturae Serbica*, 26(52): 167-173. ISSN: 0354-9542; doi: 10.5937/AASer2152167T
    8. Mamlić Z., Nikolić Z., Mamlić G., **Tamindžić G.**, Vasiljević S., Katanski S., Uhlarik A. (2021): The influence of electric voltage on the germination of leguminous seeds. *Journal of Agricultural Sciences*, 66(4): 309-319. ISSN: 1450-8109; doi: 10.2298/JAS2104309M
    9. Nikolić Z., Miladinov Z., Vasiljević S., Katanski S., **Tamindžić G.**, Milošević D., Petrović G. (2021): Legume vigor. *Acta Agriculturae Serbica*, 26 (51): 19-26. ISSN: 0354-9542; doi:[10.5937/AASer2151019N](https://doi.org/10.5937/AASer2151019N)
    10. Milošević D., Ignjatov M., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Petrović G., Vlajić S., Stanković I. (2021): Occurrence and molecular characterization of alfalfa mosaic virus in eggplant

in Serbia. Acta Agriculturae Serbica, 26 (51), 33-39. ISSN: 1450-8109; doi:[10.5937/AASer2151033M](https://doi.org/10.5937/AASer2151033M)

11. Ignjatov M., Vlajić S., Milošević D., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Gvozdanović-Varga J., Ivanović Ž. (2019): Identification and phylogenetic analysis of *Fusarium proliferatum* isolated from elephant garlic *Allium ampeloprasum* L. Zbornik Matice Srpske za prirodne nauke (Matica Srpska J. Nat. Sci.), 137: 49-55. ISSN: 0352-4906; doi: 10.2298/ZMSPN1937049I
12. Milošević D., Ignjatov M., Marjanović Jeromela A., Stanković I., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Krstić B. (2019): Molecular characterization of Turnip yellow virus: A new pathogen of mustard in Serbia. Ratarstvo i povrtarstvo, 56(3): 82-87. ISSN: 1821-3944; doi: 10.5937/ratpov56-23514
13. Jovičić D., Nikolić Z., Sikora V., **Tamindžić G.**, Petrović G., Ignjatov M., Milošević D. (2019): Comparison of methods for germination testing of *Cannabis sativa* seed. Ratarstvo i povrtarstvo, 56(3): 71-75. ISSN: 1821-3944; doi:10.5937/ratpov56-21105.

- **Уређивање међународног часописа (M29a)**

14. **Tamindžić G.** i dr., Tutun–Tobacco, UDC 633.71; ISSN: 0494-3244; Izdavač Univerzitet sv. Kliment Ohridski – Bitola, Naučni Institut za Tutun - Prilep, glavni i odgovorni urednik: prof. dr Gordana Miceska

### **Зборници међународних научних скупова (M-30)**

- **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

15. Vlajić S., Gvozdanović-Varga J., Popović V., Milošević D., **Tamindžić G.**, Ignjatov M. (2022): The mycopopulation of radish seeds. 4th International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection. Vrnjačka Banja, Serbia, 29 – 30. Jun, pp. 300-306. ISBN 978-86-6042-014-7

- **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

16. **Tamindžić G.**, Červenski J., Milošević D., Nikolić Z., Vlajić S., Petrović G., Ignjatov M. (2021): Efficiency of hydro- and osmopriming in improving garden pea seed quality and initial plant development under saline stress. Book of Abstract, XII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2021”, October 7-10, 2021, Jahorina, p. 204.
17. Petrović G., Nikolić Z., Milošević D., Ignjatov M., **Tamindžić G.**, Savić A. (2021): Legumes in human nutrition and antinutritive factors. Book of Abstract, 14th Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt 2021 “Sustainable Food for Conscious Consumer”, May 3-5, 2022, Tallinn, Estonia, p. 86.
18. Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., Popović V., **Tamindžić G.**, Ivanović Ž. (2020): Occurrence of *Alettrnaria alternata* as causal agent of seed rot of *Matthiola longipetala* in Serbia. GEA International (GEO ECO-ECO AGRO) conference, 28-31 May 2020, Montenegro - Book of abstracts, p. 87.

19. Jovičić D., Nikolić Z., Sikora V., Ignjatov M., Milošević D., Petrović G., **Tamindžić G.** (2019): Assessment of Hemp Seed Vigour. Book of abstracts of the 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, p. 195.
20. Milošević D., Ignjatov M., Marjanović Jeromela A., Nikolić Z., Jovičić D., **Tamindžić G.** (2019): Turnip yellows virus in oilseed rape (*Brassica napus L.*) in Serbia. 15th International Rapeseed Congress, Book of Abstracts, 16-19 June 2019., Berlin, Germany, p. 367.
21. Nikolić Z., Ignjatov M., Milošević D., Jovičić D., Petrović G., **Tamindžić G.** (2019): Genetic markers in seed quality control in Serbia. 32<sup>nd</sup> ISTA Congress-Seed Symposium, Book of abstracts, 26-28 June 2019, Hyderabad, India, p. 62.
22. Jovičić D., Nikolić Z., Mikić A., Petrović G., **Tamindžić G.**, Milošević D., Ignjatov M. (2019): Vetch seed vigour evaluation under saline conditions. 2<sup>nd</sup> ISTA Congress-Seed Symposium, Book of abstracts, 26-28 June 2019, Hyderabad, India, p. 48.
23. Jovičić D., Marjanović-Jeromela A., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Petrović G., Ignjatov M., Milošević D. (2018): Effects of salt stress on physiological and biochemical parameters of rapeseed during seed germination. Scientific Seed Symposium “Testing Methods and Research on Seed Quality”, April 10-12, Gatersleben, Germany, p. 26.
24. **Tamindžić G.**, Savić J. (2017): Genotypic variation in zinc efficiency of Serbian maize hybrids evaluated in nutrient solution. COST WG1 / EPPN2020 workshop, September 29–30, Novi Sad, Serbia. Abstract book: p. 70.
25. Jovičić D., Marjanović Jeromela A., Nikolić Z., Petrović G., **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D. (2017): Determination of radical scavenging activity and antioxidant power of *Brassica napus* under salt stress. COST WG1 / EPPN2020 workshop, September 29–30, Novi Sad, Serbia. Abstract book. ISBN 978-86-80417-77-6. p.133

#### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

- **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

26. Červenski J., Vlajić S., Ignjatov M., **Tamindžić G.**, Zec S. (2022): Agroklimatski uslovi gajenja kupusa. Ratarstvo i povrtarstvo, ID36772. ISSN: 1821-3944;
27. Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.**, Ivanović Ž. (2021): Morphological and molecular characterization of *Fusarium graminearum* Schwabe as a casual agent of *Hyssopus officinalis* L. seed rot. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke (Matica Srpska J. Nat. Sci.), 140: 21-27.
28. Petrović G., Živanović T., Stikić R., Nikolić Z., Jovičić D., **Tamindžić G.**, Milošević D. (2021): Effects of drought stress on germination and seedling growth of different field pea varieties. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke (Matica Srpska J. Nat. Sci.), 140: 59-70.
29. **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D., Nikolić Z., Nastasić A., Jovičić D., Savić J. (2020): Assessment of quality and viability of primed maize seed. Ratarstvo i povrtarstvo, 57(3): 87-92. ISSN: 1821-3944; doi:10.5937/ratpov 57-26575.

30. Milošević D., Ignjatov M., Marjanović Jeromela A., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Miljaković D., Stanković I. (2020): Presence and molecular characterization of cucumber mosaic virus on safflower in Serbia. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 57(2): 49-54. ISSN: 1821-3944; doi: 10.5937/ratpov57-25745

• **Рад у истакнутом националном часопису (M52)**

31. Milošević D., Ignjatov M., Stanković I., Nikolić Z., Vasiljević S., **Tamindžić G.**, Krstić B. (2021): Najznačajnije viroze pasulja i boranije. *Biljni lekar*, 49(6): 773-786.

32. Nikolić Z., Petrović G., Ignjatov M., Milošević D., Jovičić D., **Tamindžić G.** (2019): Genetički modifikovani usevi i hrana. *Hrana i ishrana*, 60(1): 1-4.

**Зборници скупова националног значаја (M60)**

• **Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)**

33. Savić J., **Tamindžić G.** (2017): Uticaj primene cinka na porast i prinos kukuruza gajenog na černoze. VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji". 18-19. Oktobar, Beograd, Srbija. Zbornik referata, 16-17.

• **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

34. Jovičić D., **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Milošević D., Tatić M., Marinković D., Stojanović M. (2022): Primena tetrazolijum testa kod ispitivanja kvaliteta semena. Zbornik referata 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, 30.1-03.02.2022, Zlatibor, 139-143.

35. Jovičić D., Petrović G., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Milošević D., Marinković D. (2018): Tradicionalni i moderni pristup ispitivanju semena. Zbornik referata, 52. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 1. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 21-27.01.2018., pp. 45-51.

36. Vlajić S., Maširević S., Gvozdanović - Varga J., Milošević D., **Tamindžić G.**, Červenski J., Ignjatov M. (2021): Efikasnost različitih fungicida u suzbijanju prouzrokovala plamenjače spanaća. XXVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem - Zbornik radova, Čačak, 12 - 13. mart, 369-375. doi: 10.46793/SBT26.369V

• **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

37. Mišković J., Krsmanović N., Ignjatov M., Červenski J., **Tamindžić G.**, Karaman M. (2022): Uticaj polisaharidnih ekstrakata vrste *Schizophyllum commune* Fries 1815. sa i bez Zn na klijanje semena graška (*Pisum sativum L.*). Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, 22-25. septembar, p. 234.

38. Milošević D., Ignjatov M., Miklič V., Karaman M., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Dedić B. (2022): Colonization of sunflower seed with *Alternaria alternata*. Proceedings of the 20th International Sunflower Conference, Novi Sad, Serbia, 20-23 June 2022., p. 206.
39. Ignjatov M., Milošević D., Miklič V., Dedić B., **Tamindžić G.**, Miljaković D., Ivanović Ž. (2022): *Botrytis cinerea* as causal agent of sunflower seed grey mold. Proceedings of the 20th International Sunflower Conference, Novi Sad, Serbia, 20-23 June 2022., p. 209.
40. Miljaković D., Milošević D., Ignjatov M., Marinković J., **Tamindžić G.**, Tintor B., Nikolić Z. (2022): Screening of *Bacillus spp.* as potential biocontrol agents against sunflower pathogens. The 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, 2-3.06.2022. Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 71.
41. Milošević D., Ignjatov M., Nikolić Z., Miklič V., **Tamindžić G.**, Miljaković D., Karaman M. (2022): *Cladosporium cladosporoides*, pathogen of sunflower seed. The 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, 2-3.06. 2022. Novi Sad, Serbia, Book of abstracts: 78.
42. **Tamindžić G.**, Savić J. (2019): Uticaj prajminga semena vodom cinkom I folijarne primene cinka u ranoj fazi porasta hibrida kukuruza na prinos proteina. XIV Simpozijum o krmnom bilju Srbije, 18-19. April, Beograd. Zbornik abstrakta, 63.
43. Jovičić D., Nikolić Z., Sikora V., Ignjatov M., Milošević D., Petrović G., **Tamindžić G.** (2019): Assessment of Hemp Seed Vigour. Book of abstracts of the 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 197.
44. Tančić-Živanov S., Jovičić D., Nikolić Z., Purar B., **Tamindžić G.**, Vujošević B., Čanak P. (2017): Uticaj *Trichoderma sp.* na klijavost i parametre porasta klijanaca kukuruza. Zbornik apstrakata XIV savetovanja o zaštiti bilja Srbije, 27. Novembar – 1. Decembar, 2017, Zlatibor, Srbija. pp. 84-85.

### **Техничка решења (M80)**

- **Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)**

45. Ignjatov M., Milošević D., Bjelić D., **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Marinković J., Gvozdanić Varga J. (2019): NCBI Pr032825950 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* BL7\_FUSOCP (seq. KX092466.1).
46. Ignjatov, Milošević D., Bjelić D., **Tamindžić G.**, Zorica Nikolić Z., Jovičić D., Gvozdanić Varga J. (2019): NCBI Pr032825948 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium proliferatum* BL2\_FUSPROLF (seq. KX092462.1).
47. Ignjatov M., Milošević D., Bjelić D., **Tamindžić G.**, Mikić S., Popović V., Gvozdanić Varga J. (2019): NCBI Pr032825844 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium tricinctum* BL12-5\_FUSTR (seq. KX611146.1).
48. Ignjatov M., Milošević D., Bjelić D., **Tamindžić G.**, Mikić S., Popović V., Gvozdanić Varga J. (2019): NCBI Pr032825845 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium acuminatum* BL20-JBL539\_FUSAC (seq. KX752419.1).
49. Ignjatov M., Milošević D., **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Bjelić D., Marinković J., Gvozdanić Varga J. (2019): NCBI Pr032825949 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium verticillioides* BL4\_FUSVER (seq. KX092464.1).

## БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Marinković, J.; Miljaković, D.; Červenski, J.; Vasiljević, M.; Đorđević, V.; **Tamindžić, G.**; Miladinović, J. Synergistic Effect of PGPR and Nutrient Complex on Soybean Seed Germination and Initial Seedling Growth. *Agriculture* 2025, 15, 2022. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192022>  
**M21a=12**; IF (2024) = 3.6, 19/129, за област *Agronomy*  
Број хетероцитата: 0
2. Marinković, J.; Miljaković, D.; Đorđević, V.; Vasiljević, M.; **Tamindžić, G.**; Miladinović, J.; Vasiljević, S. Perspectives of *Bradyrhizobium* and *Bacillus* Inoculation for Improvement of Soybean Tolerance to Water Deficit. *Agronomy* 2024, 14, 2692. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112692>  
**M21a=12**, IF (2022)=4.0, 17/121, за област *Agronomy*  
Број хетероцитата: 3
3. Jovičić, D.; Marjanović Jeromela, A.M.; Zanetti, F.; Nikolić, Z.; Mastroberardino, R.; **Tamindžić, G.**; Rajković, D. Contribution to the Optimization of Methods for Vigor Seed Evaluation of *Camelina sativa* (L.) Crantz. *Agronomy* 2024, 14, 178. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010178>  
**M21a=12**; IF (2022)=4.0, 17/121, за област *Agronomy*  
Број хетероцитата: 0
4. **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Miljaković D., Červenski J., Milošević D., Nikolić Z., Vasiljević S. (2023): Seed Priming Treatments to Improve Heat Stress Tolerance of Garden Pea (*Pisum sativum* L.). *Agriculture*, 2023, 13, 439. <https://doi.org/10.3390/agriculture13020439>  
**M21a=12**; IF (2022) = 3.6, 18/121, за област *Agronomy*  
Број хетероцитата: 18
5. **Tamindžić, G.**; Azizbekian, S.; Miljaković, D.; Turan, J.; Nikolić, Z.; Ignjatov, M.; Milošević, D.; Vasiljević, S. Comprehensive Metal-Based Nanopriming for Improving Seed Germination and Initial Growth of Field Pea (*Pisum sativum* L.). *Agronomy* 2023, 13, 2932. <https://doi.org/10.3390/agronomy13122932>  
**M21a=10\***; IF (2022)=4.0, 17/121, за област *Agronomy*  
 $*(K/(1+0,2(n-7)) = 12,0/(1+0,2(8-7))=10)$   
Број хетероцитата: 16

- Рад у водећем међународном часопису категорије M21

6. **Tamindžić, G.**, Azizbekian, S., Vlajić, S., Popović, V., Milošević, D., Nikolić, Z., Ignjatov, M. (2026). Determining the Optimal Concentration of Metal-Based Nanomaterial for Cucumber Seed Priming. *Seed Science and Technology*, 54(1), 57-64. <https://doi.org/10.15258/sst.2026.54.1.06>  
**M21=8**; IF (2025)=3.0, 7/45, за област *Horticulture*  
 Број хетероцитата: 0
  
7. Zec, S.; **Tamindžić, G.**; Azizbekian, S.; Ignjatov, M.; Danojević, D.; Červenski, J.; Vlajić, S.; Vojnović, Đ.; Banjac, B. Foliar Application of Ca-Based Fertilizers (Conventional vs. Nanofertilizers): Effects on Fruit Traits, Seed Quality Parameters and Initial Plant Growth of Tomato Genotypes. *Horticulturae* 2025, 11, 1303. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11111303>  
**M21=5,71\***; IF (2024)=3.2, 7/43, за област *Horticulture*  
 $*(K/(1+0,2(n-7)) = 8,0/(1+0,2(9-7))=5,71)$   
 Број хетероцитата: 0
  
8. Karačić, V., Miljaković, D., Marinković, J., Ignjatov, M., Milošević, D., **Tamindžić, G.**, Ivanović, M. (2024): *Bacillus* Species: Excellent Biocontrol Agents against Tomato Diseases. *Microorganisms*, 12, 457. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12030457>  
**M21=4,44\***, IF(2024)=4.6, 48/162, за област *Microbiology*  
 $*(K/(1+0,2(n-3)) = 8,0/(1+0,2(7-3))=4,44)$   
 Број хетероцитата: 66
  
9. Mišković, J.; **Tamindžić, G.**; Rašeta, M.; Ignjatov, M.; Krsmanović, N.; Gojgić-Cvijović, G.; Karaman, M. Unveiling Fungi Armor: Preliminary Study on Fortifying *Pisum sativum* L. Seeds against Drought with *Schizophyllum commune* Fries 1815 Polysaccharide Fractions. *Microorganisms* 2024, 12, 1107. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12061107>  
**M21=8**, IF (2024)=4.6, 48/162, за област *Microbiology*  
 Број хетероцитата: 1
  
10. **Tamindžić, G.**; Miljaković, D.; Ignjatov, M.; Miladinović, J.; Đorđević, V.; Milošević, D.; Jovičić, D.; Vlajić, S.; Budakov, D.; Grahovac, M. Impact of Simultaneous Nutrient Priming and Biopriming on Soybean Seed Quality and Health. *Plants* 2024, 13, 2557. <https://doi.org/10.3390/plants13182557>  
**M21=5\***, IF (2024) = 4.5, 50/268, за област *Plant Sciences*  
 $*(K/(1+0,2(n-7)) = 8,0/(1+0,2(10-7))=5)$   
 Број хетероцитата: 5
  
11. **Tamindžić, G.**, Miljaković, D., Vlajić, S., Milošević, D., Jovičić, D., Jakšić, S., Ignjatov, M. The effect of biostimulants on parsnip seed germination and initial growth. *Seed Science and Technology*, 2024, 52(1), 79-84. <https://doi.org/10.15258/sst.2024.52.1.08>  
**M21=8**; IF (2024) = 3.0, 7/45, за област *Horticulture*  
 Број хетероцитата: 0
  
12. **Tamindžić, G.**; Azizbekian, S.; Miljaković, D.; Ignjatov, M.; Nikolić, Z.; Budakov, D.; Vasiljević, S.; Grahovac, M. Assessment of Various Nanoprimerings for Boosting Pea Germination and Early Growth in Both Optimal and Drought-Stressed Environments. *Plants* 2024, 13, 1547. <https://doi.org/10.3390/plants13111547>

**M21=6,7\***; IF (2024) = 4.5, 50/268, за област *Plant Sciences*  
\*(K/(1+0,2(n-7)) = 8,0/(1+0,2(8-7))=6,7)  
Број хетероцитата: 17

13. Miljaković, D.; Marinković, J.; **Tamindžić, G.**; Milošević, D.; Ignjatov, M.; Karačić, V.; Jakšić, S. Bio-Priming with *Bacillus* Isolates Suppresses Seed Infection and Improves the Germination of Garden Peas in the Presence of *Fusarium* Strains. *Journal of Fungi* 2024, 10, 358. <https://doi.org/10.3390/jof10050358>  
**M21=8**; IF (2024) = 4.5, 8/32, за област *Mycology*  
Број хетероцитата: 11

• **Рад у међународном часопису категорије M22**

14. Jovičić D., Grahovac N., Marjanović-Jeromela A., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Milošević D., Ignjatov M. (2024): Insight into oilseed rape seed deterioration: accelerated ageing effects on lipid composition and germination processes. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 52(4), 14508. <https://doi.org/10.15835/nbha52414058>  
**M22=5**; IF (2024) = 1.5, 162/368, за област *Plant Sciences*  
Број хетероцитата: 0

15. Jovičić, D., Ovuka, J., Nikolić, Z., Petrović, G., Marinković, D., Stojanović, M., **Tamindžić, G.** (2022): Potential of two hydration treatments for improvement of sunflower seed vigour. *Seed Science and Technology*, 50 (3), 357-366. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.07>  
**M22=5**; IF (2021) = 0.797, 77/90, за област *Horticulture*  
Број хетероцитата: 4

16. Milošević, D., Ignjatov, M., Nikolić, Z., **Tamindžić, G.**, Miljaković, D., Marinković, J., Červenski J. (2022): Molecular Characterization of *Fusarium proliferatum* and *F. equiseti* of *Pisum sativum* Seed. *Legume Research*, 46 (2), 233-237. <https://doi.org/10.18805/LRF-695>  
**M22=5**; IF (2022) = 0.8, 87/125, за област *Agronomy*  
Број хетероцитата: 1

• **Рад у водећем националном часопису категорије M24**

17. Mišković J., Karaman M., Rašeta M., Krsmanović N., Ignjatov M., **Tamindžić G.** (2026): Strain-specific and cultivation-dependent bioactivity of *Schizophyllum commune* ethanol extracts in promoting seedling performance. *Acta Agriculturae Serbica*, 31(61), in press. (Prilog).  
**M24=3**
18. Červenski J., Zec S., Kiprovski B., Danojević D., **Tamindžić G.**, Ignjatov M., Miljaković D. (2024): Chemical and technological composition of spring green pea (*Pisum sativum* var. *Hotense* L.) genotypes. *Journal of Agricultural Sciences*, 69(3), 271-286. <https://doi.org/10.2298/JAS2403271C>

**M24=3**

19. **Tamindžić G.**, Červenski J., Milošević D., Nikolić Z., Vlajić S., Jovičić D., Ignjatov M. (2023). Alleviation of salinity stress in garden pea using hydro- and osmopriming. *Contemporary Agriculture*, 72 (3-4), 122-129. <http://dx.doi.org/10.2478/contagri-2023-0015>

**M24=3**

### **Зборници међународних научних скупова (M-30)**

- **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

20. Perić, M., **Tamindžić G.**, Nikolić Z., Ignjatov M., Purar B., Bekavac G., Bilić A., Armaković S. (2025): Eco-Friendly ZnO nanoparticles for maize seed priming: Assessing seed germination and initial seedling growth. *Crop Science and Technology: Shaping the Future of Agriculture, International Scientific Conference, September 29 - October 2, 2025 - Belgrade, Serbia*, pp. 68.

**M34=0,5**

21. Nikolić Z., Vasiljević S., Marinković D., Stojanović M., Jovičić D., Isakov M., Milošević D., **Tamindžić G.** (2025): Comparison of RNA isolation techniques in red clover (*Trifolium repens* L.). *International Yildirim Bayezid Scientific Research and Innovation Symposium, 09-10 May 2025*, pp. 740.

**M34=0,42\***

\* $(K/(1+0,2(n-7))) = 0,5/(1+0,2(8-7))=0,42$

22. Jovičić D., Grahovac N., Marjanović Jeromela A., Nikolić Z., **Tamindžić G.**, Milošević D., Petrović G. (2024): Dynamic Alterations in Fatty Acid Profiles and Tocopherol Composition in oilseed Rape Seeds under Controlled Environmental Condition. *The 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024"*, Novi Sad, Serbia, 16-18 October 2024, pp. 209.

**M34=0,5**

23. Petrović G., Nikolić Z., Jovičić D., Milošević D., **Tamindžić G.**, Belović M., Ignjatov M., Marinković D., Stojanović M. (2024): PCR Detection of Gluten Contamination in Organic Foods. *The 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024"*, Novi Sad, Serbia, 16-18 October 2024, pp. 232.

**M34=0,36\***

\* $(K/(1+0,2(n-7))) = 0,5/(1+0,2(9-7))=0,36$

24. Mišković J., Karaman M., **Tamindžić G.**, Borišev M., Rašeta M., Gojgić-Cvijović G. (2024): Potential of submerged exo- and intra-polysaccharides from two *Schizophyllum commune* Fr.1815 strains in biopriming of pea (*Pisum sativum* L.) seeds. *The 12th International Medicinal Mushrooms Conference, Bari, Italy, 24-27 September 2024*, pp. 67-68.

**M34=0,5**

25. Milošević D., Ignjatov M., Vlajić S., Miklič V., **Tamindžić G.**, Miljaković D., Jovičić D. (2024): *Fusarium proliferatum*, a pathogen of sunflower seed. Proceedings of the 14th Meeting at Novi Sad (Serbia), 16-20 September, 2024, IOBC-WPRS Bulletin, vol. 173. pp. 26-27.  
**M34=0,5**
26. **Tamindžić G.**, Koren A., Kiproviski B. (2024): The Effects of Acidity on Industrial Hemp (*Cannabis sativa* L.) Seed Germination and Initial Seedlings Growth and Development. Global Challenges through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism GIRR, 10. Maj 2024, pp. 34.  
**M34=0,5**
27. **Tamindžić G.**, Azizbekian S., Zec S., Vlajić S., Milošević D., Miljaković D., Ignjatov M. (2023): Foliar application of nanofertilizers improves seed quality performance of tomato (*Solanum lycopersicum* L.), Sustainable Agriculture and Rural Development IV, 13-14. December, 2023., pp. 43.  
**M34=0,5**
28. Mišković, J., Rašeta, M., **Tamindžić, G.**, Krsmanović, N., Karaman, M. (2023): The effect of biopriming of pea seeds (*Pisum sativum* L.) with extracts of *Schizophyllum commune* Fr. 1815 on the antioxidant activity of the plant under stress conditions (drought). 3rd Black Sea Association of Food Science and Technology Congress (B-FoST 2023), 13-15. December, 2023., pp. 46.  
**M34=0,5**
29. Mišković, J., Rašeta, M., Šolaja V., **Tamindžić, G.**, Krsmanović, N., Karaman, M. (2023): The effect of biopriming of pea seeds (*Pisum sativum* L.) with extracts of *Schizophyllum commune* Fr. 1815 on the enzymatic antioxidant activity of seedlings. 3rd Black Sea Association of Food Science and Technology Congress (B-FoST 2023), 13-15. December, 2023., pp. 84.  
**M34=0,5**

#### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

- **Рад у водећем националном часопису категорије M51**

30. **Tamindžić G.**, Červenski, J., Vlajić, S., Milošević, D., Nikolić, Z., Vasiljević, S., Ignjatov, M. (2023): Quality of garden pea (*Pisum sativum* L.) primed seed. Matica Srpska J. Nat. Sci. 144, 39-50.  
**M51=2**
31. Miljaković, D., Milošević, D., Ignjatov, M., Marinković, J., **Tamindžić, G.**, Tintor, B., Nikolić, Z. (2022): Screening of *Bacillus* spp. as potential biocontrol agents against sunflower pathogens. Matica Srpska Journal for Natural Sciences 143, 65–72.  
**M51=2**

32. **Tamindžić G.**, Vlajić S., Popović V., Miljaković D., Jovičić D., Milošević D., Ignjatov M. (2025): Effect of PEG-induced drought stress on seed germination and initial growth of three cucumber cultivars. *Matica Srpska J. Nat. Sci.* 148, 71-81.  
**M51=2**

### **Патенти, сорте, расе или сојеви**

- **Реализована, сорта, раса или сој у Републици Србији (M96)**

33. Takač, A., Ilić, A., Červenski, J., Ignjatov, M., Popović, V., Milošević, D., **Tamindžić, G.** (2025): Realizovana sorta pasulja (*Phaseolus vulgaris* L.) Dvadesetica priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 000359729 2023 14842 004 000 033 005 od 02.12.2025. godine.  
**M96=12**
34. Červenski, L., Takač, A., Ignjatov, M., Nikolić, Z., **Tamindžić, G.**, Milošević, D., Popović, V. (2025): Realizovana sorta graška (*Pisum sativum* L.) Tamiš priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 320-04-2209/2/2023-11 od 17.07.2025. godine.  
**M96=12**

- **Призната сорта, раса или сој у Републици Србији (M98)**

35. Gvozdanić-Varga, J., Vlajić, S., Ignjatov, M., Milošević, D., **Tamindžić, G.** (2024): Realizovana sorta krastavca (*Cucumis sativus* L.) NS Kir priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 320-04-11178/2/2021-11 od 23.04.2024. godine.  
**M98=8**
36. Stanisavljević D., Babić M., Vujošević B., Čapelja V., **Tamindžić G.** (2023): Novostvoreni hibrid kukuruza (*Zea mays* L.) NS 6606 priznat od strane Uprave za zaštitu bilja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje broj: 320-9-02539/2/2021-11 od 23.03.2023. godine.  
**M98=8**

## **5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

Научноистраживачки рад др Гордане Таминџић верификован је кроз укупно 108 остварених научних резултата. У периоду након избора у звање виши научни сарадник објавила је 36 библиографских јединица; пет радова у врхунским међународним часописима категорије M21a, осам радова у врхунским међународним часописима категорије M21, три рада у истакнутим међународним часописима категорије M22, три рада у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 10 саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34), три рада у врхунском

часопису националног значаја M51, две реализоване сорте на националном нивоу (M96) и две признате сорте на националном нивоу (M98).

На основу библиографије кандидата др Гордане Таминџић, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

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	4	48
M21a*	10	1	10
M21	8	4	32
M21*	5,71	1	5,71
M21*	5	1	5
M21*	6,7	1	6,7
M21**	4,44	1	4,44
M22	5	3	15
M24	3	3	9
M34	0,5	8	4
M34*	0,42	1	0,42
M34*	0,36	1	0,36
M51	2	3	6
M96	12	2	24
M98	8	2	16
<b>УКУПНО</b>		<b>36</b>	<b>186,63</b>

\* Кориговано по формули  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$

\*\* Кориговано по формули  $K/(1+0,2(n-3))$ ,  $n>3$

### Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: <b>научни саветник</b>	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70 (105*)	<b>186,63</b>
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	35 (52,5*)	<b>166,85</b>
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	5 (7,5*)	<b>40</b>

\*Једна половина више минималних квантитативних резултата (превремени избор)

На основу наведених показатеља научног доприноса, др Гордана Таминџић испуњава квантитативне услове за стицање звања научни саветник, пре Законом одређеног рока.

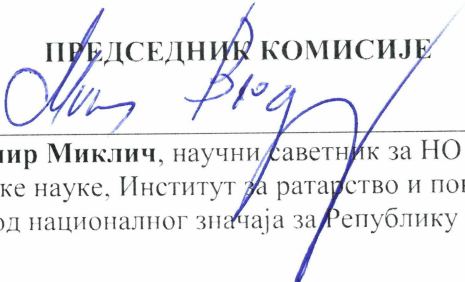
## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Дугогодишњи научноистраживачки рад др Гордане Таминцић потврђује њену стручну компетентност у систематичном дефинисању проблема и предузимању одговарајућих мера ради њиховог решавања. Научноистраживачка активност др Гордане Таминцић заснована је на истраживањима из области физиологије семена ратарских и повртарских биљних врста и примени различитих техника побољшања квалитета семена, у првом реду прајминга семена у циљу повећања квалитета семена и почетног пораста биљака па самим тим и приноса са једне стране, као и повећања толерантности семена путем ових техника на абиотичке стресове у условима климатских промена. У свом научном раду, др Гордана Таминцић је неговала коректне и конструктивне колегијалне односе, а дугогодишња сарадња са истраживачима из домаћих и међународних институција резултирала је објављивањем заједничких научних радова. Поред тога, истраживања су дала резултате у виду признатих сорти и хибрида биљних врста, који представљају значајан допринос практичној примени научних достигнућа и унапређењу пољопривредне производње.


На основу постигнутих резултата кандидата **др Гордане Таминцић**, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање научни саветник за област **Биотехничке науке**, за грану науке **Пољопривреда**, научну дисциплину **Ратарство и повртарство** и ужу научну дисциплину **Семенарство**. Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, из Новог Сада да упути предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидата др Гордану Таминцић изабере у звање - **научни саветник**.


Нови Сад, 03.04.2026.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

  
др Владимир Миклич, научни саветник за НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

  
др Маја Игњатов, научни саветник за НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

  
проф. др Горан Јахимовић, редовни професор за научну област Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду