

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Извештај комисије за избор др Оље Медић у звање виши научни сарадник

На XI редовној седници Наставно-научног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду одржаној 13.10.2025. године именовани смо у комисију за избор **др Оље Медић** (рођ. Станојевић) у звање **виши научни сарадник**.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Оља Медић (рођ. Станојевић)

Година рођења: 1991

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Образовање

Основне академске студије: 2010 – 2014. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, студијски програм Биологија, просечна оцена 9,19

Одбраћен мастер или магистарски рад: 2014. година, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, студијски програм Биологија, модул Биологија микроорганизама, просечна оцена 9,83

Одбраћена докторска дисертација: 2019. година, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, студијски програм Биологија, модул Микробиологија, просечна оцена 9,91

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: **виши научни сарадник**

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 23.04.2020. године

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Микробиологија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

Стручна биографија

Др Оља Медић (рођ. Станојевић) је рођена 23.10.1991. године у Београду. Основне академске студије на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, студијска група Биологија, завршила је 2014. Мастер академске студије на модулу Биологија микроорганизама на матичном факултету завршила је 2015. године. Докторске академске студије, студијски програм Биологија, модул Биологија микроорганизама, уписала је школске 2015/2016. године на Универзитету у Београду – Биолошком факултету. Докторску дисертацију под називом „Идентификација и карактеризација *Bacillus* spp. изолата са потенцијалом за биоконтролу фунгалних патогена шампињона“ одбранила је 25.12.2019. под менторством проф. др Тање Берић и др Светлане Милијашевић-Марчић. Од 2016. до 2019. године била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије „Молекуларна карактеризација бактерија из родова *Bacillus* и *Pseudomonas* као потенцијалних агенаса за биолошку контролу“ ОИ173026, а након истека пројектног периода је на програму Институционалног финансирања научноистраживачког рада на Биолошком факултету од стране ресорног Министарства. У звање истраживач приправник на Катедри за микробиологију Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“, Биолошког факултета Универзитета у Београду изабрана је 14. октобра 2016. а у звање истраживач сарадник 17. новембра 2017. године. Звање научни сарадник у области природно-математичких наука – биологија стиче у 23. априла 2020. године. Изабрана је у звање доцента за ужу научну област Биологија микроорганизама на Универзитету у Београду – Биолошком факултету 21. септембра 2023. године. Била је учесник у четири пројекта билатералне сарадње Републике Србије са Републиком Словенијом, Аустријом, Хрватском и Француском и једном

пројекту програма „Покрени се за науку“. Руководила је једним пројектом Фонда за науку РС у оквиру програма „Доказ концепта“. Тренутно је учесник једног међународног пројекта Центра за генетички инжењеринг и биотехнологију Програма за колаборативна истраживања (CRP) и једној COST акцији. Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Српског биолошког друштва, Удружења микробиолога Србије, Друштва генетичара Србије и Федерације европских микробиолошких друштава.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У оквиру научне дисциплине микробиологије, главни истраживачки правац др Оље Медић је примењена микробиологија, усмерена ка развоју одрживих, безбедних и еколошки прихватљивих стратегија биолошке контроле биљних болести и унапређења раста биљака у пољопривреди и шумарству. Главни фокус њеног истраживања су сојеви врста рода *Bacillus* са бројним и комплексним механизмима биоконтроле и поспешивања растења биљака. Кандидаткиња се бави детаљним генотипским и фенотипским испитивањем механизма деловања ових сојева, са посебним освртом на способност поспешивања раста биљака, ефикасне колонизације биљака, производње антимикробних једињења и инхибиције међућелијске комуникације фитопатогена. Њена истраживања обухватају и процену ефикасности корисних бактерија у ограничавању популација фитопатогена и сузбијању болести биљака у условима који приближно одражавају реалне услове у пољопривредним пољима. Истраживања кандидаткиње доприносе суштинском разумевању интеракција између корисних бактерија, фитопатогена и биљке домаћина, што омогућава препознавање оптималних приступа њиховој примени и постизање стабилног и поузданог заштитног ефекта у пољопривреди и шумарству.

Други истраживачки правац кандидаткиње се односи на проучавање диверзитета бактеријских заједница у воденим екосистемима. Др Оља Медић се бави истраживањем присуства и разноврсности фитопатогених врста *Pseudomonas syringae* комплекса у воденим токовима и иригационим системима, чиме се стиче важан увид у епидемиологију биљних болести. Овим се омогућава препознавање потенцијалних природних резервоара фитопатогена, као и идентификација могућих путева њиховог ширења и преноса инфекције између различитих агроекосистема. Такође се бави и испитивањем молекуларне основе патогености и вируленције *P. syringae* сојева проузроковача лисне пегавости шећерне репе. Велики значај представљају и истраживања диверзитета бактеријских заједница водених екосистема намењених људској употреби. Тиме истраживања др Оље Медић доприносе адекватној процени ризика од инфекција и потенцијалних епидемија биљних и хуманих болести, као и развоју ефикасних мера за њихову превенцију и контролу.

Истраживања др Оље Медић су експерименталног карактера, заснована на традиционалним и савременим микробиолошким методама, молекуларно-генетичким и биоинформатичким приступима за идентификацију, квантификацију и карактеризацију микроорганизама, као и на *in planta* експериментима за процену биоконтролних или патогених особина микроорганизама.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Као најзначајнији научни резултати др Оље Медић издвојено је пет радова:

1. Rosić, I., Nikolić, I., Anteljević, M., Đorđević, S., Berić, T., Stanković, S. & **Medić, O.** (2025). Soil-dwelling *Bacillus velezensis* SS-38.4 efficiently colonizes sugar beet phyllosphere and controls phytopathogenic *Pseudomonas syringae*. *Phytopathology Research*, 7(1), 56. <https://doi.org/10.1186/s42483-025-00346-0>

M21 IF₂₀₂₄ 3,9

2. Rosić, I., Nikolić, I., Anteljević, M., Marić, I., Ranković, T., Stanković, S., Berić, T. & **Medić, O.** (2025). Diversity and activity of AHL-lactonases in *Bacillus* spp. from various environments. *FEMS Microbiology Letters*, 372, fnaf038. <https://doi.org/10.1093/femsle/fnaf038>

M22 IF₂₀₂₃ 2,6

3. Hrustić, J., **Medić, O.**, Berić, T., Mihajlović, M., Milijašević-Marčić, S., Stanković, S. & Pešić, B. (2023). Suppression of *Monilinia* brown rot by *Bacillus* spp. strains. *Agronomy*, 13(11), 2839. <https://doi.org/10.3390/agronomy13112839>

M21a IF₂₀₂₁ 4,117

4. Zlatković, S., **Medić, O.**, Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T. & Stanković, S. (2022). Spatio-temporal dynamics in physico-chemical properties, phytoplankton and bacterial diversity as an indication of the Bovan reservoir water quality. *Water*, 14(3), 391. <https://doi.org/10.3390/w14030391>
M21 IF₂₀₂₁ 3,628

5. Anteljević, M., Rosić, I., **Medić, O.**, Ranković, T., Sunjog, K., Kračun-Kolarević, M., Kolarević, S., Dreo, T., Benčić, A., Berić, T., Stanković, S. & Nikolić, I. (2025). Irrigation systems as reservoirs of diverse and pathogenic *Pseudomonas syringae* strains endangering crop health. *Water Research X*, 28, 100380. <https://doi.org/10.1016/j.wroa.2025.100380>
M21a+ IF₂₀₂₄ 8,2

Рад „Soil-dwelling *Bacillus velezensis* SS-38.4 efficiently colonizes sugar beet phyllosphere and controls phytopathogenic *Pseudomonas syringae*“ бави се проучавањем способности земљишног биоконтролног бактеријског соја за колонизацију филосфере, као предуслова за биоконтролу, и сузбијање болести лисне пегавости шећерне репе. Овај рад је проистекао из докторске дисертације Иве Росић, првог аутора рада, под менторством др Оље Медић. Др Оља Медић је као последњи аутор на овом раду имала водећу улогу у дефинисању научне хипотезе, концептуализацији истраживања, надгледању експерименталне активности, анализи и интерпретацији резултата, координисању израде и ревизије рукописа. Такође је била и одговорни аутор током процеса публиковања. Студија је показала да земљишни биоконтролни сој успоставља стабилну популацију у еколошки изазовној ниши каква је филосфера, демонстрирајући супериорност у односу на добро адатираног фолијарног фитопатогена *P. syringae* pv. *aptata*. Сој *B. velezensis* SS-38.4 је испољио снажан протективни ефекат у превентивном третману, када његова примена претходи третману фитопатогеном, чиме је идентификована критична фаза у животном циклусу фитопатогена у којој примена биоконтролног агенса обезбеђује оптималну ефикасност контроле болести. Детаљном компаративном анализом генома биоконтролног соја и фитопатогена, откривени су могући механизми биоконтроле који укључују компетицију за гвожђе, синтезу амонијака, производњу сурфактина, покретљивост, формирање биофилма и синтезу антимикуробних једињења. У овом истраживању су развијени сој-специфични молекуларни маркери који, купловани са осетљивим молекуларним методама, омогућавају прецизну детекцију и апсолутну квантификацију биоконтролног соја у филосфери. Развој овог алата омогућава и мониторинг популације биоконтролног соја након третмана у пољу, што доприноси не само евалуацији ефикасности у неконтролисаним и комплексним условима, већ и праћењу његове судбине у животној средини, утицаја на нециљане организме и процени безбедности примене. Посебан допринос овог истраживања је у доказивању колонизације као кључне детерминанте биоконтролне ефикасности, као и препознавање потребе за интеграцијом скрининга способности колонизације у раним фазама испитивања, чиме би се унапредила селекција перспективних кандидата и повећао успех развоја ефикасних и безбедних биоконтролних агенаса у пољопривреди.

У раду „Diversity and activity of AHL-lactonases in *Bacillus* spp. from various environments“ је испитивана способност опсежне колекције *Bacillus* spp. изолата за производњу ацил-хомосерин лактоназа са улогом у утишавању међућелијске комуникације микроорганизама. Овај рад је проистекао из докторске дисертације Иве Росић, првог аутора рада, под менторством др Оље Медић. Као последњи аутор, др Оља Медић је активно учествовала у концептуализацији и координацији истраживања, анализи резултата, изради и ревизији рукописа. У овом истраживању је употребом микробиолошких, молекуларних и *in silico* метода откривена производња ацил-хомосерин лактоназа код 78 изолата, при чему се AiiA лактоназа показала као доминантан и високо конзервисан ензим, мада са значајном варијабилношћу у активности према испитиваном супстрату. Код једног изолата са ниском лактоназном активношћу је уместо *aiia* детектован *utnP* ген за лактоназу која поседује значајно мањи афинитет према испитиваном супстрату. Овом студијом је показан потенцијал *Bacillus* spp. изолата за инхибицију међућелијске комуникације фитопатогених бактерија, што представља ефикасну стратегију биоконтроле биљних болести без подстицања развоја резистентности патогена.

Рад „Suppression of *Monilinia* brown rot by *Bacillus* spp. strains“ приказује истраживање антифунгалног потенцијала *Bacillus* spp. сојева према проузроковачима мрке трулежи јабуке. Др Оља Медић је значајно и вишеструко допринела овом научном резултату. Истраживање је засновано на резултатима докторске дисертације др Оље Медић у оквиру које је формирана колекција од 33 *Bacillus* spp. сојева са антагонистичким и биоконтролним дејством према фунгалним болестима шампињона, који су у овом раду додатно проучавани у контексту примене у биоконтроли биљних болести. Др Оља Медић је заслужна за извођење значајног експерименталног дела овог истраживања усмереног ка молекуларној

детекцији гена за антимикубна липопептидна једињења *Bacillus* spp. сојева, али и њиховој екстракцији и карактеризацији. Др Оља Медић је такође допринела истраживању тиме што је обезбедила хемијску анализу етил-ацетатног екстракта липопептида кроз сарадњу са истраживачима из Интернационалног центра за генетичко инжењерство и биотехнологију у Трсту, Италија. Њена улога се додатно огледа и у обради, интерпретацији и визуелизацији резултата, као и припреми оригиналне верзије рада и активном учешћу у процесу публикавања и ревизији рукописа. У раду демонстриран антагонистички потенцијал три соја у *in vitro* и једног соја у *ex situ* експериментима на убраним плодовима јабуке. Као примарни механизам деловања *Bacillus* spp. сојева препозната је производња липопептидних једињења са антифунагном активношћу. Добијени резултати су указали на потенцијал појединих сојева за превенцију мрке трулежи јабуке, нарочито у после-жетвеним условима када су најчешће забележени и највећи губици у приносу услед погодних услова за раст и развој фитопатогених гљива током складиштења.

На раду „Spatio-temporal dynamics in physico-chemical properties, phytoplankton and bacterial diversity as an indication of the Bovan reservoir water quality“, др Оља Медић је са једнаким доприносом као и први аутор учествовала у експерименталном раду, анализи, интерпретацији, визуелизацији резултата и припреми оригиналне верзије рада, а такође је била и одговорни аутор током процеса публикавања. Др Оља Медић је учествовала у извођењу свих бактериолошких анализа, укључујући изоловање и квантификацију хетеротрофних и олиготрофних бактерија, процену бактериолошког квалитета воде и метагеномску анализу састава и диверзитета бактеријских заједница. Значај овог истраживања је у свеобухватној анализи квалитета воде језера Бован у Србији, која је обухватила процену сезонске динамике физичко-хемијских параметара и диверзитета заједница фитопланктона и бактерија, уз поређење ових показатеља на различитим локацијама и дуж воденог стуба језера. Студија наглашава потребу за редовним мониторингом квалитета вода намењених за иригацију, рекреацију и људску употребу, уз комбиновање традиционалних микробиолошких метода и савремених неодгајивачких метагеномских анализа.

У раду „Irrigation systems as reservoirs of diverse and pathogenic *Pseudomonas syringae* strains endangering crop health“ је испитивана заступљеност, филогенетска разноврсност и патогени потенцијал врста комплекса *Pseudomonas syringae* у каналу Дунав-Тиса-Дунав, значајном за наводњавање пољопривредних површина у Војводини. Др Оља Медић је допринела овом научном резултату кроз концептуализацију истраживања, стручност у селективном изоловању микроорганизама и њиховој карактеризацији, као и кроз ревизију и финалну припрему рукописа. Ова студија представља посебан допринос изучавању екологије фитопатогених бактерија и њихове улоге у ширењу биљних болести између удаљених агроекосистема. У раду је приказан развој високо специфичних прајмера и проба за детекцију сојева из филогенетске групе 2 путем дигиталне PCR методе. У хидросистему Дунав-Тиса-Дунав је детектован велики диверзитет сојева *P. syringae* комплекса врста, који се одликују широким опсегом домаћина и израженим патогеним потенцијалом, што указује на реални ризик од дисеминације фитопатогена путем иригационих система и потенцијалног угрожавања пољопривредне производње усева. Тиме је наглашена потреба за ефикасним мониторингом фитопатогених бактерија изван агроекосистема и унапређењем метода заштите усева.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Др Оља Медић је аутор или коаутор укупно 21 категорисаног рада, од чега 12 у оцењиваном периоду. Утицај радова др Оље Медић изражен је према увиду у *Scopus* базу података 5. новембра 2025. године. Кандидаткиња поседује укупни импакт фактор од **65,472** од чега **55,269** у оцењиваном периоду. **Хиршов индекс (h) др Оље Медић износи 9**, а радови су цитирани **193** пута без аутоцитата.

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна сарадња др Оље Медић огледа се кроз учешће у два пројекта и једној *COST* акцији:

1. Учесник у билатералном пројекту са Републиком Француском „Очување биљног здравља: Развој капацитета за теренски надзор *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* на усевима парадајза“, бр. пројекта 337-00-93/2023-05/11, период трајања: 2023 – 2024.

2. Учесник у међународном пројекту „Functional characterization of the Type III secretion system in plant beneficial *Pseudomonas* associated with sugar beet (*Beta vulgaris* L.)“, CRP/SRB23-04EC, период трајања 2024 – 2027.
3. Учесник у пројекту „Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness“, COST ACTION 22158, период трајања 2023 – 2027.

Кандидаткиња има један објављен рад категорије M21a+ са ауторима из иностраних научних институција (<https://doi.org/10.1016/j.wroa.2025.100380>).

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

др Оља Медић је у периоду од 15. маја 2024. до 14. маја 2025. године руководила националним пројектом „Развој новог биостимуланса на бази бактерија за побољшану производњу садница храста китњака“ („Development of a new bacteria-based biostimulant for improved sessile oak seedling production“) бр. пројекта 14910, који је финансирао Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма Доказ концепта.

4.4. Уређивање научних публикација

Др Оља Медић обавља функцију гостујућег уредника (Guest Editor) у часопису *Frontiers in Plant Science* категорије M21a (IF=4,8), у оквиру теме истраживања „Innovative Microbial Strategies for Improving Plant Resilience in Sustainable Agriculture“ (<https://www.frontiersin.org/research-topics/73515>).

4.5. Рецензирање пројеката и научних резултата

До новембра 2025. године, др Оља Медић је рецензирала 10 радова у часописима категорије M20 из области микробиологије:

1. *Plant and Soil*, 2025 (M21a)
2. *Microorganisms*, 2025 (M21)
3. *Microbial Pathogenesis*, 2024 (M22)
4. *Frontiers in Microbiology*, 2024 (M21)
5. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2023 (M23)
6. *Brazilian Journal of Microbiology*, 2023 (M22)
7. *Biological Control*, 2023 (M21a)
8. *Biological Control*, 2022 (M21a)
9. *Archives of Biological Sciences*, 2021 (M23)
10. *Scientific Reports*, 2021 (M21)

4.6. Образовање научних кадрова

Др Оља Медић ангажована је у извођењу практичне наставе на Катедри за микробиологију од школске 2015/2016. године на обавезним и изборним предметима на основним академским студијама у оквиру студијских група Биологија, Екологија и Молекуларна биологија и физиологија. Након докторирања, од школске 2019/2020. године учествовала је као предавач по позиву наставника у настави на основним академским студијама на изборном предмету Микроорганизми у биоконтроли а све три студијске групе. На мастер академским студијама на модулу Биологија микроорганизама (студијске групе Биологија и Молекуларна биологија и физиологија) учествовала је у настави на предмету Методе у микробиологији.

Др Оља Медић је изабрана у звање доцента за ужу научну област Биологија микроорганизама на Универзитету у Београду – Биолошком факултету 2023. године. Као доцент учествује у настави на обавезним и изборним предметима на основним академским студијама на студијским групама Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија и заштита животне средине. На мастер студијама на модулу Биологија микроорганизама учествује у настави на предметима Диверзитет и еволуција микроорганизама и Микроорганизми у биоконтроли. На модулу Микробиологија специјалистичких академских студија учествује на предметима Микробиологија - виши курс, Примењена микробиологија, Методе у микробиологији - специјалистички курс и Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета. Учествоје у настави и на докторским академским студијама на модулу Микробиологија.

Након покретања процедуре за избор у научног сарадника, др Оља Медић је била ментор у једној одбрањеној докторској дисертацији, једном одбрањеном специјалистичком раду и шест мастер радова. Тренутно је ментор у једној докторској дисертацији на чију тему је дата сагласност Већа научних области природних наука Универзитета у Београду. Учествовала је у три Комисије за одбрану докторске дисертације, три Комисије за одбрану специјалистичког рада и четири Комисије за одбрану мастер рада. Тренутно је одређена за ментора три специјалистичка и три мастер рада са темама прихваћеним на Наставно-научном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Др Оља Медић је такође учествовала у педагошком раду са ученицима средњих школа у оквиру Истраживачке станице „Петница“ и на 16. Фестивалу науке у Београду.

Менторство у одбрањеним докторским дисертацијама

1. Ива Росић. Фенотипска и генотипска анализа капацитета *Bacillus* spp. изолата за колонизацију, поспешивање раста биљака и биоконтролу. Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2025.

Ментор: **др Оља Медић**

Комисија: др Тања Берић, др Славиша Станковић, др Иван Николић, др Светлана Милијашевић-Марчић

Датум одбране: 29. септембар 2025.

Менторство у докторским дисертацијама са одобреном темом од стране Већа области природних наука Универзитета у Београду

1. Марија Радовић. Међузависност корена и бактерија у кружењу силицијума у ризосфери пшенице (*Triticum aestivum* L.)

Учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације

1. Тамара Ранковић. Анализа генома одабраних фитопатогених сојева *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* и њихова биолошка контрола посредована тип VI секреторним системом *Pseudomonas putida*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2025.

Ментори: др Славиша Станковић, др Иван Николић

Комисија: др Тања Берић, др Јелена Лозо, **др Оља Медић**, др Маја Крстић Ристивојевић

Датум одбране: 25. април 2025.

2. Светлана Богдановић. Карактеризација микробиоте природно ферментисане пиротске „пеглане“ кобасице током зрења и готовог производа. Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2023.

Ментори: др Ивица Димкић, др Славиша Станковић

Комисија: др Тања Берић, **др Оља Медић**, др Славица Весковић Морачанин, др Александра Јелушић

Датум одбране: 1. јул 2023.

3. Сања Марковић. Мониторинг, идентификација и молекуларно-генетичка карактеризација фитопатогених бактерија кромпира (*Solanum tuberosum* L.). Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2023.

Ментори: др Татјана Поповић Миловановић, др Славиша Станковић

Комисија: др Тања Берић, **др Оља Медић**, др Рената Иличић

Датум одбране: 5. април 2023.

Учешће у Комисији за предстојећу одбрану докторске дисертације

1. Марина Сокић. Диверзитет и вируленција изолата *Pseudomonas syringae* у водама слива Дунава са подручја Србије.

Ментор: др Иван Николић

Комисија: др Славиша Станковић, др Тања Берић, **др Оља Медић**, др Каролина Суњог, др Маргарета Крачун-Коларевић

Менторство у одбрањеном специјалистичком раду

1. Никола Ђорђевић. Антимикробна активност сурфактина из два изолата *Bacillus* spp. Специјалистички рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2020.

Комисија: др Славиша Станковић (ментор), **др Оља Станојевић** (ментор), др Марина Дервишевић

Датум одбране: 30. септембар 2020.

Учешће у Комисији за одбрану специјалистичког рада

1. Ненад Илић. Антифунгални потенцијал *Bacillus* spp. и *Aureobasidium* spp. у контроли раста фитопатогених гљива. Специјалистички рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2024.
Комисија: др Иван Николић (ментор), др Славиша Станковић (ментор), **др Оља Медић**
Датум одбране: 6. септембар 2024.
2. Ненад Петровић. Успостављање и валидација теста изазова за детергенте за ручно прање судова. Специјалистички рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2024.
Комисија: др Славиша Станковић (ментор), др Иван Николић, **др Оља Медић**
Датум одбране: 15. септембар 2023.
3. Бојана Станковић. Микробиолошка контрола воде за пиће Поморавског округа у периоду јун 2020. – јун 2021. године. Специјалистички рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2021.
Комисија: др Тања Берић (ментор), др Иван Николић (ментор), **др Оља Станојевић**
Датум одбране: 22. септембар 2021.

Учешће у Комисији за одбрану мастер рада

1. Анастасија Бошковић. Антибактеријска активност, генотоксичност и цитотоксичност уља семена *Azadirachta indica* L. *in vitro*. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2025.
Комисија: **др Оља Медић** (ментор), др Сандра Петровић (ментор), др Теа Ганић.
Датум одбране: 4. новембар 2025.
2. Тамара Капларевић. Потенцијал бактерија из ризосфере винове лозе за биофертилизацију. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2024.
Комисија: **др Оља Медић** (ментор), др Тања Берић.
Датум одбране: 18. децембар 2024.
3. Драган Пауновић. Микробиолошки статус површинских вода Дунава на одабраним плажама у општинама Кладово и Неготин. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2024.
Комисија: др Славиша Станковић (ментор), **др Оља Медић**.
Датум одбране: 30. септембар 2024.
4. Ана Бјелић. Идентификација бактерија из ризосфере винове лозе са потенцијалом за поспешивање растења биљака. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2024.
Комисија: **др Оља Медић** (ментор), др Иван Николић.
Датум одбране: 13. септембар 2024.
5. Милан Денчић. Ефикасност биљних и бактеријских екстраката у инхибицији фактора вируленције фитопатогених сојева *Pseudomonas syringae*. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2023.
Комисија: др Иван Николић (ментор), др Тања Берић, **др Оља Медић**.
Датум одбране: 25. септембар 2023.
6. Ивана Марић. Изолација бактерија из ризосфере малине (*Rubus idaeus* L.) и испитивање њихове способности за поспешивање раста биљака. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2023.
Комисија: **др Оља Медић** (ментор), др Тања Берић, др Иван Николић.
Датум одбране: 25. септембар 2023.
7. Марина Антељевић. Антибиофилм активност *Bacillus* sp. према проузроковачу лисне пегавости шећерне репе *Pseudomonas syringae* pv. *aptata*. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2021.
Комисија: др Тања Берић (ментор), **др Оља Станојевић** (ментор), др Иван Николић.
Датум одбране: 17. септембар 2021.
8. Александра Месарош. Изолација и идентификација бактерија из ризосфере храста са потенцијалом за промоцију раста биљака. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2021.
Комисија: др Тања Берић (ментор), **др Оља Станојевић** (ментор), др Иван Николић.
Датум одбране: 15. септембар 2021.
9. Ива Росић. Генотипизација и одређивање ДНК фрагмената специфичних за сој у колекцији биоконтролних *Bacillus* spp. изолата. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2022.

Комисија: др Славиша Станковић (ментор), др Иван Николић (ментор), **др Оља Станојевић**.
Датум одбране: 16. јул 2021.

10. Наталија Курмазовић. Инхибиција међућелијске комуникације фитопатогених бактерија изолатима *Bacillus* spp. Мастер рад. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2021.
Комисија: др Славиша Станковић (ментор), др Иван Николић (ментор), **др Оља Станојевић**
Датум одбране: 16. јул 2021.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Оља Медић је аутор укупно 53 библиографске јединице од којих је 20 категорије M20: један рад у водећем међународном часопису категорије M21a+, пет радова у водећим међународним часописима категорије M21a, пет радова у водећим међународним часописима категорије M21, три рада у међународним часописима категорије M22, три рада у међународним часописима категорије M23 и три рада у часопису категорије M24.

У периоду након избора у звање научни сарадник, др Оља Медић је објавила укупно 27 библиографских јединица, од тога 12 радова у часописима M20 категорије, 12 саопштења на научним скуповима M34 категорије, један рад у часопису M52 категорије, и два саопштења на научним скуповима M64 категорије.

5.1. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Ljaljević-Grbić, M., Unković, N., Dimkić, I., Janačković, P., Gavrilović, M., **Stanojević, O.**, Stupar, M., Vujisić, Lj., Jelikić, A., Stanković, S., Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against microinhabitants of sacral ambients. Wisdom of the ancients? *Journal of Ethnopharmacology*, 219, 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.03.003>
IF₂₀₁₈ 3,671; број поена (нормирано): 12 (6,67)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

2. **Stanojević, O.**, Berić, T., Potočnik, I., Rekanović, E., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2019). Biological control of green mould and dry bubble diseases of cultivated mushroom (*Agaricus bisporus* L.) by *Bacillus* spp. *Crop Protection*, 126, 104944. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.104944>
IF₂₀₁₉ 2,537; број поена (нормирано): 8 (8)
3. Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., **Stanojević, O.**, Dimkić, I., Vukojević, J., Ljaljević-Grbić, M. (2017). Biogenesis of secondary mycogenic minerals related to wall paintings deterioration process. *Micron*, 100, 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.micron.2017.04.004>
IF₂₀₁₆ 2,071; број поена (нормирано): 8 (5)

Рад у међународном часопису категорије M23

4. Radulović, O., Petrić, M., Raspor, M., **Stanojević, O.**, Janakiev, T., Tadić, V., Stanković, S. (2019). Culture-dependent analysis of 16S rRNA sequences associated with the rhizosphere of *Lemna minor* and assessment of bacterial phenol-resistance: plant/bacteria system for potential bioremediation – part II. *Polish Journal of Environmental Studies*, 28 (2), 1-12. <https://doi.org/10.15244/pjoes/81687>
IF₂₀₁₉ 1,421; број поена (нормирано): 3 (3)
5. **Stanojević, O.**, Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., Berić, T. (2016). Isolation and identification of *Bacillus* spp. from compost material, compost and mushroom casing soil active against *Trichoderma* spp. *Archives of Biological Sciences*, 68 (4), 845-852. <https://doi.org/10.2298/ABS151104073S>
IF₂₀₁₅ 0,503; број поена (нормирано): 3 (3)

Рад у часопису категорије М24

6. Potočnik, I., Milijašević-Marčić, S., **Stanojević, O.**, Berić, T., Stanković, S., Kredics, L., Hatvani, L. (2019). The activity of native *Bacillus subtilis* strains in control of green mould disease of oyster mushroom (*Pleurotus* spp.). *Pesticides & Phytomedicine*, 34 (2), 97-102. <https://doi.org/10.2298/PIF1902097P>
број поена (нормирано): 2 (2)
7. Potočnik, I., Rekanović, E., Todorović, B., Luković, J., Paunović, D., **Stanojević, O.**, Milijašević-Marčić, S. (2019). The effects of casing soil treatment with *Bacillus subtilis* Ch-13 biofungicide on green mould control and mushroom yield. *Pesticides & Phytomedicine*, 34 (1), 53-60. <https://doi.org/10.2298/PIF1901053P>
број поена (нормирано): 2 (2)
8. Milijašević-Marčić, S., Todorović, V., **Stanojević, O.**, Berić, T., Stanković, S., Todorović, B., Potočnik, I. (2018). Antagonistic potential of *Bacillus* spp. isolates against bacterial pathogens of tomato and fungal pathogen of pepper. *Pesticides & Phytomedicine*, 33 (1), 9-18. <https://doi.org/10.2298/PIF1801009M>
број поена (нормирано): 2 (2)

Зборници међународних научних скупова М30

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

9. Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Rekanović, E., **Stanojević, O.**, Grujić, M., Rahimi, M. J., Druzhinina, I. Diversity of *Trichoderma* species causing green mold of *Agaricus bisporus* in Serbia. VIII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, (25-29 Novembar 2019). Book of Abstracts, 192, ISBN 978-86-83017-35-5. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/264249>
број поена: 0,5
10. Hrustić, J., Malinić, M., Berić, T., **Stanojević, O.**, Mihajlović, M., Milijašević-Marčić, S., Stanković, S., Tanović, B. Antagonistic activity of *Bacillus* spp. strains against *Monilinia* spp. VIII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, (25-29 Novembar 2019). Book of Abstracts, 114, ISBN 978-86-83017-35-5. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1002186>
број поена: 0,5
11. Potočnik, I., Luković, J., **Stanojević, O.**, Paunović, D., Todorović, B., Milijašević-Marčić, S., Rekanović, E. (2019). Comparison between biofungicides based on different *Bacillus* spp. strains (Ch-13 and QST 713) in green mould control. VIII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, (25-29 Novembar 2019). Book of Abstracts, 110, ISBN 978-86-83017-35-5. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/901948>
број поена: 0,5
12. **Stanojević, O.**, Berić, T., Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. Biological control of green mould disease of *Agaricus bisporus* by antagonistic *Bacillus* spp. strains. 15th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Lisbon, Portugal, (26-30 May 2019). e-Abstract book, 122. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/280677>
број поена: 0,5
13. **Stanojević, O.**, Berić, T., Milić, A., Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2019). Mode of action of *Bacillus* spp. in the control of green mould of *Agaricus bisporus*. 8th Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, (7-11 July 2019). e-Abstract book, 369. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/392378>
број поена: 0,5
14. Šaraba, V., **Stanojević, O.**, Dimkić, I. (2019). Metagenomic microbiome analyses of saline mineral water from Slankamen Banja, Serbia. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG Danube Gorge, Donji Milanovac, Serbia, (19-20 June 2019). Abstract Book, 99, ISBN 978-86-86053-22-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/454438>
број поена: 0,5

15. Šaraba, V., **Stanojević, O.**, Dimkić, I. (2019). Metagenomic microbiome analyses of naturally carbonated mineral water from Lomnički kiseljak, Serbia. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG Danube Gorge, Donji Milanovac, Serbia, (19-20 June 2019). Abstract Book, 97, ISBN 978-86-86053-22-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/322184>
број поена: 0,5
16. **Stanojević, O.**, Berić, T., Milijašević-Marčić, S., Rekanović, E., Jojić, K., Stanković, S., Potočnik, I. Antagonistic potential of *Bacillus* spp. against *Trichoderma pleurotum* and *Trichoderma pleuroticola*, pathogens of oyster mushroom. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria, (16-18 November 2017). e-Abstract book, 388. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/179100>
број поена: 0,5
17. **Stanojević, O.**, Berić, T., Potočnik, I., Rekanović, E., Todorović, V., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. Antimicrobial activity of *Bacillus* spp. against bacterial pathogens of tomato. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria, (16-18 November 2017). e-Abstract book, 367. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/286172>
број поена: 0,5
18. **Stanojević, O.**, Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., Berić, T. Diversity of *Bacillus* spp. strains during *Agaricus bisporus* substrate production and their antagonistic activity against four *Trichoderma* species. Proceedings of the 19th International Congress on the Science and Cultivation of Edible and Medicinal Fungi, International Society of Mushroom Science, Amsterdam, Holland, (30 May-2 June 2016). Abstract book, 450, ISBN 978-90-90297-71-2. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855045>
број поена: 0,5
19. Milijašević-Marčić, S., **Stanojević, O.**, Potočnik, I., Todorović, B., Stepanović, M., Rekanović, E. Effectiveness of *Bacillus* spp. against *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*. 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, (11-14 April 2016). E-abstract book, 42, ISBN 978-86-83017-29-4. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1002212>
број поена: 0,5
20. Milijašević-Marčić, S., **Stanojević, O.**, Potočnik, I., Todorović, B., Stepanović, M., Rekanović, E. (2016). Antagonistic activity of *Bacillus* spp. strains against *Pseudomonas tolaasii* and *Pseudomonas agarici*. 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, (11-14 April 2016). E-abstract book, 41, ISBN 978-86 83017-29-4. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/523655>
број поена: 0,5

Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора М60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

21. Nikolić, I., Pavlović, T., **Stanojević, O.**, Berić, T., Stanković, S. Identification and genetic diversity of *Pseudomonas putida* strains isolated from Sava River using species-specific REP elements. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, (13-17 October 2019). e-Abstract book, 251, ISBN 978-86-87109-15-5. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/277266>
број поена: 0,5
22. **Stanojević, O.**, Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stanković, S., Berić, T. Comparison of two genes, *16S rDNA* and *tuf*, for identification of *Bacillus* species. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, (13-17 October 2019). e-Abstract book, 254, ISBN 978-86-87109-15-5. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/277477>
број поена: 0,5
23. Milijašević-Marčić, S., **Stanojević, O.**, Milinković, S., Berić, T., Stanković, S., Potočnik, I. Efikasnost *Bacillus* spp. sojeva u suzbijanju *Lecanicillium fungicola* var. *fungicola*, prouzrokovala suve truleži šampinjona. XV savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, Srbija, (26-30 Novembar 2018). Zbornik rezimea, 36. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/553221>
број поена: 0,5

24. **Stanojević, O.**, Berić, T., Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. *In vitro* ispitivanje potencijala *Bacillus* spp. sojeva za suzbijanje prouzrokovaca suve truleži šampinjona. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, (25-30 Septembar 2018). Knjiga sažetaka, 238, ISBN 978-86-81413-08-1. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/553228>
број поена: 0,5
25. Gunjak, M., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., **Stanojević, O.**, Stanković, S., Berić, T. Izolacija i identifikacija antagonističkih bakterija iz kompostnog materijala u cilju suzbijanja mikopatogena šampinjona. XV Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, Srbija, (28 Novvembar-2 Decembar 2016). Zbornik rezimea radova, 80, ISBN 978-86-83017-31-7. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/174058>
број поена: 0,5

Одбрањена докторска дисертација M70

26. **Stanojević, O.** (2019). Identifikacija i karakterizacija *Bacillus* spp. izolata sa potencijalom za biokontrolu fungalnih patogena šampinjona. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet.
број поена: 6

5.2. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

27. Anteljević, M., Rosić, I., **Medić, O.**, Ranković, T., Sunjog, K., Kračun-Kolarević, M., Kolarević, S., Dreo, T., Benčić, A., Berić, T., Stanković, S. & Nikolić, I. (2025). Irrigation systems as reservoirs of diverse and pathogenic *Pseudomonas syringae* strains endangering crop health. *Water Research X*, 28, 100380. <https://doi.org/10.1016/j.wroa.2025.100380>
IF₂₀₂₄ 8,2; број поена (нормирано): 20 (14,29)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

28. Hrustić, J., **Medić, O.**, Berić, T., Mihajlović, M., Milijašević-Marčić, S., Stanković, S. & Pešić, B. (2023). Suppression of *Monilinia* brown rot by *Bacillus* spp. strains. *Agronomy*, 13(11), 2839. <https://doi.org/10.3390/agronomy13112839>
IF₂₀₂₁ 4,117; број поена (нормирано): 12 (12)
29. Marković, S., Milovanović, T. P., Jelušić, A., Ilić, R., **Medić, O.**, Berić, T. & Stanković, S. (2023). Biological control of major pathogenic bacteria of potato by *Bacillus amyloliquefaciens* strains SS-12.6 and SS-38.4. *Biological Control*, 182, 105238. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2023.105238>
IF₂₀₂₂ 4,2; број поена (нормирано): 12 (12)
30. Ranković, T., Nikolić, I., Berić, T., Popović, T., Lozo, J., **Medić, O.** & Stanković, S. (2023). Genome analysis of two *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* strains with different virulence capacity isolated from sugar beet: features of successful pathogenicity in the phyllosphere microbiome. *Microbiology Spectrum*, 11(2), e03598-22. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03598-22>
IF₂₀₂₁ 9,043; број поена (нормирано): 12 (12)
31. Radulović, O., Stanković, S., **Stanojević, O.**, Vujčić, Z., Dojnov, B., Trifunović-Momčilov, M. & Marković, M. (2021). Antioxidative responses of duckweed (*Lemna minor* L.) to phenol and rhizosphere-associated bacterial strain *Hafnia paralvei* C32-106/3. *Antioxidants*, 10(11), 1719. <https://doi.org/10.3390/antiox10111719>
IF₂₀₂₁ 7,886; број поена (нормирано): 12 (12)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

32. Rosić, I., Nikolić, I., Anteljević, M., Đorđević, S., Berić, T., Stanković, S. & **Medić, O.** (2025). Soil-dwelling *Bacillus velezensis* SS-38.4 efficiently colonizes sugar beet phyllosphere and controls phytopathogenic *Pseudomonas syringae*. *Phytopathology Research*, 7(1), 56. <https://doi.org/10.1186/s42483-025-00346-0>

IF₂₀₂₄ 3,9; број поена (нормирано): 8 (8)

33. Anteljević, M., Rosić, I., **Medić, O.**, Kolarević, S., Berić, T., Stanković, S. & Nikolić, I. (2023). Occurrence of plant pathogenic *Pseudomonas syringae* in the Danube River Basin: abundance and diversity assessment. *Phytopathology Research*, 5(1), 1-14. <https://doi.org/10.1186/s42483-023-00174-0>. IF₂₀₂₁ 3,955; број поена (нормирано): 8 (8)
34. Zlatković, S., **Medić, O.**, Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T. & Stanković, S. (2022). Spatio-temporal dynamics in physico-chemical properties, phytoplankton and bacterial diversity as an indication of the Bovan reservoir water quality. *Water*, 14(3), 391. <https://doi.org/10.3390/w14030391>. IF₂₀₂₁ 3,628; број поена (нормирано): 8 (6,67)

Рад у међународном часопису категорије M22

35. Lazić, S., Berić, T., Milanović, S., **Medić, O.**, Vemić, A., Lučić, A., Stanković, S., Rakonjac, L. & Popović, V. (2025). Effect of plant growth-promoting bacteria on photosynthetic parameters of one-year-old sessile oak seedlings. *Environments*, 12(11), 409. <https://doi.org/10.3390/environments12110409>. IF₂₀₂₄ 3,7; број поена (нормирано): 5 (3,57)
36. Rosić, I., Nikolić, I., Anteljević, M., Marić, I., Ranković, T., Stanković, S., Berić, T. & **Medić, O.** (2025). Diversity and activity of AHL-lactonases in *Bacillus* spp. from various environments. *FEMS Microbiology Letters*, 372, fnaf038. <https://doi.org/10.1093/femsle/fnaf038>. IF₂₀₂₃ 2,6; број поена (нормирано): 5 (4,17)
37. Rosić, I., Nikolić, I., Ranković, T., Anteljević, M., **Medić, O.**, Berić, T. & Stanković, S. (2023). Genotyping-driven diversity assessment of biocontrol potent *Bacillus* spp. strain collection as a potential method for the development of strain-specific biomarkers. *Archives of Microbiology*, 205(4), 114. <https://doi.org/10.1007/s00203-023-03460-9>. IF₂₀₂₂ 2,8; број поена (нормирано): 5 (5)

Рад у међународном часопису категорије M23

38. Ivković, I., Bukvički, D., Novaković, M., Ivanović, S., **Stanojević, O.**, Nikolić, I. & Veljić, M. (2021). Antibacterial properties of thalloid liverworts *Marchantia polymorpha* L., *Conocephalum conicum* (L.) Dum. and *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 86(12), 1249-1258. <https://doi.org/10.2298/JSC210728084I>. IF₂₀₂₀ 1,240; број поена (нормирано): 3 (3)

Зборници међународних научних скупова M30

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34

39. Rosić, I., Nikolić, I., Sokić, M., Ranković, T., Berić, T., Stanković, S., & **Medić, O.** Genome insights into the phyllosphere colonization and biocontrol activity of *Bacillus velezensis* SS-38.4. International Workshop "From Genomic Analysis to Functional Models in Microbiomes and Synthetic Consortia" (BiomeFUN 2025), Belgrade, Serbia, (15-19 September 2025). Book of abstracts, 54. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17073767>. број поена: 0,5
40. **Medić, O.**, Marić, I., Rosić, I., Anteljević, M., Nikolić, I., Ranković, T., Stanković, S., Berić, T. Plant-growth-promoting potential of bacteria from organic and chemically-treated red raspberry roots and rhizosphere. FEMS MICRO 2025, Milan, Italy, (14-17 July 2025). Abstract book, 1439. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/997929>. број поена: 0,5
41. **Medić, O.**, Nikolić, I., Berić, T., Stanković, S. Bacterial diversity and phylogenetic relationships in the phyllosphere and rhizosphere of organic and non-organic grapevine. 7th Congress of the Serbian Genetic Society, Zlatibor, Serbia, (2-5 October 2024). Book of Abstracts, 72, ISBN 978-86-87109-18-6. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1002187>

број поена: 0,5

42. Anteljević, M., Rosić, I., Ranković, T., **Medić, O.**, Berić, T., Stanković, S., Nikolić, I. Phylogenetic analysis of *Pseudomonas syringae* isolates from the Danube River Basin revealed association with past epidemics in Serbia. 2nd International Molecular Plant Protection Congress, Orhangazi, Turkey, (15-18 May 2023). Book of abstracts, 113, ISBN 978-625-8451-80-1. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834374>
број поена: 0,5
43. Rosić, I., Anteljević, M., Ranković, T., Nikolić, I., Stanković, S., Berić, T., **Medić, O.** Population dynamics of *Bacillus amyloliquefaciens* SS-38.4 in the phyllosphere of sugar beet and its biocontrol activity against *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* P21. 2nd International Molecular Plant Protection Congress, Orhangazi, Turkey, (15-18 May 2023). Book of abstracts, 113, ISBN 978-625-8451-80-1. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834373>
број поена: 0,5
44. Nikolić, I., Pavlović, T., Rosić, I., Anteljević, M., **Medić, O.**, Berić, T., Stanković, S. Phylogenomic status of two *P. syringae* strains P16 and P21 with different pathogenicity isolated from sugar beet in Serbia. 14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB), Assisi, Italy, (3-8 July 2022). Book of Abstracts, p129. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833920>
број поена: 0,5
45. Jovanović, S., **Stanojević, O.**, Mesaroš, A., Popović, V., Lučić, A., Stanković, S., Berić, T. Sessile oak rhizobacteria with plant growth-promoting potential *in vitro*. International BioScience Conference and the 8th International PSU-UNS BioScience Conference: Towards the SDG Challenges, Novi Sad, Serbia, (25-26 November 2021). Book of abstracts, 38, ISBN 978-86-7031-541-9. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/233019>
број поена: 0,5
46. **Stanojević, O.**, Nikolić, I., Pavlović, T., Berić, T., Lozo, J., Stanković, S. Metabarcoding-driven analysis of bacterial and fungal communities of sugar beet phyllosphere. UC Davis-Nature Conference: Harnessing the Plant Microbiome, Virtual Conference, (22-24 October 2021), e-book, 90. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833921>
број поена: 0,5
47. **Stanojević, O.**, Milišašević-Marčić, S., Potočnik, I., Guarnaccia, C., Dimkić, I., Stanković, S., Fira, Đ., Berić, T. The role of *Bacillus*-produced lipopeptides in antagonism towards the white button mushroom pathogens. FEMS Online Conference on Microbiology, Belgrade, Serbia, (28-31 October 2020). Electronic Abstract Book, 170. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/233060>
број поена: 0,5
48. Anteljević, M., Rosić, I., Ranković, T., **Medić, O.**, Berić, T., Stanković, S., Nikolić, I. The presence of ice nucleation active *Pseudomonas syringae* in the Danube River Basin. ICGEB Workshop Trends in microbial solutions for sustainable agriculture, Belgrade, Serbia, (13-15 September 2023). Book of Abstracts, 67, ISBN 978-86-7078-178-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833838>
број поена: 0,5
49. Rosić, I., Nikolić, I., Ranković, T., Anteljević, M., Berić, T., Stanković, S., **Medić, O.** Screening of AHL lactonase activity in *Bacillus* spp. strains isolated from different natural samples. ICGEB Workshop Trends in microbial solutions for sustainable agriculture, Belgrade, Serbia, (13-15 September 2023). Book of Abstracts, 68, ISBN 978-86-7078-178-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833837>
број поена: 0,5
50. Pavlović, T., Nikolić, I., **Stanojević, O.**, Berić, T., Stanković, S. Screening of Type VI Secretion System Genes in the Environmental Isolates of *Pseudomonas putida*. World Microbe Forum, Online Conference (20-24 June 2021). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834352>
број поена: 0,5

Радови у часописима националног значаја M50

Рад у националном часопису категорије M52

51. Jovanović, S., Berić, T., Lučić, A., **Stanojević, O.** & Popović, V. (2021). Isolation of rhizobacteria of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) from the forests of Eastern Serbia and their preliminary identification. *Sustainable Forestry: Collection*, 83-84, 1-12 (2021). <https://doi.org/10.5937/SustFor2183001J>
број поена (нормирано): 1,5 (1,5)

Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора M60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64

52. Pavlović T., Nikolić I., Berić T., Lozo J., **Medić O.**, Stanković S. Repertoar gena sekretornih sistema Tip III i Tip VI u genomu *Pseudomonas syringae* P21. Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, Srbija, (21-25 Septembar 2022). Knjiga sažetaka, 274, ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834981>
број поена: 0,5
53. Rosić I., Nikolić I., **Medić O.**, Pavlović T., Anteljević M., Berić T., Stanković S. (2022). *In vitro* ispitivanje potencijala lipopeptidnih ekstrakata izolata *Bacillus* spp. za suzbijanje biljnog patogena *Pseudomonas syringae*. Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, Srbija, (21-25 Septembar 2022). Knjiga sažetaka, 260, ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834978>
број поена: 0,5

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1 (1)	20 (14,29)
M21a	12	4 (0)	48 (48)
M21	8	3 (1)	24 (22,67)
M22	5	3 (2)	15 (12,74)
M23	3	1 (0)	3 (3)
M34	0,5	12 (0)	6 (6)
M52	1,5	1 (0)	1,5 (1,5)
M64	0,5	2 (0)	1 (1)
УКУПНО		27 (4)	118,5 (109,2)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	109,2
Обавезни M11+M12+ M21+M22+M23+M91+M92+M93	35	100,7

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализом научног доприноса према критеријумима који су прописани Правилником о стицању научних и истраживачких звања, др Оља Медић испуњава све услове за стицање научног звања виши научни сарадник. Кандидаткиња је након избора у звање научни сарадник објавила 27 библиографских јединица, од тога 12 публикација из категорије М20, чиме је остварила укупно **109,2** поена након нормирања. Др Оља Медић је кроз свој научни рад показала изузетну посвећеност, независност, добре организационе способности и изражену способност за сарадњу. Поред остварених научних резултата, њен допринос науци огледа се и у учешћу и руковођењу пројектима, сарадњи са истраживачима других институција, уређивачкој функцији у међународним часописима и образовању научног кадра. Својим истраживањима, кандидаткиња је значајно допринела разумевању микробиома водених екосистема и интеракција између микроорганизама и биљака, као и развоју одрживих микробиолошких стратегија заштите и унапређења раста биљака. Додатно, кандидаткиња је започела развој и примену микроорганизама у шумарству, чиме се отвара нови истраживачки правац усмерен на микробиолошке стратегије за одрживо управљање шумским екосистемима.

На основу података наведеног у Извештају, као и на основу вишегодишњег личног увида у рад кандидаткиње, сматрамо да је др Оља Медић квалитетан истраживач у области примењене микробиологије, чији резултати представљају значајан допринос науци. Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета да прихвати овај извештај и проследи предлог за избор **др Оље Медић** у звање **виши научни сарадник** Матичном научном одбору за биологију Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У Београду, 7. новембра 2025. године

Чланови комисије:

др Тања Берић, редовни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

др Иван Николић, доцент и виши научни сарадник
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

др Светлана Милијашевић-Марчић, научни саветник
Институт за пестициде и заштиту животне средине у Београду