

Институт за заштиту биља и животну средину  
Теодора Драјзера бр. 9  
11000 Београд

Заводни број: 1839  
Датум: 29.7.2024.

## НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о науци и истраживањима (“Службени гласник РС”, бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Службени гласник РС” бр. 159/2020, 14/2023), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа („Сл. гласник РС”, бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1131 од 23.05.2023. год.) и критеријумима за стицање научних звања, као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1672 донетој на седници од 5.7.2024. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидаткиње **др Ана Анђелковић**, научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за покретање избора у звање **виши научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидаткиње и Научном већу подносимо следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФИЈА

Др Ана Анђелковић је рођена 21.6.1988. године у Београду. Након завршетка Шесте београдске гимназије, природно-математички смер, 2007. године уписује Основне академске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, смер Екологија. Основне студије завршава са просечном оценом 9,23 (девет и 23/100), чиме стиче звање Биолог. Дипломске академске (мастер) студије уписује 2010. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, смер Екологија (модул Заштита животне средине). Дипломске академске студије завршава у року, са просечном оценом 9,57 (девет и 57/100), чиме стиче звање Мастер еколог. Током Основних и Дипломских академских студија била је добитник Стипендије Министарства просвете Републике Србије за постигнуте изузетне резултате током студирања.

Докторске академске студије уписује школске 2012/13. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, Департман за биологију и екологију, студијски програм Доктор наука – еколошке науке. Докторску дисертацију под називом „Акватични коридори биљних инвазија у Србији“ одбранила је 25.9.2019. године, под менторством проф. др Снежане Радуловић и др Данијеле Шикунљак (тада Павловић), чиме стиче звање доктор еколошких наука.

Одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (одлука бр. 1239 од 29.5.2015.) изабрана је у истраживачко звање истраживачко-сарадник, а 11.5.2018. године реизабрана у исто звање, такође на Институту за

заштиту биља и животну средину (одлука број 940 од 11.5.2018. године). Одлуком Матичног научног одбора за биологију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 20.2.2020. године (број 660-01-00001/2020-14/12) изабрана је у звање научни сарадник.

Од новембра 2012. ангажована је на Одсеку за хербологију Института за заштиту биља и животну средину у Београду, најпре као волонтер, а затим од априла 2013. у статусу Стипендисте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Стипендија за студенте докторских студија, бр. 451-03-01577/2013-14 /број уговора 1242). У Институту за заштиту биља и животну средину у Београду је од фебруара 2017. године запослена у Одсеку за хербологију, најпре као истраживач-сарадник, а затим и научни сарадник.

Др Ана Анђелковић је учествовала у реализацији националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR31018: „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља“, најпре као Стипендиста Министарства (2013-2017), а затим и као истраживач-сарадник (2017-2019). Такође, у досадашњој каријери била је ангажована у реализацији 4 међународна пројекта, и то три мултинационалне COST акције: COST Action TD1209 „European Information System for Alien Species“ – Alien Challenge” (2013-2017), COST Action CA 16208 (CONVERGES) - “Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services” (2017-2021), и COST Action CA 17122 (ALIEN-CSI) “Increasing understanding of alien species through citizen science” (2018-2022) и једног ERASMUS+ пројекта ECOBIAS - „Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs“ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) (2020-2023).

Кандидаткиња др Ана Анђелковић од 1.12.2023. године као руководилац радног пакета „Riparian habitats and diversity of plant reservoirs“, учествује у реализацији пројекта „Endemics and epidemics of grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma - tracing and tracking transmission routes“ (акроним: FDemic), одобреног за финансирање у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије.

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је у периоду 10.1-12.2.2021. завршила научно усавршавање на тему „Current knowledge and best practices for measuring motivations of citizen scientists in IAS projects“ при Департману за шумарство, Хелсиншког института за одрживост (HELSUS) Универзитета у Хелсинкију, Финска (Department of Forest Sciences, Helsinki Institute of Sustainability Science (HELSUS), University of Helsinki, Finland), финансираног у оквиру Short-Term Scientific Mission програма мултинационалне COST акције CA17122 – Increasing understanding of alien species through citizen science акције. Такође, др Ана Анђелковић је у периоду од 12.12-23.12.2022. обавила кратак студијски боравак при Департману за шумарство Универзитета у Кордоби, Шпанија (Department of Forest Engineering of University of Córdoba, Spain), такође финансираног у оквиру Short-Term Scientific Mission програма мултинационалне COST CA17122 – Increasing understanding of alien species through citizen science акције. Ово научно усавршавање спроведено је на тему: „Time lags of citizen science observations in the early detection of alien species“.

Од почетка каријере била је полазник три међународне тренинг школе: “2014 DIAnet International School - The Role of Natural Heritage for the Sustainable Development of the Danube Region”, која је одржана у Горици (Италија), у оквиру Danube:Future пројекта, „Applied methods for evaluating and monitoring the impacts

of invasive alien species in a protected area“, одржану у Олбији (Италија), у склопу COST акције TD1209 Alien Challenge и „Development of phytocoenological databases and methods for analysis of riparian vegetation data“, која је организована у оквиру COST акције CA16208 CONVERGES у Софији (Бугарска), у периоду од 21. до 26. октобра 2019. године.

У оквиру мултинационалног пројекта COST Action 17122 Alien CSI др Ана Анђелковић је учествовала у неколико радионица на тему „Horizon scanning novel technologies for IAS citizen science“, одржаних у току 2021. и 2022. године. Такође, у оквиру међународног ERASMUS+ ECOBIAS пројекта др Ана Анђелковић је у току 2021. године похађала два тренинга „EU and regional legislation in management of freshwaters“ и „Methodology of science in Ecology“ и једну радионицу „Успостављање регионалне академске мреже у еколошком мониторингу и биолошкој процени акватичних екосистема (EMAB)/Процјена копнених вода и питање климатских промјена“.

У склопу међународног TWINNING пројекта „Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the Republic of Serbia“ (бр. пројекта SR/13/IB/AG/02), кандидат је похађала обуку за евалуацију биолошких досијеа препарата за заштиту биља „Technical Expertise in Data Evaluation and Risk Assessment – Efficacy“ у периоду јануар-март 2018. године. Такође је током своје досадашње каријере кандидаткиња похађала низ међународних и националних семинара, радионица и тренинга који су јој омогућили додатно научно и стручно усавршавање.

Др Ана Анђелковић је у току академске 2021/2022. године била укључена у наставу на предмету „Методологија научно-истраживачког рада у екологији“ на Еколошком факултету Интернационалног Универзитета Травник, у Травнику. Одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета (одлука бр. 0603-182/24-4, од 21.3.2024.) кандидаткиња је именована за члана Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора докторске дисертације под насловом „Примена дигиталних УАВ ортофотоснимача у интегрисаном мониторингу макрофита реке Дунав“ кандидата Маје Новковић. Одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину др Ана Анђелковић је именована за председника Комисије за оцену испуњености услова за реизбор у научно звање научни сарадник кандидата др Драгане Марисављевић (одлука бр. 1546 од 21.10.2021. године).

Др Ана Анђелковић је била члан Одбора за самопроцену Института за заштиту биља и животну средину (одлука бр. 1354 од 16.7.2020), члан IV и V сазива Комисије за праћење научне компетентности истраживача Института за заштиту биља и животну средину (одлуке бр. 1058 од 30.5.2022. и 1515 од 12.6.2024. године). Такође је била члан Комисије за избор чланова XV и XVI сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (одлуке бр. 1024 од 21.5.2020. и 845 од 27.4.2022. године). Одлуком бр. 1512 од 12.6.2024. године др Ана Анђелковић је именована за члана XVII сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину.

Др Ана Анђелковић је током кратког студијског боравка на Универзитету у Кордоби 15. децембра 2022. године одржала гостујуће предавање на тему „Global Change: The Problem of Invasive Alien Species“. Током завршне конференције мултинационалног COST пројекта CA 17122, одржане од 4. до 7. маја 2022. године у Авеиру (Португал), др Ана Анђелковић је одржала пленарно предавање на тему „Volunteer's motivations to monitor and control invasive alien species“. Такође, кандидаткиња др Ана Анђелковић је у оквиру XI Конгреса о коровима и

симпозијума о хербицидима и регулаторима раста (20-23. септембар 2021, Палић) одржала уводно предавање по позиву на тему „Значај рипаријалних подручја Србије у ширењу инвазивних биљних врста“.

Кандидаткиња је била члан организационог одбора националног научног скупа XI Конгрес о коровима и симпозијум о хербицидима и регулаторима раста, Палић, 20-23.9.2021. год. Такође је именована за члана организационог одбора националног научног скупа XII Конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, које ће бити одржано у Великом Градишту, на Сребрном језеру, 23-26. септембра 2024. године. Др Ана Анђелковић је била члан и Програмског одбора 24. Међународне конференције „*New technologies in the function of sustainable development of traffic, ecology, logistics and polytechnic*“, одржане 27. и 28. маја 2022. године у Травнику, Босна и Херцеговина.

Од 2022. године кандидаткиња се налази на позицији *Review Editor*-а у часопису *Frontiers in Environmental Science* - секција *Environmental Citizen Science*. Такође, од 2024. године др Ана Анђелковић је члан *Scientific Advisory Board* часописа *Düzce University Faculty of Agriculture Journal*.

Од 2019. године др Ана Анђелковић учествује у обављању послова од јавног интереса – испитивање биолошке ефикасности средстава за заштиту биља (Решења бр. 497/1 од 21.3.2019., 1271 од 26.8.2021. и 2031 од 25.11.2022. године). Такође, Решењем бр. 4611 од 19.1.2021. године др Ана Анђелковић је именована за Руководиоца контроле квалитета Радног тима за обављање послова од јавног интереса – испитивање средстава за заштиту биља, при Институту за заштиту биља и животну средину.

Др Ана Анђелковић је активно учествовала на бројним научним и стручним скуповима, међународног и националног значаја. У досадашњем научноистраживачком раду објавила је укупно 112 библиографских референци, а од избора у звање научни сарадник 47 библиографских јединица. Према бази Scopus, за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, научни радови кандидаткиње цитирани су укупно 100 пута у облику хетероцитата (151 пут рачунајући и коцитате). Хиршов (*h*) индекс према овој бази података износи 8.

Члан је *European Weed Research Society* (EWRS), *The International Society of Limnology* (SIL), Херболошког друштва Србије, Ботаничког друштва „Андреас Волни“ и Друштва за заштиту биља Србије.

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова публикованих у међународним часописима извршена је на основу KoBSON листе, а радова публикованих у домаћим часописима према листама верификованим на Матичном научном одбору за биологију и Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС.

**2.1. Списак научних публикација до одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину о покретању поступка за стицање научног звања Научни сарадник (бр. 1736 од 9.10.2019. године)**

**Рад у врхунском међународном часопису (M21):**

1. González-Moreno, P., Lazzaro, L., Vilà, M., Preda, C., Adriaens, T., Bacher, S., Brundu, G., Copp, G.H., Essl, F., García-Berthou, E., Katsanevakis, S., Moen, T.L., Lucy, F.E., Nentwig, W., Roy, H., Srèbalienè, G., Talgø, V., Vanderhoeven, S., **Andjelković, A.**, Arbačiauskas, K., Auger-Rozenberg, M-A., Bae, M-J., Bariche, M., Boets, P., Boeiro, M., Borges, P.A., Canning-Clode, J., Cardigos, F., Chartosia, N., Cottier-Cook, E.J., Crocetta, F., D'hondt, B., Foggi, B., Follak, S., Gallardo, B., Gammelm, Ø, Giakoumi, S., Giuliani, C., Guillaume, F., Jelaska, L.Š., Jeschke, J.M., Jover, M., Juárez-Escario, A., Kalogirou, S., Kočić, A., Kytinou, E., Laverty, C., Lozano, V., Maceda-Veiga, A., Marchante, E., Marchante, H., Martinou, A.F., Meyer, S., Michin, D., Montero-Castaño, A., Cristina Morais, M., Morales-Rodriguez, C., Muhthassim, N., Nagy, Z.A., Ogris, N., Onen, H., Pergl, J., Puntilla, R., Rabitsch, W., Ramburn, T.T., Rego, C., Reichenbach, F., Romeralo, C., Saul, W-C., Schrader, G., Sheehan, R., Simonović, P., Skolka, M., Soares, A.O., Sundheim, L., Tarkan, A.S., Tomov, R., Tricarico, E., Tsiamis, K., Uludağ, A., van Valkenburg, J., Verreycken, H., Vettraino, A.M., Vilar, L., Wiig, Ø., Witzell, J., Zanetta, A., Kenis, M. (2019). Consistency of impact assessment protocols for non-native species. *NeoBiota* **44**: 1–25. <http://dx.doi.org/10.3897/neobiota.44.31650>

$$M21 = 8; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(88-7)) = 8/17,2 = 0,465$$

JCR Science Edition: Biodiversity Conservation 12/58 | Ecology 59/169, IF<sub>2019</sub>=2,643

број хетероцитата: 49

Рад у истакнутом међународном часопису (кат. M22):

2. Živković, M. M., **Andelković, A. A.**, Cvijanović, D. L., Novković, M. Z., Vukov, D. M., Šipoš, Š. Š., Ilić, M. M., Pankov, N. P., Miljanović, B. M., Marisavljević, D. P., Pavlović, D. M., Radulović, S. B. (2019). The beginnings of *Pistia stratiotes* L. invasion in the lower Danube delta: the first record for the Province of Vojvodina (Serbia). *BioInvasions Records*, **8(2)**, 218-229. <http://dx.doi.org/10.3391/bir.2019.8.2.03>

$$M22 = 5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(12-7)) = 5/2 = 2,5$$

JCR Science Edition: Biodiversity Conservation 36/58, IF<sub>2019</sub>=1,504

број хетероцитата: 15

3. Damjanović, B., Novković, M., Vesić, A., Živković, M., Radulović, S., Vukov, D., **Andelković, A.**, Cvijanović, D. (2019). Biodiversity-friendly designs for gravel pit lakes along the Drina River floodplain (the Middle Danube Basin, Serbia). *Wetlands Ecology and Management*, **27(1)**, 1-22. <http://dx.doi.org/10.1007/s11273-018-9641-8>

$$M22 = 5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(8-7)) = 5/1,2 = 4,17$$

JCR Science Edition: Environmental Sciences 125/250, IF<sub>2018</sub>=2,250

број хетероцитата: 11

4. Cvijanović, D.Lj., Lakušić, D.V., Živković, M.M., Novković, M.Z., **Andelković, A.A.**, Pavlović, D.M., Vukov, D.M., Radulović, S.B. (2018) An overview of aquatic vegetation in Serbia. *TUEXENIA*, **38**, 269-286. <http://dx.doi.org/10.14471/2018.38.005>

$$M22 = 5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(8-7)) = 5/1,2 = 4,17$$

JCR Science Edition: Plant Sciences 130/228, IF<sub>2018</sub>=1,267

број хетероцитата: 8

5. **Andelković, A.A., Živković, M.M., Cvijanović, D.Lj., Novković, M.Z., Marisavljević, D.P., Pavlović, D.M., Radulović, S.B.** (2016) The contemporary records of aquatic plants invasion through the Danubian floodplain corridor in Serbia. *Aquatic Invasions*, **11(4):** 381-395.  
<http://dx.doi.org/10.3391/ai.2016.11.4.04>

M22=5

JCR Science Edition (2016): Ecology 69/153 | Marine & Freshwater Biology 32/105,  
IF<sub>2016</sub>=2,069

број хетероцитата: 15

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (кат. M33):

6. Stevanovic, M., Dolovac, N., Marisavljevic, D., **Andjelkovic, A.**, Radivojevic, Lj., Aleksic, G., Gavrilovic, V. (2015) Efficacy of metamitron in apple thinning in Serbia. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University, 80/2, str. 261-266.

M33 = 1

7. Pavlović, D., Mitrović, P., Marisavljević, D., Marjanović-Jeromela, A., **Andelković, A.** (2015) The effect of weeds on the yield and quality parameters of rapeseed. Book of Proceedings of the Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“. Jahorina, 15-18/10/2015. str. 914-918.

M33 = 1

8. **Andelković, A., Gajski, G., Hognogi, G-G., Reianu, D-G., Zupan, S.** (2014) Environmental pollution monitoring and adverse effects of chemicals used in food production (FoCUS – Food Chemicals Used Safely). DIAnet International School Proceedings: The role of natural heritage for the sustainable development of the Danube Region. Gorizia, Italy, 22-31/03/14. str. 90-107.

M 33 = 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (кат. M34):

9. **Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Popović, S., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S.** (2019) The influence of hydromorphological characteristics of riparian areas on the presence of invasive alien plants. Book of abstract of the 15th Conference on Ecology and Management of Alien Plant invasions (EMAPi 15). Prague, Czech Republic, 09-13/09/2019.

M34 = 0,5;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n > 7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 0,5/1,2 = 0,42$

10. **Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Vrbničanin, S., Radulović, S., Pavlović, D.** (2019) Invasibility of different habitat types in riparian areas of Serbia. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop 'Species, ecosystems and areas of

conservation concern under threat from the invasive alien species'. Ohrid, Northern Macedonia, 03-06/09/2019.

M 34 = 0,5

11. **Anđelković A.**, Živković, M., Popović, S., Cvijanović, D., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2019) Ornamental vine *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. 1887 as an invasive species in Serbia. Book of Abstracts of the 8th International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes2019. 16-18/05/2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 114-115.

M 34 = 0,5

12. **Anđelković, A.**, Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2018) Rivers in Serbia as important plant invasion corridors. Book of Abstracts of the 7th Balkan Botanical Congress. Novi Sad, Serbia, 10-14/09/2018. str. 109.

M34 = 0,5

13. **ANDELKOVIĆ, A.**, Živković, M., Cvijanović, D., Marisavljević, D., Radulović, S., Pavlović, D. (2018) Riparian invasion corridors of barnyard grass in Serbia. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop. Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level. Bucharest, Romania, 26-28/09/2018. str. 73.

M34 = 0,5

14. **ANDELKOVIĆ, A.**, Živković, M., Cvijanović, D., Savić, A., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2018) Aquatic invasion corridors of *Conyza canadensis*, *Echinochloa crus-galli* and *Xanthium strumarium* in Serbia. Book of Abstracts of EWRS 2018 – 18th European Weed Research Society Symposium. Ljubljana, Slovenia, 17-21/06/2018. str. 96.

M34 = 0,5

15. **ANDELKOVIĆ, A.**, Živković, M., Novković, M., Cvijanović, D., Vukov, D., Ilić, M., Miljanović, B., Šipoš, Š., Pankov, N., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2018) *Pistia stratiotes* L. 1753 – an emerging invader in Serbian rivers? Book of Abstracts of The 42nd IAD Conference 2018 – 62 years of Danubian cooperative research in the framework of IAD. Smolenice, Slovakia, 02-06/07/2018., str. 9.

M34 = 0,5;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(12-7)) = 0,5/2 = 0,25$

16. Cvijanović, D., Damnjanović, B., Novković, M., Vesić, A., Živković, M., **ANDELKOVIĆ, A.**, Radulović, S. (2018) The role of invasive hydrophytes in structuring macrophyte assemblages in the newly-formed gravel pit lakes. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop. Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level. Bucharest, Romania, 26-28/09/2018. str. 48.

M34 = 0,5

17. Cvijanović, D., Damnjanović, B., Novković, M., Vesić, A., Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Vukov, D., Radulović, S. (2018) The role of hydrological regime in structuring macrophyte assemblages in gravel pit lakes along the Drina River floodplain (Serbia). Book of Abstracts of the 7th Balkan Botanical Congress. Novi Sad, Serbia, 10-14/09/2018. str. 82.

M34 = 0,5;  $K/(1+0,2(h-7))$ ,  $h>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 0,5/1,2 = 0,42$

18. Novković, M., Cvijanović, D., Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Damnjanović, B., Vesković, B., Lukičić, N., Radulović, S. (2018) One flew over the Danube floodplain lakes (Koviljski Rit wetland area): UAVs as promising tool in aquatic vegetation assessment. Book of Abstracts of The 42nd IAD Conference 2018 – 62 years of Danubian cooperative research in the framework of IAD. Smolenice, Slovakia, 02-06/07/2018., str. 44.

M34 = 0,5;  $K/(1+0,2(h-7))$ ,  $h>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 0,5/1,2 = 0,42$

19. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2017) The dominant invasive alien plants in the riparian areas of Serbia. Book of Abstracts of EMAPI 14 - International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions: Synthesis, challenges and new opportunities. Lisbon, Portugal, 04-08/09/2017. str. 138.

M34 = 0,5

20. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2017) Riparian area of the Danube (Serbia) as an invasive alien plant species corridor. Book of Abstracts of the 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference „Networking and Regional Cooperation Towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe“. Sofia, Bulgaria, 28-30/03/2017. str. 138.

M34 = 0,5

21. Savic, A., Müller-Schärer, H., Bozic, D., Pavlovic, D., Saulic, M., ANDJELKOVIC, A., Vrbnicanin, S. (2017) Vegetative performance of *Ambrosia trifida* L. in competition with *Ambrosia artemisiifolia* L. Proceedings of The 5th International Symposium Weeds & Invasive plants. Chios, Greece, 10-14/10/2017. str.75-76.

M34 = 0,5

22. ANDJELKOVIĆ, A., Pavlović, D., Marisavljević, D. (2016) Weed flora along the canal network of the Vojvodina Province (Serbia). Proceedings of the 7th International Weed Science Congress „Weed Science and Management to Feed the Planet“. Prague, Czech Republic, 19-25/06/16. str. 547.

M34 = 0,5



23. Damnjanović, B., Novković, M., Živković, M., **ANDELKOVIĆ, A.**, Pavlović, D., Radulović, S., Cvijanović, D. (2016): The interdependency of hydromorphology, water quality and macrophyte vegetation in establishing conservation targets for eutrophic temperate lakes (The Middle Danube basin, Serbia). Book of Abstracts. The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2016. Novi Sad, Serbia, 19-21/09/2016. str.69.  
**M34 = 0,5**
24. Damnjanović, B., Živković, M., Novković, M., **ANDELKOVIĆ, A.**, Radulović, S., Cvijanović, D. (2016): The role of physico-chemical parameters in structuring macrophyte vegetation in gravel pits along The Drina river floodplain (Serbia). Book of Abstracts. The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2016. Novi Sad, Serbia, 19-21/09/2016. str.67-68.  
**M34 = 0,5**
25. Živković, M., Cvijanović, D., **ANDELKOVIĆ, A.**, Pavlović, D., Novković, M., Vesković, B., Radulović, S. (2016): Riverine plant habitats deterioration assessment using SERCON vs. Remote Sensing (airborne) interpreted data. Book of Abstracts. The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2016. Novi Sad, Serbia, 19-21/09/2016. str.126-127.  
**M34 = 0,5**
26. **ANDELKOVIĆ, A.**, Živković, M., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2015) A highly invasive *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae) as an invader of riparian forests in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015. str. 45.  
**M34 = 0,5**
27. Živković, M., **ANDELKOVIĆ, A.**, Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Radulović, S. (2015) The dominant freshwater aquatic alien plants in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015. str. 126.  
**M34 = 0,5**
28. Pavlović, D., Mitrović, P., Marisavljević, D., Marjanović-Jeromela, A., **ANDELKOVIĆ, A.** (2015) The effect of weeds on the yield and quality parameters of rapeseed. Book of abstracts of the VI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“. Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18/10/2015. str. 325.  
**M34 = 0,5**
29. Stevanović, M., Dolovac, N., Marisavljević, D., **ANDELKOVIĆ, A.**, Radivojević, Lj., Aleksić, G., Gavrilović, V. (2015) Efficacy of metamilon in apple thinning in Serbia. Book of abstracts of the 67th International Symposium on Crop Protection, Ghent University, Belgium, 19/05/2015. str.45.

**M34 = 0,5**

30. **ANDELKOVIĆ, A.**, Pavlović, D., Marisavljević, D. (2015) Study of the presence of invasive weed species in the ruderal area of Pančevački rit (Belgrade). Book of Abstracts of the IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Bijeljina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 02-06/03/15. str. 158.

**M34 = 0,5**

31. **ANDELKOVIĆ, A.**, Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Radulović, S., Marisavljević, D. (2014) Riparian Invasion by Japanese Knotweed *s.l.* – Preliminary Findings for Serbia. Proceedings of the 8th International Conference on Biological Invasions: from understanding to action. Antalya, Turkey, 03-08/11/14. str. 211.

**M34 = 0,5**

32. Živković, M., Radulović, S., Cvijanović, D., Novković, M., **ANDELKOVIĆ, A.**, Teodorović, I., Boon, P. (2014) The SERCON (System for Evaluating Rivers for Conservation) assessment of the Tamiš River. Book of Abstracts: 40th IAD Conference - The Danube and Black Sea Region: Unique Environment and Human Well-Being Under Conditions of Global Changes. Sofia, Bulgaria, 17-20/06/14. str. 98.

**M34 = 0,5**

33. Pavlović, D., Božić, D., Marisavljević, D., **ANDELKOVIĆ, A.**, Vrbničanin, S. (2014) Studies of weed resistance to herbicides in Serbia. Book of Abstracts: Herbicides resistance in Europe: Challenges, opportunities and threats. Frankfurt am Main, Germany, 19-20/05/2014. str. 17.

**M34 = 0,5**

34. Marisavljević, D., Pavlović, D., **ANDELKOVIĆ, A.** (2014) The Prioritization Process for Invasive Alien Plants. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 25-28/03/14. str. 139.

**M34 = 0,5**

35. Dragosavac, B., Pavlović, D., **ANDELKOVIĆ, A.**, Marisavljević, D., Vrbničanin, S. (2014) Breaking Dormancy of Wild Oat (*Avena fatua* L.) Seeds. Proceedings of the 8th International Conference on Biological Invasions: from understanding to action. Antalya, Turkey, 03-08/11/14. str. 166.

**M34 = 0,5**

**Рад у врхунском часопису националног значаја (кат. M51):**

36. Cvijanović, Lj.D., Živković, M.M., **ANDELKOVIĆ, A.A.**, Novković, M.Z., Radulović, S.B., Lakušić, D.V. (2016) The digital database of aquatic and

semiaquatic vegetation in Serbia. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* **131(2)**: 145-155.

**M51 = 2**

37. Pavlović, D., Nikolić, B., Đurović, S., Waisi, H., ANĐELKOVIĆ, A., Marisavljević, D. (2014) Chlorophyll as a measure of plant health: Agroecological aspects. *Pesticides & Phytomedicine*, **29(1)**: 21-31.

**M 51 = 2**

**Рад у истакнутом националном часопису (кат. M52):**

38. Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A., Savić, A. (2018). Korovi u vinogradima i njihovo suzbijanje. *Biljni lekar* **46(6)**: 726-741.

**M52 = 1,5**

39. Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., Marisavljević, D., ANĐELKOVIĆ, A., Pavlović, D. (2014) Primena mezotriona u kombinaciji sa terbutilazinom, nikosulfuronom i S-metolahlorom u kukuruzu. *Zaštita bilja*, **65(4)**: 155-162.

**M52 = 1,5**

40. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2013) Invasion pathways along the rivers in Serbia – the eastern corridor of *Reynoutria* spp. *Zaštita bilja*, **64(4)**: 178-188.

**M52 = 1,5**

41. Krga, I., Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A., Đurović, S., Marisavljević, D. (2013) Otpornost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat. *Zaštita bilja*, **64(3)**: 125-133.

**M52 = 1,5**

42. Božić, D., Vrbničanin, S., Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A., Sarić-Krsmanović, M. (2013) Uticaj različitih temperatura na klijanje semena *Avena fatua* L. i *Ambrosia artemisiifolia* L. *Zaštita bilja*, **64(3)**: 154-161.

**M52 = 1,5**

43. Pavlović, D., Marisavljević, D., Radivojević, Lj., Nikolić, B., Waisi, H., ANĐELKOVIĆ, A., Đurović, S. (2013) Answer of weed populations and crops to glyphosate. *Zaštita bilja*. **64(2)**: 82-89.

**M52 = 1,5**

**Рад у националном часопису (кат. M53):**

44. Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A., Savić, A., Đurović, S., Stanković, K. (2017). Efekti regulatora rasta na duvan, uljanu repicu i pšenicu. *Acta herbologica* **26(1)**: 49-57.  
M53 = 1
45. Vranješ, F., Božić, D., Rančić, D., ANĐELKOVIĆ, A., Vrbničanin, S. (2017) Proučavanje anatomske građe lista *Chenopodium album* u funkciji osjetljivosti na herbicide. *Acta herbologica* **26(1)**: 31-39.  
M53 = 1
46. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2016) Riparian areas as invasion corridors of *Xanthium strumarium* in Serbia. *Acta herbologica* **25(2)**: 45-55.  
M53 = 1
47. ANĐELKOVIĆ, A., Pavlović, D., Marisavljević, D. (2014) Promene u zastupljenosti i pokrovnosti invazivnih korovskih vrsta na području Pančevačkog rita tokom desetogodišnjeg perioda. *Acta herbologica*, **23(1)**: 43-52.  
M53 = 1

**Саопштење са скупова националног значаја штампано у целини (кат. M63):**

48. Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Novković, M., Damnjanović, B., Banjac, N., Pankov, N., Šipoš, Š., Pogrmić, S., Miljanović, B., Cvijanović, D., Radulović, S. (2018) Određivanje ekološkog statusa reke Krivaje na osnovu bioloških, hemijskih i hidromorfoloških parametara. Zbornik radova 47. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2018“, Sokobanja, 12-14/06/2018. str. 223-234.  
M63 = 1
49. Cvijanović, D., Novković, M., Damnjanović, B., Živković, M., Aleksić, S., ANĐELKOVIĆ, A., Radulović, S. (2018) Konzervacioni status makrofitske vegetacije u kopovima šljunka u plavnom području reke Drine. Zbornik radova 47. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2018“, Sokobanja, 12-14/06/2018. str. 111-119.  
M63 = 1
50. Novković, M., Damnjanović, B., Živković, M., Smailagić, D., ANĐELKOVIĆ, A., Radulović, S., Cvijanović, D. (2018) Ekološki tretovi makrofitske vegetacije u plavnom području reke Drine. Zbornik radova 47. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2018“, Sokobanja, 12-14/06/2018. str. 235-243.  
M63 = 1
51. Živković, M., Božić, D., ANĐELKOVIĆ, A., Novković, M., Šipoš, Š., Pankov, N., Miljanović, B., Cvijanović, D., Radulović, S. (2017) Uloga hidromorfoloških

parametara u strukturi makrofitske vegetacije reke Tamiš. Zbornik radova 46. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2017“, Vršac, 06-08/06/2017. str. 125-134.

**M63 = 1**

52. Damnjanović, B., Živković, M., Novković, M., Gorunović, M., ANĐELKOVIĆ, A., Radulović, S., Cvijanović, D. (2017) Hidromorfološke karakteristike šljunkara u donjem toku reke Drine. Knjiga radova V memorijalnog naučnog skupa iz zaštite životne sredine "Docent Dr Milena Dalmacija". Novi Sad, 31/03-01/04/2017. str. 32-38.

**M63 = 1**

53. Živković, M., Kancko, S., ANĐELKOVIĆ, A., Novković, M., Perić, R., Damnjanović, B., Pankov, N., Miljanović, B., Cvijanović, D., Radulović, S. (2016) Određivanje ekološkog statusa reke Bosut na osnovu hidromorfoloških, bioloških i hemijskih parametara. Zbornik radova 45. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2016“. Zlatibor, 15-17/06/2016. str. 203-214.

**M 63 = 1**

54. Damnjanović, B., Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Novković, M., Miljanović, B., Radulović, S., Cvijanović, D. (2016) Određivanje ekološkog statusa reke Štire na osnovu hidromorfoloških, bioloških i hemijskih parametara. Zbornik radova 45. godišnje konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda „Voda 2016“. Zlatibor, 15-17/06/2016. str. 215-222.

**M 63 = 1**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (кат. М64):**

55. Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2018) *Pistia stratiotes* L. – nova invazivna vrsta u rekama u Srbiji? XV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 26-30. novembar 2018.

**M64 = 0,2**

56. Živković, M., Damnjanović, B., ANĐELKOVIĆ, A., Novković, M., Cvijanović, D., Radulović, S. (2018) Makrofite kao indikatori ekološkog statusa reke Begej. Drugi kongres biologa Srbije. 25-30.09.2018. Kladovo, Srbija. str. 113.

**M64 = 0,2**

57. Novković, M., Cvijanović, D., Živković, M., ANĐELKOVIĆ, A., Damnjanović, B., Lukičić, N., Vesković, B., Radulović, S. (2018) Kartiranje akvatične vegetacije UAV snimcima. Drugi kongres biologa Srbije. 25-30.09.2018. Kladovo, Srbija. str. 93.

**M64 = 0,2;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 0,2/1,2 = 0,17$**

58. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Cvijanović, D., Damnjanović, B., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2016) Reke Šumadije i Zapadne Srbije kao žarišta invazije vrsta roda *Fallopia* (syn. *Reynoutria*). Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. str. 34.  
M64 = 0,2
59. Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A., Blagojević, J. (2016) Korovi kao vektori fitopatogenih gljiva u Srbiji. Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. str. 60-61.  
M64 = 0,2
60. ANĐELKOVIĆ, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2016) Akvatični koridori – putevi invazije *Xanthium strumarium* L. u Srbiji. Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. str. 64.  
M64 = 0,2
61. Cvijanović, Lj.D., Živković, M.M., ANĐELKOVIĆ, A.A., Novković, M.Z., Radulović, S.B., Lakušić, D.V. (2016) The digital database of aquatic and semiaquatic vegetation in Serbia. Knjiga sažetaka: Botanički simpozijum Treći vek botanike u Vojvodini. Novi Sad, 15/04/2016. str. 49.  
M64 = 0,2
62. Vrbničanin, S., Božić, D., Pavlović, D., ANĐELKOVIĆ, A. (2016) Invasive weed species in the territory of Serbia. Book of abstracts. 2nd Croatian Symposium on invasive species with international participation. Zagreb, Croatia, 21-22/11/2016. str. 88.  
M64 = 0,2
63. Andjelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Marisavljević, D. (2013) Preliminarna istraživanja prisustva invazivnih vrsta roda *Reynoutria* duž reka u Srbiji. Zbornik rezimea radova XII Savetovanja o zaštiti bilja. Zlatibor, 25-29/11/2013. str. 143-144.  
M64 = 0,2
64. Pavlović, D., Đurović, S., Marisavljević, D., Anđelković, A., Savić, B., Krga, I. (2013) Osetljivost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat. Zbornik rezimea radova XII Savetovanja o zaštiti bilja. Zlatibor, 25-29/11/2013. str. 187-188.  
M64 = 0,2

Одбрањена докторска дисертација (кат. М70):

65. **Anđelković, A.** (2019) Akvatični koridori biljnih invazija u Srbiji. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju. 25.09.2019. godine (237 strana).

**M70 = 6,0**

**2.2. Списак научних публикација од одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину о покретању поступка за стицање научног звања Научни сарадник (бр. 1736 од 09.10.2019. године)**

**Рад у врхунском међународном часопису (кат. M21):**

66. Oveisi, M., Sikuljak, D., **Anđelković, A.A.**, Bozic, D., Trkulja, N., Piri, R., Poczai, P., Vrbnicanin, S. (2024): Application of Artificial Neural Networks to Classify *Avena fatua* and *Avena sterilis* Based on Seed Traits: Insights from European *Avena* Populations Primarily from the Balkan Region. *BMC Plant Biology*, 24:537, <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05266-3>

**M21 = 8;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 8/1,2 = 6,67$**

**JCR Science Edition: Plant Sciences 31/239, IF<sub>2022</sub>=5,3**

**Хетероцитати: 0**

67. Šikuljak Pavlović, D., Marotti, I., Bosi, S., **Anđelković, A.A.**, Božić, D., Vrbnicanin, S., Tanveer, A., Dinelli G. (2023) Effects of crop management systems on weed abundance and soil seed bank. *Gesunde Pflanzen*, <https://doi.org/10.1007/s10343-023-00903-7>

**M21 = 8;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 8/1,2 = 6,67$**

**JCR Science Edition: Agronomy 19/89, IF<sub>2022</sub>=3,1**

**Хетероцитати: 0**

68. **Anđelković, A.A.**, Lawson Handley, L., Marchante, E., Adriaens, T., Brown, P.M.J., Tricarico, E., Verbrugge, L.N.H. (2022): A review of volunteers' motivations to monitor and control invasive alien species. *NeoBiota*, 73: 153-175. <https://doi.org/10.3897/neobiota.73.79636>

**M21=8**

**JCR Science Edition: Biodiversity Conservation 8/65 | Ecology 27/171, IF<sub>2022</sub>=5,1**

**Хетероцитати: 10**

69. **Anđelković, A.A.**, Pavlović, D.M., Marisavljević, D.P., Živković, M.M., Novković, M.Z., Popović, S.S., Cvijanović, D.L., Radulović, S.B. (2022): Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota*, 71: 23-48. <https://doi.org/10.3897/neobiota.71.69716>

**M21 = 8;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 8/1,2 = 6,67$**

**JCR Science Edition: Biodiversity Conservation 8/65 | Ecology 27/171, IF<sub>2022</sub>=5,1**

**Хетероцитати: 4**

70. Urbanič, G., Politti, E., Rodríguez-González, P. M., Payne, R., Schook, D., Alves, M. H., **Anđelković, A.**, Bruno, D., Chilikova-Lubomirova, M., Di Lonardo, S., Egozi, R., Garófano-Gómez, V., Gomes Marques, I., González del Tánago, M.,

Gültekin, Y. S., Gumiero, B., Hellsten, S., Hinkov, G., Jakubínský, J., Janssen, P., Jansson, R., Kelly-Quinn, M., Kiss, T., Lorenz, S., Martinez Romero, R., Mihaljević, Z., Papastergiadou, E., Pavlin Urbanič, M., Penning, E., Riis, T., Šibík, J., Šibíková, M., Zlatanov, T., Dufour, S. (2022). Riparian Zones—From Policy Neglected to Policy Integrated. *Frontiers in Environmental Science*, 10, Article 868527. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fenvs.2022.868527>

$M21=8$ ;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(34-7)) = 8/6,4 = 1,25$

JCR Science Edition (2021): *Environmental Sciences* 82/279,  $IF_{2021}=5,411$

Хетероцитати: 7

71. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Anđelković, A., Božić, D., Rajković, M., Malidža, G. (2022). Non-Chemical Weed Control for Plant Health and Environment: Ecological Integrated Weed Management (EIWM). *Agronomy*, 12(5), Article 1091. <https://doi.org/10.3390/agronomy12051091>

$M21=8$

JCR Science Edition (2021): *Agronomy* 18/90 | *Plant Sciences* 55/240,  $IF_{2021}=3,949$

Хетероцитати: 10

**Рад у истакнутом међународном часопису (кат. M22):**

72. Popović, S., Nikolić, N., Pečić, M., Anđelković, A.A., Subakov Simić, G. (2023) First report on a five-year monitoring of lampenflora in a famous show cave in Serbia. *Geoheritage*, 15:14. <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00771-z>

$M22=5$

JCR Science Edition (2022): *Geosciences, Multidisciplinary* 88/202,  $IF_{2022}=2,9$

Хетероцитати: 2

**Рад у међународном часопису (кат. M23):**

73. Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ., Anđelković, A., Damnjanović, B., Radulović, S. (2023) Towards UAV Assisted Monitoring Of An Aquatic Vegetation Within The Large Rivers – The Middle Danube. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2): 307-322. <http://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/261>

$M23=3$ ;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(9-7)) = 3/1,4 = 2,143$

JCR Science Edition (2021): *Environmental Sciences* 258/279,  $IF_{2021}=1,316$

Хетероцитати: 1

74. Cvijanović, D., Gavrilović, O., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., Anđelković, A.A., Damnjanović, B., Denić, Lj., Drešković, N., Radulović, S. (2023) Predicting retention effects of a riparian zone in an agricultural landscape: Implication for eutrophication control of the Tisza River, Serbia. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(1): 27-36. <http://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>

$M23 = 3$ ;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n>7$ ;  $K/(1+0,2(10-7)) = 3/1,6 = 1,875$

JCR Science Edition (2021): *Environmental Sciences* 258/279,  $IF_{2021}=1,316$

Хетероцитати: 1

75. Zawia, A.A., Neseef, L., Elahmar, M.A., Andjelkovic, A.A., Djurovic, S.B.,



Pavlovic, D.M. (2021): Fluorescence and chlorophyll content as indicators of the efficacy of plant extracts of *Ambrosia artemisiifolia* and *Sorghum halepense* in weed control. *Fresenius Environmental Bulletin*, 30(1): 707-715.

M23 = 3

JCR Science Edition (2021): *Environmental Sciences* 272/279, IF<sub>2021</sub>=0,618

Хетероцитати: 1

**Рад у националном часопису међународног значаја (кат. M24):**

76. Šikuljak, D., Uludag, A., **Andelković, A.**, Trkulja, N., Božić, D., Vrbničanin, S. (2024): Evaluation of the viability of old seeds of several important agricultural weeds. *Pestic. Phytomed. (Belgrade)*, 39(1): 13–26. <https://doi.org/10.2298/PIF2401013S>

M24 = 2

77. **Andelković, A.**, Popović, S., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2022): Catchment area, environmental variables and habitat type as predictors of the distribution and abundance of *Portulaca oleracea* L. in the riparian areas of Serbia. *Acta Agriculturae Serbica*, 27(53): 9-15. <http://doi.org/10.5937/AASer2253009A>

\*M24 = 2;  $K/(1+0,2(n-7))$ ,  $n > 7$ ;  $K/(1+0,2(8-7)) = 2/1,2 = 1,67$

78. Popović, S., Nikolić, N., Predojević, D., Jakovljević, O., Rađa, T., **Andelković, A.**, Simić, G. S. (2021): Endolithic phototrophs: examples from cave-like environments. *Kragujevac Journal of Science*, 43: 123-137. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2143123P>

M24 = 2

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (кат. M33):**

79. Popović, S., Nikolić, N., Savković, Ž., Stupar, M., Predojević, D., **Andelković, A.**, Jakovljević, O. (2024): Isolation and cultivation of coccoid Cyanobacteria from aerophytic biofilm in Stopić cave. Proceedings of the 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, June 18-21, 2024, pp. 621-625.

M33 = 1

80. Elahmar, M.A., **Andelković, A.**, Trkulja, N., Đurović, S., Janković, S., Savić, S., Šikuljak, D. (2024): Effect of fertilizers on heavy metal residues in agricultural soils. Proceedings of the 11th Jeep International Scientific Agribusiness Conference MAK-2024 "Food for the future - vision of Serbia, region and southeast Europe". Kopaonik, Serbia, February 2-4, 2024. pp. 128-133.

M33 = 1

81. **Andelković, A.**, Pavlović, D., Marisavljević, D. (2020): Phytogeographical analysis of the Vršac vineyards (Serbia) weed flora. Proceedings of the XI International

\* Категорисан у категорију M24 у складу са категоризацијом МНО за биотехнологију и пољопривреду за 2021. годину, а у складу са Тачком 1. Посебне одлуке за категоризацију и нормирање научних публикација МНО за биологију од 23. фебруара 2022. године.

M33 = 1

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (кат. M34):**

82. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., Galambos, L., Čerba, D., Damnjanović, B., **Andelković, A.**, Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Radulović, S. (2023). Monitoring of aquatic habitats (EUNIS: C1: Surface standing waters) in wetland mosaics using UAV photogrammetry (Middle Danube). Book of abstracts of the 5th European Conference on Biodiversity and Climate Change. Bonn, Germany, 26-28/09/2023.

M34 = 0,5

83. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., Galambos, L., Čerba, D., Stamenković, O., Damnjanović, B., Đurić, B., Popović, D., **Andelković, A.**, Minucsér, M., Pavić, D., Cyffka, B., Simić, V., Drešković, N., Radulović, S. (2023). Conservation assessment of aquatic habitats in the temperate wetland mosaics using UAV photogrammetry (Middle Danube). Book of Abstracts of 44<sup>th</sup> IAD conference - Scientific cooperation in the Danube River Basin: Tackling present and future environmental challenges of a European riverscape. Krems, Austria, 06-09/02/2023. p. 88.

M34 = 0,5

84. Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ., **Andelković, A.**, Radulović, S. (2023). Fly, fly birdie: towards a UAV assisted monitoring of aquatic macrophytes within large rivers. Book of Abstracts of 44<sup>th</sup> IAD conference - Scientific cooperation in the Danube River Basin: Tackling present and future environmental challenges of a European riverscape. Krems, Austria, 06-09/02/2023. p. 97.

M34 = 0,5

85. Tataridas, A., Stojanović, T., Göktepe, O., **Andelković, A.**, Jabran, K., Konstantinović, B., Üremiş, I., Travlos, I., Uludağ, A. (2022) The possible impact of the EU Green Deal on plant invasions and weed occurrence in Europe. Book of Abstracts of NEOBIOOTA 2022 - 12th International Conference on Biological Invasions: Biological Invasions in a Changing World. Tartu, 12-16/09/2022. p. 40.

M34 = 0,5

86. **Andelković, A.A.**, Lawson Handley, L., Marchante, E., Adriaens, T., Brown, P.M.J., Tricarico, E., Verbrugge, L.N.H. (2022) What motivates volunteers to participate in the control and monitoring of invasive alien species? Book of

Abstracts of NEOBIOOTA 2022 - 12th International Conference on Biological Invasions: Biological Invasions in a Changing World. Tartu, 12-16/09/2022. p. 83.

M34 = 0,5

87. **Andelković, A.**, Pavlović, D., Marisavljević, D., Živković, M., Novković, M., Popović, S., Cvijanović, D., Radulović, S. (2022) Riparian areas as conduits of plant invasions in the Middle Danube Basin in Serbia. Book of Abstracts of NEOBIOOTA 2022 - 12th International Conference on Biological Invasions: Biological Invasions in a Changing World. Tartu, 12-16/09/2022. p. 86.

M34 = 0,5

88. Popović, S.S., Nikolić, N.V., Pečić, M.N., **Andelković, A.A.**, Subakov Simić, G.V. (2022) Comparative analysis of lampenflora in two show caves in Serbia. ARPHA Conference abstracts of the 25th International Conference on Subterranean Biology. Cluj-Napoca, 18-22/07/2022. e87188. <https://doi.org/10.3897/aca.5.e87188>

M34 = 0,5

89. Jansson, R., Aguiar, F., **Andjelkovic, A.**, Bernez, I., Bruen, M., Gumiero, B., Bruno, D., Doody, T., Dufour, S., Egozy, R., England, J., Rosário Fernandes, M., Martínez Fernández, V., Rodríguez González, P., Hortobágyi, B., Hysa, A., Janssen, P., Kelly-Quinn, M., Lorenz, S., Maděra, P., Gomes Marques, I., Martinez, R., Mendes, A., Michez, A., Papastergiadou, E., Papatheodoulou, A., Pielech, R., Riis, T., Šenfelder, M., Šibík, J., Sibikova, M., Slezák, M., Stella, J., Tammeorg, O., Tammeorg, P., Yousefpour, R., Zlatanov, T. (2022) Ecological restoration of riparian vegetation – a success story. Book of Abstracts of RIPA-1: First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management. Bratislava, 6-7/04/2022. p. 38.

M34 = 0,5

90. **Andelković, A.**, Pavlović, D., Živković, M., Popović, S., Cvijanović, D., Radulović, S. (2021) Effect of dominant riparian vegetation on the presence and abundance of invasive alien plants in the riparian areas of Serbia. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10th ESENIAS Workshop „Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe“; 07–09/12/2021.

M34 = 0,5

91. Uludağ, A., Konstantinović, B., Stojanović, T., Müller-Schärer, H., Bohren, C., Vrbničanin, S., **Andelković, A.**, Arslan, M., Božić, D., Galkina, M., Işik, D., Jovanović, D., Krokaitė, E., Kupčinskienė, E., Lazarević, J., Nedeljković, M., Oveisi, M., Popov, M., Rajković, M., Samardžić, N., Tataridas, A., Tojić, T. (2021) The view of weed scientists on invasive alien plants issues. Book of Abstracts of

the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10th ESENIAS Workshop „Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe“; 07–09/12/2021.

**M34 = 0,5**

92. **Anđelković, A.**, Pavlović, D., Marisavljević, D. (2020): Phytogeographical analysis of the Vršac vineyards (Serbia) weed flora. Book of abstracts of the XI International Scientific Agricultural Symposium „AgroSym 2020“, October 8-9, 2020. p. 259.

**M34 = 0,5**

**Рад у врхунском часопису националног значаја (кат. M51):**

93. **Anđelković, A.**, Marisavljević, D., Cvijanović, D., Radulović, S., Pavlović, D. (2020): Biological spectrum of the weed flora in the Vršac vineyards (Serbia). *Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad*, 139: 97–109. <https://doi.org/10.2298/ZMSPN2039101A>

**M51 = 2**

**Рад у истакнутом националном часопису (кат. M52):**

94. **Anđelković, A.**, Radulović, S. (2022): The role of riparian areas in alien plant invasions. *Acta herbologica* 31(2): 93-104.

**M52 = 1,5**

95. **Anđelković, A.**, Tmušić, G., Marisavljević, D., Marković, M., Cvijanović, D., Anačkov, G., Radulović, S., Pavlović, D. (2021): Distribution of economically important weed species in the riparian and roadside vegetation of Serbia. *Acta herbologica* 30(1): 51-63. <https://doi.org/10.5937/30actaherb-34397>

**M52 = 1,5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(8-7)) = 1,5/1,2 = 1,25**

96. **Anđelković, A.**, Marisavljević, D., Pavlović, D. (2020): Analysis of the weed flora of the anthropogenically modified shorelines of the Danube-Tisa-Danube canal system. *Acta herbologica* 29(2): 97-110. <https://doi.org/10.5937/ActaHerb2002097A>

**M52 = 1,5**

**Рад у националном часопису (кат. M53):**

97. Savić, S., Radović, A., Anđelković, A., & Šikuljak, D. (2023). Načini suzbijanja korova u zasadu kruške. *Biljni lekar*, 51(6), 854-865. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2306854S>

**M53 = 1,0**

98. Šikuljak, D., **Anđelković, A.**, Janković, S., Marisavljević, D., Đurović, S., & Vrbničanin, S. (2022). Weeds in apple orchards and their control. *Biljni lekar*, 50(6), 601-612. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2206601S>

**M53 = 1,0**

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (кат.**

**M62):**

99. **Anđelković, A.**, Cvijanović, D., Marisavljević, D., Novković, M., Popović, S., Živković, M., Pavlović, D., Radulović, S. (2021): Značaj riparijalnih područja Srbije u širenju invazivnih biljnih vrsta. Zbornik XI Kongresa o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, Palić, Srbija. str. 43-44.

**M62 = 1**

**Саопштење са националног скупа штампано у целини (кат. M63):**

100. Pavlović, D., **Anđelković, A.**, Savić, A., Božić, D., Vrbničanin, S. (2020): Common wild oat (*Avena fatua* L.) spikelet and seed morphology variation in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2020, September 24th, 2020. pp. 9-18.

**M63= 1**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (кат. M64):**

101. **Anđelković, A.**, Šikuljak, D., Rajković, M., Popović, S., Marisavljević, D. (2023): Uticaj lokalnih karakteristika staništa na sastav korovske flore u vinogradima Vršačkog vinogorja. Zbornik XVII simpozijuma o zaštiti bilja, 27-30. novembar 2023, Zlatibor, Srbija, str. 24.

**M64 = 0,2**

102. Šikuljak, D., Oveisi, M., **Anđelković, A.**, Božić, D., Vrbničanin, S. (2023): Primena modela veštačkih neuronskih mreža za utvrđivanje razlika između populacija *Avena fatua* i *Avena sterilis* na osnovu karakteristika semena. Zbornik XVII simpozijuma o zaštiti bilja, 27-30. novembar 2023, Zlatibor, Srbija, str. 72.

**M64 = 0,2**

103. Marisavljević, D., **Anđelković, A.** (2023): Spread and possibility of chemical control of *Reynoutria* spp. in urban areas. Zbornik sažetaka 5. hrvatskog simpozija o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem, 27-28. novembar 2023, Zagreb, Hrvatska, str. 82.

**M64 = 0,2**

104. **Anđelković, A.**, Pavlović, D., Rajković, M., Popović, S., Marisavljević, D. (2023): The effects of site-specific environmental conditions on weed species composition in small-scale vineyards in Serbia (SE Europe). Workshop of the

EWRS Working Group 'Weed vegetation and biodiversity', May 10-12, 2023, Prague, Czech Republic. p. 35.

**M64 = 0,2**

105. Aleksić, U., **Anđelković, A.**, Đurović, S., Pavlović, D., Andrejić, G. (2022): Sadržaj teških metala u tkivima *Sorghum halepense* u zavisnosti od udaljenosti od puta. Knjiga sažetaka Trećeg kongresa biologa Srbije, 21-25. septembar 2022, Zlatibor, Srbija. str. 168.

**M64 = 0,2**

106. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Đ., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Stamenković, O., Damnjanović, B., Đurić, B., Popović, D., **Anđelković, A.** (2022): Assessment of wetlands trophic state using UAV photogrammetry (The Middle Danube, Serbia). Book of abstracts of the 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 26th to 29th June, 2022, Kladovo, Serbia. pp. 92-93.

**M64 = 0,2**

107. **Anđelković, A.**, Pavlović, D., Marisavljević, D., Živković, M., Popović, S., Cvijanović, D., Radulović, S. (2021): Altitudinal effects on plant invasions in riparian areas of Serbia. Proceedings of The Invasive Plants Working Group of the EWRS workshop "Our path after Covid-19", September 23-24, 2021, Palić, Serbia. p. 19.

**M64 = 0,2**

108. **Anđelković, A.**, Tmušić, G., Marisavljević, D., Marković, M., Cvijanović, D., Radulović, S., Pavlović, D. (2021): Zastupljenost ekonomski značajnih korovskih vrsta u vegetaciji duž riparijalnih staništa i puteva na području Srbije. Zbornik XI Kongresa o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, Palić, Srbija. str. 61-62.

**M64 = 0,2**

109. Pavlović, D., **Anđelković, A.**, Pacanocki, Z., Božić, D., Vrbničanin, S. (2021): Morfološki parametri semena *Avena fatua* kao parametri razlikovanja među populacijama iz Makedonije. Zbornik XI Kongresa o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, Palić, Srbija. str. 67.

**M64 = 0,2**

110. **Anđelković, A.**, Lawson Handley, L., Marchante, E., Verbrugge, L. (2021): Motivations of citizen scientists to engage in projects on invasive alien species. Zbornik XI Kongresa o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, Palić, Srbija. str. 74-75.

M64 = 0,2

**Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (кат. M82):**

111. Gajić Umiljendić, J., Šikuljak, D., Sarić-Krsmanović, M., Šantrić, Lj., Marisavljević, D., **Andelković, A.**, Radivojević, Lj. (2023): Razvoj i primena metode za praćenje prorastanja lukovica crnog luka nakon primene herbicida regulatora rasta tokom perioda skladištenja. 16. redovna sednica MNO za BiP, 25.04.2023.

M82 = 0

**Регистрован патент на националном нивоу (кат. M92):**

112. Rajković, M., Kostić, M., Čanak, P., Malidža, G., Mikić, S., Ćirić, M., **Andelković, A.** (2021): Rešetka za odvajanje nečistoća semena kukuruza, MP-2020/76, registraski broj 1687 U1, Glasnik intelektualne svojine 1/2021, pp. 47.

M92 = 0

**3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ**

Резултати научноистраживачког рада др Ане Анђелковић се могу сврстати у неколико тематских целина:

**3.1. Екологија биолошких инвазија**

Истраживања присуства, дистрибуције, начина и путева ширења алохтоних инвазивних биљних врста представљају централну област истраживања др Ане Анђелковић. Од избора у звање научни сарадник, др Анђелковић је додатно проширила фокус својих истраживања и на потенцијал примене грађанске науке (*citizen science*) у активностима мониторинга и сузбијања инвазивних врста. У периоду од избора у звање научни сарадник, у оквиру ове тематске целине објављено је укупно 14 библиографских јединица (10 као први аутор), од чега су два рада (радови бр. **68** и **69**) на којима је др Анђелковић први и кореспондентни аутор публикована у врхунским међународним часописима (кат. M21).

Рад бр. **69** представља први свеобухватни приказ присуства и дистрибуције страних инвазивних биљних врста у рипаријалним подручјима Србије, уз анализу фактора који утичу на њихово присуство и абунданцу. Питање значаја рипаријалних подручја као коридора биљних инвазија у Србији представљено је и резултатима презентованим на међународној научној конференцији (рад бр. **87**; кат. M34), као и у форми уводног предавања по позиву на скупу националног значаја (рад бр. **99**, кат. M62). Рад бр. **90** (кат. M34) представља резултате анализе утицаја доминантног типа вегетације, а рад бр. **107** (кат. M64) анализе утицаја надморске висине на присуство и заступљеност страних инвазивних биљних врста у рипаријалним подручјима Србије. О значају рипаријалних области у процесу биолошких инвазија говори и прегледни рад објављен у истакнутом националном часопису (рад бр. **94**, кат. M52). Рад бр. **77**, публикован у националном часопису међународног значаја (кат. M24), имао је за циљ да покаже који се сливови, средински фактори и типови станишта могу сматрати показатељима

присуства инвазивне врсте *Portulaca oleracea* у рипаријалним подручјима Србије. Радови бр. 85 и 91, саопштени на међународним научним конференцијама (кат. М34), у сарадњи са групама аутора из већег броја европских земаља, представљају осврт истраживача који се примарно баве облашћу хербологије на проблем инвазивних биљних врста и утицај који ће *EU Green Deal* имати на проблем биљних инвазија на подручју Европе. Рад бр. 103 представљен на скупу националног значаја (кат. М64) указује на могућности сузбијања високо инвазивних врста рода *Reynoutria* применом хемијских метода контроле, док рад бр. 105 анализира потенцијал високо инвазивне врсте *Sorghum halepense* за биоакумулацију тешких метала у популацијама дуж магистралних путева.

Од посебног су значаја радови бр. 68, 86 и 110 који представљају резултате анализе мотивисаности грађанских научника (*citizen scientists*) за учешће у пројектима мониторинга и контроле страних инвазивних врста. Примена грађанске науке у изучавању и контроли биолошких инвазија све више добија на значају, јер велики број пројеката зависи од помоћи грађана-волонтера како би програме мониторинга и контроле страних инвазивних врста спровели успешно. Рад бр. 68, публикован у врхунском међународном часопису (кат. М21), резултат је мета-синтезе и препознаје 15 типова мотивишућих фактора који подстичу грађане да се укључе у пројекте мониторинга и контроле. Од посебног је значаја што је мета-синтеза издвојила три мотивишућа фактора који су јединствени за пројекте мониторинга и контроле инвазивних врста, што ће умногоме помоћи припрему будућих пројектних позива, како би лакше привукли заинтересоване учеснике. Овај рад на коме је др Ана Анђелковић први и кореспондентни аутор испред групе аутора из 7 европских земаља представља резултат научног усавршавања кандидаткиње при Департману за шумарство, Хелсиншког института за одрживост (HELSUS) Универзитета у Хелсинкију (Финска), а у оквиру *Short-Term Scientific Mission* програма мултинационалне COST CA17122 – *Increasing understanding of alien species through citizen science* акције. Резултати овог истраживања групе аутора представљени су и у форми саопштења на једном међународном (рад бр. 86; кат. М34) и једном националном скупу (рад бр. 110; кат. М64).

Поменута област истраживања је резултовала објављивањем два рада у врхунском међународном часопису (радови бр. 68 и 69), једног рада у националном часопису међународног значаја (рад бр. 77), једног рада у истакнутом националном часопису (рад бр. 94), једног предавања по позиву са скупа националног значаја штампаног у изводу (рад бр. 99), пет саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (радови бр. 85, 86, 87, 90, 91) и четири рада саопштена на скуповима националног значаја објављених у изводу (радови бр. 103, 105, 107 и 110).

### 3.2. Проучавање биологије и екологије коровских врста и састава и структуре коровских заједница

Истраживања биологије и екологије коровских врста и утицаја фактора животне средине на састав и структуру коровских заједница представљају значајан део истраживања др Анђелковић, поготово од избора у звање научни сарадник. У оквиру ове тематске целине од избора у научно звање кандидаткиња је објавила укупно 14 библиографских јединица, од чега осам као први аутор.

Рад бр. 66, публикован у врхунском међународном часопису (кат. М21), представља резултат дугогодишњег истраживања класификације коровских врста *Avena fatua* и *Avena sterilis* применом савремене методе вештачких неуронских мрежа (*ANN, Artificial Neural Networks*). Резултати овог истраживања престављени су и у облику



саопштења на скупу националног значаја (рад бр. 102; кат. М64). У оквиру ове тематске целине кандидаткиња је учествовала и у спровођењу морфометријских анализа интерпопулационе варијабилности морфологије плода и семена врсте *Avena fatua* на подручју Босне и Херцеговине, односно Северне Македоније (радови бр. 100 и 109). Рад бр. 67, публикован у врхунском међународном часопису (кат. М21), представља резултат сарадње са колегама са Универзитета у Болоњи и указује на разлику у саставу коровских заједница и резерве семена у земљишту у усевама парадајза и шећерне репе у зависности од система узгоја (конвенционална или органска производња).

Имајући у виду дугогодишњу вијабилност семена економских најзначајнијих коровских врста, вршена је процена вијабилности семена одабраних коровских врста, чуваних у колекцији Института за заштиту биља и животну средину. Резултати овог истраживања публиковани су у националном часопису међународног значаја (рад бр. 76; кат. М24). У склопу ове тематске целине анализирана је и фитогеографска структура коровске флоре (радови бр. 81 и 92), као и биолошки спектар коровске флоре Вршачких винограда (рад бр. 93; кат. М51). У оквиру истраживања коровске флоре винограда анализиран је и утицај локалних карактеристика станишта на њен састав и структуру (радови бр. 101 и 104; кат. М64). У периоду од избора у звање, у склопу ове тематске целине публикована је и анализа коровске флоре антропогено модификованих обала хидро-система Дунав-Тиса-Дунав (рад бр. 96; кат. М52). Такође је дат и преглед дистрибуције одабраних економски значајних коровских врста у рипаријалној и вегетацији уз путеве на подручју Србије (радови бр. 95 и 108).

Наведена тематска целина је резултовала објављивањем два рада у врхунским међународним часописима (радови бр. 66 и 67), једног рада у националном часопису међународног значаја (рад бр. 76), једног саопштења са међународног скупа штампаног у целини (рад бр. 81), једног саопштења са међународног скупа штампаног у изводу (рад бр. 92), једног рада у врхунском часопису националног значаја (рад бр. 93), два рада у истакнутом националном часопису (рад бр. 95 и 96), једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (рад бр. 100) и четири рада саопштена на скуповима националног значаја објављена у изводу (радови бр. 101, 102, 104, 108 и 109).

### 3.3. Екологија рипаријалних подручја

У оквиру ове тематске целине од избора у научно звање публиковано је укупно осам библиографских јединица.

Рад бр. 70, објављен у врхунском међународном часопису (кат. М21) и рад бр. 89 (кат. М34) представљају резултат рада великих међународних тимова истраживача окупљених у оквиру међународне COST акције CA 16208 (CONVERGES) (2017-2021) „*Knowledge Conversion for Enhancing Management of European Riparian Ecosystems and Services*“. Циљ истраживања је био да се дефинишу кључне препоруке како би управљање рипаријалним подручјима у будућности било побољшано (рад бр. 70) и представе резултати успешних пројеката обнављања рипаријалне вегетације (рад бр. 89). У оба рада је у великим ауторским тимовима др Анђелковић била једини коаутор из Србије. Рад бр. 74, публикован у међународном часопису (кат. М23), имао је за циљ анализу дугорочног утицаја различитих начина коришћења земљишта у приобаљу (рипаријалној зони) на квалитет воде реке Тисе, како би се показао ретенциони потенцијал рипаријалне вегетације у контроли процеса еутрофикације.

Посебну групу радова у оквиру ове тематске целине чине радови који се базирају на примени савремене технологије даљинске детекције, односно примене беспилотних

летелица (дронска; UAV) у мониторингу акватичне вегетације и рипаријалних екосистема. Дат је опсежни преглед развоја примене беспилотних летелица у процесу детекције и мониторинга акватичне вегетације великих река, на примеру средњег тока реке Дунав (радови бр. 73, кат. М23 и 84, кат. М34). Такође су приказани и резултати мониторинга станишта типа С1 (по EUNIS-у) (рад бр. 82, кат. М34), процене конзервационог статуса акватичних типова станишта (рад бр. 83, кат. М34) и процене трофичког статуса влажних подручја применом UAV фотограметрије (рад бр. 106, кат. М64). Ова група радова представља резултат истраживања спроведених у сарадњи са колегама са Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, и тематски су везани за докторску дисертацију Маје Новковић, за коју је др Анђелковић именована за члана Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора докторске дисертације.

Ова тематска целина је резултовала објављивањем једног рада у врхунском међународном часопису (рад бр. 70), два рада у међународном часопису (радови бр. 73 и 74), четири саопштења са међународног скупа штампана у изводу (радови бр. 82, 83, 84 и 89), и једног саопштења са националног скупа штампаног у изводу (рад бр. 106).

#### 3.4. Проучавање алтернативних и конвенционалних метода сузбијања корова

У оквиру ове тематске целине публиковано је укупно шест библиографских јединица.

У раду бр. 71 (кат. М21) дат је преглед најзначајнијих нехемијских метода сузбијања корова, са посебним освртом на *ecological integrated weed management* (EIWM). У раду бр. 75, публикованом у међународном часопису (кат. М23), анализирани су вредности флуоресценције и састав хлорофила као индикатори ефикасности примене биљних екстраката биљних врста *Ambrosia artemisiifolia* и *Sorghum halepense* као биохербицида у контоли корова. Кандидаткиња је учествовала и у проучавању ефеката ђубрива на количину остатака тешких метала у земљишту (рад бр. 80). У радовима публикованим у националном часопису (кат. М53) дат је преглед доступних начина сузбијања корова у воћњацима крушке (рад бр. 97) и преглед коровске флоре у воћњацима јабуке, са освртом на њихову контролу (рад бр. 98). У оквиру ове тематске целине кандидаткиња је са групом аутора радила на развоју новог техничког решења (методе) примењеног на националном нивоу (рад бр. 111, кат. М82), у склопу којег је група аутора развила и применила нову методу за праћење прорастања луковица црног лука током периода складиштења, а након примене хербицида регулатора раста.

Ова тематска целина је резултовала објављивањем једног рада у врхунском међународном часопису (рад бр. 71), једног рада у међународном часопису (рад бр. 75), једног саопштења са међународног скупа штампаног у целини (рад бр. 80), два рада у националном часопису (радови бр. 97 и 98) и једног техничког решења (методе) примењеног на националном нивоу (рад бр. 111).

#### 3.5. Проучавање аерофитских фототрофа екстремних типова станишта

У оквиру ове тематске целине публиковано је укупно четири библиографске јединице.

Истраживања у којима је др Анђелковић учествовала у склопу ове тематске целине односе се на испитивања фокусирана на аерофитске фототрофе који се развијају у пећинским стаништима, као екстремним стаништима за живот. Уз проучавање аерофитских биофилмова који се развијају у улазној зони пећина, анализу ендолитских

представника фототрофне заједнице (рад бр. 78, кат. M24), њихову изолацију и култивацију (рад бр. 79, кат. M33), од великог значаја су истраживања која се односе на еколошке проблеме које појава лампенфлоре у туристичким пећинама узрокује, а који представљају резултат вишегодишњих активности мониторинга (рад бр. 72, кат. M22 и рад бр. 88, кат. M34).

Ова тематска целина је резултовала објављивањем једног рада у истакнутом међународном часопису (рад бр. 72), једног рада у националном часопису међународног значаја (рад бр. 78), једног саопштења са међународног скупа штампаног у целини (рад бр. 79) и једног саопштења са међународног скупа штампаног у изводу (рад бр. 88).

### 3.6. Анализа пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидаткиње у периоду од последњег избора у научно звање

1. Рад под редним бројем 68:  
**Andelković, A.A.**, Lawson Handley, L., Marchante, E., Adriaens, T., Brown, P.M.J., Tricarico, E., Verbrugge, L.N.H. (2022): A review of volunteers' motivations to monitor and control invasive alien species. *NeoBiota*, 73: 153-175. <https://doi.org/10.3897/neobiota.73.79636>
2. Рад под редним бројем 69:  
**Andelković, A.A.**, Pavlović, D.M., Marisavljević, D.P., Živković, M.M., Novković, M.Z., Popović, S.S., Cvijanović, D.L., Radulović, S.B. (2022): Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota*, 71: 23-48. <https://doi.org/10.3897/neobiota.71.69716>
3. Рад под редним бројем 70:  
Urbanič, G., Politti, E., Rodríguez-González, P. M., Payne, R., Schook, D., Alves, M. H., **Andelković, A.**, Bruno, D., Chilikova-Lubomirova, M., Di Lonardo, S., Egozi, R., Garófano-Gómez, V., Gomes Marques, I., González del Tánago, M., Gültekin, Y. S., Gumiero, B., Hellsten, S., Hinkov, G., Jakubínský, J., Janssen, P., Jansson, R., Kelly-Quinn, M., Kiss, T., Lorenz, S., Martínez Romero, R., Mihaljević, Z., Papastergiadou, E., Pavlin Urbanič, M., Penning, E., Riis, T., Šibík, J., Šibíková, M., Zlatanov, T., Dufour, S. (2022). Riparian Zones—From Policy Neglected to Policy Integrated. *Frontiers in Environmental Science*, 10, Article 868527. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fenvs.2022.868527>
4. Рад под редним бројем 66:  
Oveisi, M., Sikuljak, D., **Andelković, A.A.**, Božić, D., Trkulja, N., Piri, R., Poczai, P., Vrbnicanin, S. (2024): Application of Artificial Neural Networks to Classify *Avena fatua* and *Avena sterilis* Based on Seed Traits: Insights from European *Avena* Populations Primarily from the Balkan Region. *BMC Plant Biology*, 24:537, <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05266-3>
5. Рад под редним бројем 71:  
Pavlović, D., Vrbničanin, S., **Andelković, A.**, Božić, D., Rajković, M., Malidža, G. (2022). Non-Chemical Weed Control for Plant Health and Environment: Ecological Integrated Weed Management (EIWM). *Agronomy*, 12(5), Article

Рад бр. 68, публикован у врхунском међународном часопису (кат. М21), на коме је др Ана Анђелковић први и кореспондентни аутор испред групе аутора из 7 европских земаља представља резултат научног усавршавања кандидаткиње при Департману за шумарство, Хелсиншког института за одрживост (HELSUS) Универзитета у Хелсинкију (Финска), а у оквиру *Short-Term Scientific Mission* програма мултинационалне COST CA17122 – *Increasing understanding of alien species through citizen science* акције. Резултат је мета-синтезе и препознаје 15 мотивишућих фактора који подстичу грађане да се укључе у пројекте мониторинга и контроле страних инвазивних врста. Од посебног је значаја што је мета-синтеза издвојила три мотивишућа фактора који су јединствени за пројекте мониторинга и контроле инвазивних врста, а што ће умногоме помоћи припрему будућих пројектних позива, како би лакше привукли заинтересоване учеснике. Кандидаткиња је као први и кореспондентни аутор имала кључну улогу у објављивању овог рада, јер је њен допринос подразумевао рад на свим сегментима рада, од одабира одговорајуће методологије прикупљања података, њиховог сакупљања, обраде и анализе, до тумачења добијених резултата, њиховог визуелног представљања и израде публикације.

Рад бр. 69, на коме је др Ана Анђелковић такође први и кореспондентни аутор, представља први свеобухватни приказ присуства и дистрибуције страних инвазивних биљних врста у рипаријалним подручјима Србије. Теренска истраживања, спроведена током четворогодишњег периода, вршена су на укупно 250 локалитета, дуж 39 река и шест деоница канала хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. Осим података о присуству и абунданци инвазивних биљних врста, сакупљени су и подаци о утицају низа фактора (природних и антропогених) на присуство посматраних врста и степен инвазибилности појединачних локалитета. Резултати су показали који сливови подлежу највишем степену инвазије, као и да на нивоу локалитета пољопривредне активности и доминантан тип рипаријалне вегетације снажно дефинишу степен инвазије. Кандидаткиња је имала кључну улогу у публикавању овог рада, јер је њен допринос овом раду подразумевао све сегменте рада, од одабира одговорајуће методологије теренских истраживања, прикупљања података на терену, њихове припреме, обраде и анализе, до тумачења добијених резултата и писања публикације.

Рад под редним бројем 70 представља резултат рада великог међународног тима истраживача окупљених у оквиру међународне COST акције CA 16208 (CONVERGES) (2017-2021) „*Knowledge Conversion for Enhancing Management of European Riparian Ecosystems and Services*“. Имајући у виду бројне притиске којима су рипаријална подручја изложена (нпр. урбанизација и интензивна пољопривреда), уз проблем климатских промена, од кључног су значаја очување и обнова еколошког интегритета ових области. Циљ рада је стога био да се дефинишу кључне препоруке намењене законодавним службама, истраживачима, управљачима подручја, као и њиховим корисницима, како би управљање рипаријалним подручјима у будућности било побољшано и олакшано. Аутори такође кроз рад указују и на то да би усвајање интегрисаног социоекономско-еколошког приступа осигурало одрживо управљање рипаријалним подручјима. Рад је конципиран у форми препорука које представљају резултат рада велике групе управљача и истраживача из низа европских земаља, а који су препознали текуће проблеме и дефинисали потенцијална решења у процесу управљања рипаријалним подручјима. Др Анђелковић је као једини коаутор из Србије дала допринос у сакупљању релевантних података и материјала за рад, као и у дискусијама које су резултовале његовом изградом и писању самог рада.

Рад бр. 66, публикован у врхунском међународном часопису (кат. M21), представља резултат дугогодишњег истраживања класификације коровских врста *Avena fatua* и *Avena sterilis* применом савремене методе вештачких неуронских мрежа (ANN, *Artificial Neural Networks*). Биљни материјал ја сакупљан на 122 локације на подручју Балканског полуострва, као и на пар локалитета на подручју јужне, западне и централне Европе. Приликом израде ове публикације, кандидаткиња је била укључена у процес сакупљања биљног материјала на терену на подручју Србије, његовог руковања у лабораторијским условима, одабиру методологије рада, фотографисању за даље морфометријске анализе и мерењу материјала, као и у припреми финалне верзије рада.

Имајући у виду стратегију ЕУ за укидање великог броја хербицида, неопходно је изналажење алтернативних, ефикасних и одрживих решења, како би се обезбедила производња здравствено безбедне хране. Рад бр. 71 „*Non-chemical weed control for plant health and environment: Ecological Integrated Weed Management (EIWM)*“ даје преглед најзначајнијих нехемијских метода сузбијања корова, са посебним освртом на *ecological integrated weed management (EIWM)*. Аутори кроз рад дају увид у основне карактеристике сваке од наведених нехемијских метода сузбијања корова, уз осврт на предности и недостатке сваке од њих, при том наводећи и примере успешне примене ових метода у пракси. Кроз рад је посебно наглашен значај коришћења различитих метода сузбијања, а анализом предности и недостатака сваке појединачне методе, засновано на теоријским постулатима и искуствима из праксе, аутори предлажу алтернативни приступ органској производњи хране. Кандидаткиња је учествовала у прикупљању литературе и концептуалној припреми и писању појединих поглавља ове публикације, као и у припреми финалне верзије рада.

#### 4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Од избора у звање научни сарадник, др Ана Анђелковић је, у сарадњи са другим ауторима, објавила или саопштила укупно 47 библиографских јединица: 19 научних радова у међународним и домаћим часописима, 26 саопштења презентованих на међународним и домаћим научним скуповима, једно техничко решење категорије M82 и један патент регистрован на националном нивоу (категорије M92). Од укупног броја радова, 6 је објављено у врхунским међународним часописима категорије M21, 1 рад је публикован у истакнутом међународном часопису категорије M22, 3 рада су објављена у међународним часописима категорије M23, 3 у националним часописима међународног значаја, 3 саопштења са међународних скупова штампана у целини категорије M33, 11 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу категорије M34, 1 рад у врхунском часопису националног значаја из категорије M51, 3 рада у истакнутом националном часопису категорије M52, 2 рада објављена у националном часопису категорије M53, 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу категорије M62, 1 саопштење са националног скупа штампано у целини категорије M63 и 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу из категорије M64. Укупан број коефицијента научне компетентности публикованих радова кандидаткиње др Ане Анђелковић износи 75,698 (Табела 1).

Током свог научноистраживачког рада кандидаткиња је остварила запажене резултате, висок укупан коефицијент научне компетенције и на тај начин остварила све

предвиђене услове за избор у звање вишег научног сарадника (Табела 2).

**Табела 1.** Преглед научних публикација др Ане Анђелковић после избора у звање научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у врхунском међународном часопису	M21	6	37,26
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	1	5
Рад у међународном часопису	M23	3	7,018
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3	5,67
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	3	3
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	11	5,5
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	1	2
Рад у часопису националног значаја	M52	3	4,25
Рад у националном часопису	M53	2	2
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1	1
Саопштење са националног скупа штампано у целини	M63	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	10	2
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	M82	1	0
Регистрован патент на националном нивоу	M92	1	0
<b>УКУПНО</b>		<b>47</b>	<b>75,698</b>

**Табела 2.** Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичих и медицинских наука

Диференцијални услов- од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама	Неопходно	Остварено
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	50	<b>75,698</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M90	40	<b>57,948</b>
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	<b>49,278</b>

## 4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ И ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (**Прилог 1 Правилника**), Комисија је констатовала да је др Ана Анђелковић у досадашњем научноистраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

### 4.1. Квалитет научних резултата

#### 4.1.1. Утицајност научних резултата

Од почетка научноистраживачког рада, др Ана Анђелковић је била аутор и коаутор укупно **112** библиографских јединица.

Резултате истраживања до избора у звање научни сарадник кандидаткиња је објавила или саопштила кроз укупно шездесет и пет библиографских јединица, од чега један рад из категорије М21, четири рада из категорије М22, три рада из категорије М33, двадесет и седам радова из категорије М34, два рада из категорије М51, шест из категорије М52, четири рада из категорије М53, седам радова из категорије М63, десет из категорије М64 и један из категорије М70. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су радови из категорије М20 публиковани до избора у звање научни сарадник износи **9,272**.

Након избора у звање научни сарадник др Анђелковић је објавила **47** библиографских јединица и тиме остварила укупно **75,698** нормираних бодова. Резултате истраживања након избора у звање научни сарадник објавила је у часописима међународног значаја, од чега шест радова у врхунским међународним часописима (категирија М21), један у истакнутом међународном часопису (категирија М22), три у међународним часописима (категирија М23) и три рада у националним часописима међународног значаја (категирија М24). Поред тога објавила је један рад у врхунском часопису националног значаја (категирија М51), три рада у истакнутом националном часопису (категирија М52) и два рада у националном часопису (категирија М53). Резултати истраживања су представљени и у виду три саопштења са међународних скупова штампана у целини (категирија М33), 11 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (категирија М34), једног предавања по позиву са скупа националног значаја штампаног у изводу (категирија М62), једног саопштења са националног скупа штампаног у целини (категирија М63) и десет саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (категирија М64). Такође је у наведеном периоду била коаутор једног новог техничког решења (методе) примењеног на националном нивоу (категирија М82) и једног регистрованог патента на националном нивоу (категирија М92).

**Збир импакт фактора часописа** у којима су публиковани радови **након избора у звање научни сарадник износи 30,161** док је укупан збир **од почетка научне каријере 39,433**.

На основу увида у цитатну базу *Scopus*, на дан 21.7.2024. године радови др Ане Анђелковић цитирани су **100** пута у виду хетероцитата (односно **151** пут укључујући коцитате). Такође према бази *Scopus* на дан 21.7.2024. **вредност h-индекса** др Ане Анђелковић на основу хетероцитата износи **8**.

#### 4.1.2. Цитираност објављених радова

Преглед цитираности радова др Ане Анђелковић урађен је на основу података са базе *Scopus* за период од 2012. године до 21. јула 2024. године.

Према бази Scopus на дан 21.7.2024. **h-индекс** др Ане Анђелковић износи **8**. Научни радови др Ане Анђелковић су до сада према бази Scopus цитирани укупно **100** пута (**151** пут укључујући коцитате) у часописима са SCI листе. Укупно је цитирано **12** радова.

Цитираност радова кандидата у публикацијама реферисаним у бази података Scopus:

#### Рад под редним бројем 1.

González-Moreno, P., Lazzaro, L., Vilà, M., Preda, C., Adriaens, T., Bacher, S., Brundu, G., Copp, G.H., Essl, F., García-Berthou, E., Katsanevakis, S., Moen, T.L., Lucy, F.E., Nentwig, W., Roy, H., Srèbalienè, G., Talgø, V., Vanderhoeven, S., **Andjelković, A.**, Arbačiauskas, K., Auger-Rozenberg, M-A., Bae, M-J., Bariche, M., Boets, P., Boieiro, M., Borges, P.A., Canning-Clode, J., Cardigos, F., Chartosia, N., Cottier-Cook, E.J., Crocetta, F., D'hondt, B., Foggi, B., Follak, S., Gallardo, B., Gammelm, Ø, Giakoumi, S., Giuliani, C., Guillaume, F., Jelaska, L.Š., Jeschke, J.M., Jover, M., Juárez-Escario, A., Kalogirou, S., Kočić, A., Kytinou, E., Laverty, C., Lozano, V., Maceda-Veiga, A., Marchante, E., Marchante, H., Martinou, A.F., Meyer, S., Michin, D., Montero-Castaño, A., Cristina Morais, M., Morales-Rodriguez, C., Muhthassim, N., Nagy, Z.A., Ogris, N., Onen, H., Pergl, J., Puntila, R., Rabitsch, W., Ramburn, T.T., Rego, C., Reichenbach, F., Romeralo, C., Saul, W-C., Schrader, G., Sheehan, R., Simonović, P., Skolka, M., Soares, A.O., Sundheim, L., Tarkan, A.S., Tomov, R., Tricarico, E., Tsiamis, K., Uludağ, A., van Valkenburg, J., Verreycken, H., Vettraino, A.M., Vilar, L., Wiig, Ø., Witzell, J., Zanetta, A., Kenis, M. (2019). Consistency of impact assessment protocols for non-native species. *NeoBiota* **44**: 1–25. <http://dx.doi.org/10.3897/neobiota.44.31650>.

**Цитиран 18 пута у виду хетероцитата (51 пут рачунајући и коцитате):**

1. Rivas, L., Cassini, M.H. (2024). Origin matters? Comparing impacts of native and introduced ungulates in European protected areas. *Mammal Review*, *54*(3), 299-309. <https://doi.org/10.1111/mam.12345>
2. Kotta, J., Ojaveer, H., Kaasik, A., Szava-Kovats, R., Nurkse, K., Outinen, O., Einberg, H., Zaiko, A., Lehtiniemi, M., OravKotta, H., Barboza, F.R. (2024). Universal framework for assessing the environmental impact of marine non-indigenous species in different situations of data availability. *Hydrobiologia*, <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05619-x>
3. O'Uhuru, A.C., Morelli, T.L., Evans, A.E., Salva, J.D., Bradley, B.A. (2024). Identifying new invasive plants in the face of climate change: a focus on sleeper species. *Biological Invasions*, <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03351-0>
4. Solarz, W., Najberek, K., Tokarska-Guzik, B., & Pietrzyk-Kaszyńska, A. (2023). Climate change as a factor enhancing the invasiveness of alien species. *Environmental & Socio-economic Studies*, *11*(4), 36-48. <https://doi.org/10.2478/environ-2023-0022>
5. Semenchenko, V. P., Lipinskaya, T. P., Rizevski, V. K., & Alekhovich, A. V. (2023). Ranking of invasive aquatic species of Belarus by their impacts on the basis of GISS (Generic Impact Scoring System). *Russian Journal of Biological Invasions*, *14*(2), 229-234. <https://doi.org/10.1134/S207511172302011X>
6. Zworykin, D., Yén, Đ.T.H. (2023). Risk screening of non-native suckermouth armoured catfishes *Pterygoplichthys* spp. in the River Dinh (Vietnam) using two related decision-support tools. *Biological Communications*, *68*(2), 122-131.
7. Marino, C., & Bellard, C. (2023). When origin, reproduction ability and diet define the role of birds in invasions. *Proceedings of the Royal Society B*, *290*(1995), 20230196. <https://doi.org/10.1098/rspb.2023.0196>



8. Bradley, B. A., Beaury, E. M., Fusco, E. J., Munro, L., Brown-Lima, C., Coville, W., ... & Parker, J. (2022). Breaking down barriers to consistent, climate-smart regulation of invasive plants: A case study of US Northeast states. *Ecosphere*, 13(5), e4014. <https://doi.org/10.1002/ecs2.4014>
9. Dehnen-Schmutz, K., Pescott, O. L., Booy, O., & Walker, K. J. (2022). Integrating expert knowledge at regional and national scales improves impact assessments of non-native species. *NeoBiota*, 77, 79-100. <https://doi.org/10.3897/neobiota.77.89448>
10. Sun, Y., Kaleibar, B. P., Oveisi, M., & Müller-Schärer, H. (2021). Addressing climate change: What can plant invasion science and weed science learn from each other?. *Frontiers in Agronomy*, 2, 626005. <https://doi.org/10.3389/fagro.2020.626005/full>
11. Bartlett, J. C., Westergaard, K. B., Paulsen, I. M., Wedegärtner, R. E., Wilken, F., & Ravolainen, V. (2021). Moving out of town? The status of alien plants in high-Arctic Svalbard, and a method for monitoring of alien flora in high-risk, polar environments. *Ecological Solutions and Evidence*, 2(1), e12056. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12056>
12. Recasens, J., Conesa, J.A., Juárez-Escario, A. (2020). Las invasiones vegetales en sistemas agrícolas. Retrospectiva de los últimos 40 años en Cataluña. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*, 116(3), 190-211. <https://doi.org/10.12706/itea.2019.020>
13. Rotter, A., Klun, K., Francé, J., Mozetič, P., & Orlando-Bonaca, M. (2020). Non-indigenous species in the Mediterranean Sea: turning from pest to source by developing the 8Rs model, a new paradigm in pollution mitigation. *Frontiers in Marine Science*, 7, 178. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00178>
14. Schulz, A. N., Mech, A. M., Allen, C. R., Ayres, M. P., Gandhi, K. J., Gurevitch, J., ... & Marsico, T. D. (2020). The impact is in the details: evaluating a standardized protocol and scale for determining non-native insect impact. *NeoBiota*, 55, 61-83. <https://doi.org/10.3897/neobiota.55.38981>
15. Bindewald, A., Michiels, H. G., & Bauhus, J. (2020). Risk is in the eye of the assessor: comparing risk assessments of four non-native tree species in Germany. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 93(4), 519-534. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpz052>
16. Probert, A. F., Ward, D. F., Beggs, J. R., Lin, S. L., & Stanley, M. C. (2020). Conceptual risk framework: integrating ecological risk of introduced species with recipient ecosystems. *BioScience*, 70(1), 71-79. <https://doi.org/10.1093/biosci/biz131>
17. Strubbe, D., White, R., Edelaar, P., Rahbek, C., & Shwartz, A. (2019). Advancing impact assessments of non-native species: strategies for strengthening the evidence-base. *NeoBiota*, (51), 41-64. <https://doi.org/10.3897/neobiota.51.35940>
18. White, R. L., Strubbe, D., Dallimer, M., Davies, Z. G., Davis, A. J., Edelaar, P., ... & Shwartz, A. (2019). Assessing the ecological and societal impacts of alien parrots in Europe using a transparent and inclusive evidence-mapping scheme. *NeoBiota*, 48, 45-69. <https://doi.org/10.3897/neobiota.48.34222>

### **Рад под редним бројем 2.**

Živković, M., Anđelković, A., Cvijanović, D., Novković, M., Vukov, D., Šipoš, Š. Š., Ilić, M. M., Pankov, N. P., Miljanović, B. M., Marisavljević, D. P., Pavlović, D. M., Radulović, S. B. (2019). The beginnings of *Pistia stratiotes* L. invasion in the lower Danube delta: the first record for the Province of Vojvodina (Serbia). *BioInvasions Records*, 8(2), 218-229. <http://dx.doi.org/10.3391/bir.2019.8.2.03>.

### **Цитиран 15 пута у виду хетероцитата:**

1. Evans J.M., Jacobson G.L., Tanner B.R., Grimm E.C. (2024). Seeds of *Pistia stratiotes* L. (water lettuce) in the paleo-sediments of Lake Annie, Florida. *Journal of Paleolimnology*, 72 (1): 1 - 13. <https://doi.org/10.1007/s10933-024-00311-5>

2. Görgényi J., T-Krasznai E., Lukács Á., Kókai Z., B-Béres V., Várbíró G., Ács É., Kiss K.T., Tóthmérész B., Borics G. (2024). Functional properties of planktic microalgae determine their habitat selection. *Hydrobiologia*, 851 (4): 801 - 821. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05421-1>
3. Karmaker, D., Al-Imran, M., Mitra, S., Rahman, M. A., & Das, S. K. (2023). Effect of different macrophytes on crop cultivation under floating agriculture system for climate change adaptation in Bangladesh. *Aquatic Botany*, 189, art. no. 103699. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103699>
4. Vyshnevskiy, V., & Shevchuk, S. (2023). Thermal regime of the Danube Delta and the adjacent lakes. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 71(3), 283-292. <https://doi.org/10.2478/johh-2023-0015>
5. Šajna, N., Urek, T., Kušar, P., & Šipek, M. (2023). The Importance of Thermally Abnormal Waters for Bioinvasions—A Case Study of Pistia Stratiotes. *Diversity*, 15(3), 421. <https://doi.org/10.3390/d15030421>
6. Milićević, D. B. (2023). Modeling the growth dynamics of water lettuce, Pistia stratiotes L. in wastewater. *Archives of Biological Sciences*, (00), 31-31. <https://doi.org/10.2298/ABS230607031M>
7. Trylis, V. V., & Chumak, V. O. (2023). Impact of Natural Pest on the Invasive Species Pistia stratiotes in Water Bodies nearby Kyiv. *Hydrobiological Journal*, 59(6). <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i6.30>
8. Chadli, C., Libiad, M., Khabbach, A., Bouslamti, R., & Ennabili, A. (2022). Functional aspects of Pistia stratiotes: an invasive plant of Al Jawahir (Fez) wadi lentic habitats. *Botanica complutensis*, (46), 3. <https://doi.org/10.5209/bocm.80494>
9. Havryliuk, O., Hovorukha, V., Savitsky, O., Trilis, V., Kalinichenko, A., Dołhańczuk-Śródka, A., ... & Tashyrev, O. (2021). Anaerobic degradation of environmentally hazardous aquatic plant Pistia stratiotes and soluble Cu (II) detoxification by methanogenic granular microbial preparation. *Energies*, 14(13), 3849. <https://doi.org/10.3390/en14133849>
10. Stranga, Y., & Katsanevakis, S. (2021). Eight years of BioInvasions Records: patterns and trends in alien and cryptogenic species records. *Management of Biological Invasions*, 12(2).
11. Mateescu, C., Marin, D. (2020). Sustainable option to reduce by-side impact of agricultural growth on hydropower plants efficiency. *Proceedings of the 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE)*, Ruse, Bulgaria, 12-14 November 2020, 1-4. <https://doi.org/10.1109/EEAE49144.2020.9278968>
12. Jaklič, M., Koren, Š., & Jogan, N. (2020). Alien water lettuce (Pistia stratiotes L.) outcompeted native macrophytes and altered the ecological conditions of a Sava oxbow lake (SE Slovenia). *Acta Botanica Croatica*, 79(1), 35-42. <https://doi.org/10.37427/botero-2020-009>
13. Ružičková, J., Lehotská, B., Takáčová, A., & Semerád, M. (2020). Morphometry of alien species Pistia stratiotes L. in natural conditions of the Slovak Republic. *Biologia*, 75, 1-10. <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00345-5>
14. Khabbach, A., Libiad, M., & Ennabili, A. (2019). Invasion increasing risk of Al Jawahir Wadi lentic habitats by Pistia stratiotes L.(North-Central Morocco). *Botanica Complutensis*, 43, 97-107. <https://doi.org/10.5209/bocm.64280>
15. Bidarlord, M., Jalili, A., & Zamani, R. (2019). First record of Pistia stratiotes (water lettuce) from Gilan province (North of Iran). *Rostaniha*, 20(2), 182-187. <https://doi.org/10.22092/botany.2019.128011.1176>

### Рад под редним бројем 3.

Damnjanović, B., Novković, M., Vesić, A., Živković, M., Radulović, S., Vukov, D., Anđelković, A., Cvijanović, D. (2019). Biodiversity-friendly designs for gravel pit lakes

along the Drina River floodplain (the Middle Danube Basin, Serbia). *Wetlands Ecology and Management*, 27(1), 1-22. <http://dx.doi.org/10.1007/s11273-018-9641-8>

**Цитиран 9 пута у виду хетероцитата:**

1. Schafft, M., Nikolaus, R., Matern, S., Radinger, J., Maday, A., Klefoth, T., Wolter, C., & Arlinghaus, R. (2024). Impact of water-based recreation on aquatic and riparian biodiversity of small lakes. *Journal for Nature Conservation*, 78. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126545>
2. Laiveling, A. R., Lorentz, C. N., & Booth, M. T. (2023). River connectivity increases the diversity of fish communities in gravel pit lakes. *Transactions of the American Fisheries Society*, 152(5), 550–576. <https://doi.org/10.1002/tafs.10417>
3. Maday, A., Matern, S., Monk, C. T., Klefoth, T., Wolter, C., & Arlinghaus, R. (2023). Seasonal and diurnal patterns of littoral microhabitat use by fish in gravel pit lakes, with special reference to supplemented deadwood brush piles. *Hydrobiologia*, 850(7), 1557–1581. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05152-3>
4. Aldridge, D. C., Ollard, I. S., Bepalaya, Y. V., Bolotov, I. N., Douda, K., Geist, J., Haag, W. R., Klunzinger, M. W., Lopes-Lima, M., Mlambo, M. C., Riccardi, N., Sousa, R., Strayer, D. L., Torres, S. H., Vaughn, C. C., Zając, T., & Zieritz, A. (2023). Freshwater mussel conservation: A global horizon scan of emerging threats and opportunities. *Global Change Biology*, 29(3), 575–589. <https://doi.org/10.1111/gcb.16510>
5. Molenda, T., Kostka, B., Malik, I., Lejwoda, P., Radziejowski, W., & Kidawa, J. (2022). Polyhumous Dystrophic Pit Lakes: Hydrographic and Hydrochemical Characteristics on the Example of Reservoirs in the Włoszczowska Basin, Central Poland. *Energies*, 15(7). <https://doi.org/10.3390/en15072681>
6. Vidaković, D., Krizmanić, J., Gavrilović, B., Dojčinović, B. P., Levkov, Z., Dimkić, I., & Ćirić, M. (2022). Artificial sandpit lake as a habitat of brackish diatom species. *Botany Letters*, 169(3), 360–369. <https://doi.org/10.1080/23818107.2022.2087199>
7. Prychepa, M. (2021). Species diversity of wetland birds, depending on area, overgrowth of water bodies on the example of Sovskie ponds (Ukraine). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*, 21(2): 111-116.
8. Nikolaus, R., Schafft, M., Maday, A., Klefoth, T., Wolter, C., & Arlinghaus, R. (2021). Status of aquatic and riparian biodiversity in artificial lake ecosystems with and without management for recreational fisheries: Implications for conservation. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 31(1), 153–172. <https://doi.org/10.1002/aqc.3481>
9. Chiripuci, B.-C., Constantin, M., Popescu, M.-F., & Scricciu, A. (2020). The socio-economic impact of migration on the labor market in the romanian danube region. *Sustainability (Switzerland)*, 12(20), 1–26. <https://doi.org/10.3390/su12208654>

#### **Рад под бројем 4.**

Cvijanović, D.Lj., Lakušić, D.V., Živković, M.M., Novković, M.Z., Anđelković, A.A., Pavlović, D.M., Vukov, D.M., Radulović, S.B. (2018) An overview of aquatic vegetation in Serbia. *TUENIA*, 38, 269-286. <http://dx.doi.org/10.14471/2018.38.005>.

**Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:**

1. Jewell, M. D., van Moorsel, S. J., & Bell, G. (2023). Geographical distribution of floating aquatic plants in relation to environmental conditions in southern Quebec, Canada. *Aquatic Botany*, 187, 103657. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103657>
2. Kłosowski, S., Pawlikowski, P., Jabłońska, E., & Podgórska, M. (2023). The relationships between the physical and chemical properties of an aquatic environment and the floristic specificity of pleustonic communities in northern Poland. *Aquatic Ecology*, 57(2), 383-395. <https://doi.org/10.1007/s10452-023-10016-y>

3. Vukotić, D., Gocić, D. J., Ilić, D. P., Nikolić, D., & Randelović, V. (2022). Aquatic and wetland plant communities of the Pusta River (Southern Serbia): floristic characteristics and syntaxonomic affiliation. *Biologica Nyssana*, 13(1), 59-81. <http://doi.org/10.5281/zenodo.7117592>
4. Bubiková K, Svitková I, Svitok M, Hrivnák R (2021) Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. *Aquatic Invasions* 16(4): 617– 636, <https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.4.03>
5. Klosowski, S., Pawlikowski, P., Jabłońska, E., & Podgórska, M. (2020). Habitat conditions of the *Salvinia natans* phytocoenoses in the Vistula and Odra river valleys in Poland. *Tuexenia*, 40, 327-344. <https://doi.org/10.14471/2020.40.002>

#### Рад под бројем 5.

**Anđelković, A.A., Živković, M.M., Cvijanović, D.Lj., Novković, M.Z., Marisavljević, D.P., Pavlović, D.M., Radulović, S.B.** (2016) The contemporary records of aquatic plants invasion through the Danubian floodplain corridor in Serbia. *Aquatic Invasions*, 11(4): 381-395. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2016.11.4.04>.

#### Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Bučar, M., Rimac, A., Šegota, V., Vuković, N., & Alegro, A. (2024). Ecology of *Elodea canadensis* Michx. and *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John—Insights from National Water Monitoring in Croatia. *Plants*, 13(12), 1624. <https://doi.org/10.3390/plants13121624>
2. Gecheva, G., Yakovski, T., & Pavlova-Traykova, E. (2024). Current distribution, trends, abiotic and biotic preferences of two *Elodea* species in Bulgaria. *Botanica Serbica*, 48(1), 27-34. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401027G>
3. Dutta, A. K., Gazi, M. S., & Uddin, S. J. (2023). A systemic review on medicinal plants and their bioactive constituents against avian influenza and further confirmation through in-silico analysis. *Heliyon*, 9(3), e14386. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14386>
4. Prokopuk, M., Holiaka, D., & Zub, L. (2023). Current distribution and modeling of potential distribution of *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John at the territory of Ukraine and Europe. *Folia Oecologica*, 50(2), 207–219. <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0020>
5. Piria, M., Radočaj, T., Vilizzi, L., & Britvec, M. (2022). Climate change may exacerbate the risk of invasiveness of non-native aquatic plants: The case of the Pannonian and Mediterranean regions of Croatia. *NeoBiota*, 76, 25–52. <https://doi.org/10.3897/neobiota.76.83320>
6. Dembowska, E. A., Kamiński, D., & Wojciechowska, A. (2021). Phytoplankton response to the massive expansion of *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John, 1920 in a floodplain lake of the Vistula River (Poland). *Aquatic Invasions*, 16(4), 601–616. <https://doi.org/10.3391/AI.2021.16.4.02>
7. Bubíková, K., Svitková, I., Svitok, M., & Hrivnák, R. (2021). Invasive elodeas in slovakia (Central europe): Distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. *Aquatic Invasions*, 16(4), 617–636. <https://doi.org/10.3391/AI.2021.16.4.03>
8. Džigurski, D., Ljevnaić-Mašić, B., & Nikolić, L. (2021). Influence of Floristic Structure, Vegetation Density and Nutrient Content on the Occurrence and Abundance of Invasive Species in Aquatic Communities. *Contemporary Problems of Ecology*, 14(5), 564–576. <https://doi.org/10.1134/S1995425521050048>
9. Rimac, A., Alegro, A., Šegota, V., Koletić, N., Stanković, I., Bogdanović, S., & Vuković, N. (2021). Distribution and habitat characteristics of *Vallisneria spiralis* L. in Croatia. *Hacquetia*, 20(1), 7–18. <https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0014>
10. Cybill, S., Soraya, R., Jean-Nicolas, B., Laurent, H., Nicolas, P., & Isabelle, C. (2020). Ecological implications of the replacement of native plant species in riparian systems: Unexpected effects of

- Reynoutria japonica Houtt. Leaf litter. *Biological Invasions*, 22(6), 1917–1930. <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02231-7>
11. Zlatković, B. K., & Bogosavljević, S. S. (2020). Risk analysis of alien plants recorded in thermal waters of Serbia. *Weed Research*, 60(1), 85–95. <https://doi.org/10.1111/wre.12386>
  12. Al Tameemi, K. A. K., & Al-Kanani, K. A. (2020). An ecological study of azolla filiculoides lam. Newly recorded in misan waterbodies, Iraq. *Plant Archives*, 20, 309–318.
  13. Dutta, H. (2020). Exploring synergistic inter linkages among three ecological issues in the aquatic environment (p. 285). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-32463-6\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-32463-6_13)
  14. Myśliwy, M., & Szlauer-Lukaszewska, A. (2017). Fern Azolla filiculoides at New Sites in Oder River (Poland)—Invader or Ephemeral? *Polish Journal of Ecology*, 65(4), 405–414. <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2017.65.4.009>

#### **Рад под бројем 69.**

Andelković A.A., Pavlović D.M., Marisavljević D.P., Živković M.M., Novković M.Z., Popović S.S., Cvijanović D.L., Radulović S.B. 2022. Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota* 71: 23–48. <https://doi.org/10.3897/neobiota.71.69716> IF2021.

#### **Цитиран 4 пута у виду хетероцитата:**

1. Kowarik, I. (2023). Historical evidence for context-dependent assessment of Erigeron canadensis invasions in an 18th-century European landscape. *NeoBiota*, 89, 1–15. <https://doi.org/10.3897/neobiota.89.111268>
2. Wang, Y., Deng, H., Zuo, Y., Yang, J., Yang, Y., Huang, Y., ... & Yang, C. (2022). Spatial distribution pattern and risk assessment of invasive alien plants on southern side of the Daba Mountain area. *Diversity*, 14(12), 1019. <https://doi.org/10.3390/d14121019>
3. Zhao, W., Liu, T., Sun, M., Wang, H., Liu, X., & Su, P. (2022). Rapid monitoring of Ambrosia artemisiifolia in semi-arid regions based on ecological convergence and phylogenetic relationships. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10, 926990. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.926990>
4. Pabst, R., Dias, F. S., Borda-de-Água, L., Rodríguez-González, P. M., & Capinha, C. (2022). Assessing and predicting the distribution of riparian invasive plants in continental Portugal. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10, 875578. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.875578>

#### **Рад под бројем 68.**

Andelković, A.A., Lawson Handley, L., Marchante, E., Adriaens, T., Brown, P.M.J., Tricarico, E., Verbrugge, L.N.H. (2022): A review of volunteers' motivations to monitor and control invasive alien species. *NeoBiota*, 73: 153–175. <https://doi.org/10.3897/neobiota.73.79636>.

#### **Цитиран 8 пута у виду хетероцитата:**

1. Campbell, M. L., Le, C. T., & Hewitt, C. L. (2024). Critical coastal values impacted by marine bioinvasions: What the public value about marine and coastal areas and what is at stake?. *Environmental Science & Policy*, 157, 103786. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2024.103786>
2. Llumà Trujillo, A., Meijs, L. C., & Berens, G. (2024). Characteristics and motivations of environmental volunteers at episodic events. *Environmental Education Research*, 30(8): 1368–1384. <https://doi.org/10.1080/13504622.2024.2360558>
3. Pays, O., Bonnet, M., Marchand, E., Harmange, C., Bertolino, S., Pagano, A., ... & Grimault-Frémy, A. (2024). Landscape Drivers Influence the Efficiency of Management of Aquatic Invasive Alien Rodents in Western France. *Sustainability*, 16(5), 1970. <https://doi.org/10.3390/su16051970>

4. Bonnet, M., Guédon, G., Bertolino, S., Harmange, C., Pagano, A., Picard, D., & Pays, O. (2023). Improving the management of aquatic invasive alien rodents in France: appraisal and recommended actions. *Management of Biological Invasions*, 14(4), 625-640. <https://doi.org/10.3391/mbi.2023.14.4.04>
5. Church, E. K., Wilson, K. A., & Dean, A. J. (2023). Broadening our understanding of what drives stewardship engagement: Relationships between social capital and willingness to engage in nature stewardship. *Journal of Environmental Management*, 342, 118128. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118128>
6. Lorenzo, P., & Morais, M. C. (2023). Strategies for the management of aggressive invasive plant species. *Plants*, 12(13), 2482. <https://doi.org/10.3390/plants12132482>
7. Callaghan, C. T., Thompson, M., Woods, A., Poore, A. G., Bowler, D. E., Samonte, F., ... & Major, R. E. (2023). Experimental evidence that behavioral nudges in citizen science projects can improve biodiversity data. *BioScience*, 73(4), 302-313. <https://doi.org/10.1093/biosci/biad012>
8. Le, C. T., & Campbell, M. L. (2022). The Schism between Experts' and Novices' values: Working toward a collective approach to improve decision making in marine biosecurity. *Environmental Science & Policy*, 138, 11-19. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.09.016>

#### **Рад под бројем 70.**

Urbanič, G., Politti, E., Rodríguez-González, P. M., Payne, R., Schook, D., Alves, M. H., **Andelković, A.**, Bruno, D., Chilikova-Lubomirova, M., Di Lonardo, S., Egozi, R., Garófano-Gómez, V., Gomes Marques, I., González del Tánago, M., Gültekin, Y. S., Gumiero, B., Hellsten, S., Hinkov, G., Jakubínský, J., Janssen, P., Jansson, R., Kelly-Quinn, M., Kiss, T., Lorenz, S., Martínez Romero, R., Mihaljević, Z., Papastergiadou, E., Pavlin Urbanič, M., Penning, E., Riis, T., Šibík, J., Šibíková, M., Zlatanov, T., Dufour, S. (2022). Riparian Zones—From Policy Neglected to Policy Integrated. *Frontiers in Environmental Science*, 10, Article 868527. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fenvs.2022.868527>.

#### **Цитиран 8 пута у виду хетероцитата:**

1. Pereira L.S., Paredes P., Espírito-Santo D. (2024). Crop coefficients of natural wetlands and riparian vegetation to compute ecosystem evapotranspiration and the water balance. *Irrigation Science*, Article in press. <https://doi.org/10.1007/s00271-024-00923-9>
2. Li, H., Johnson, C. J., Rex, J. F., & Todd, M. (2024). Long-term riparian forest loss around streams, lakes, and wetlands in ecologically diverse managed and unmanaged landscapes. *Forest Ecology and Management*, 562, 121931. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121931>
3. Kuglerová, L., Muotka, T., Chellaiah, D., Jyväsjärvi, J., & Richardson, J. S. (2024). Protecting our streams by defining measurable targets for riparian management in a forestry context. *Journal of Applied Ecology*, 61(2), 206-214. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14549>
4. Bregant, C., Rossetto, G., Sasso, N., Montecchio, L., Maddau, L., & Linaldeddu, B. T. (2024). Diversity and distribution of *Phytophthora* species across different types of riparian vegetation in Italy with the description of *Phytophthora heteromorpha* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 74(2), 006272. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006272>
5. Guo, X., Zhu, L., Tang, Y., & Li, Z. (2023). Increased Humidity Improved Desert Riparian Ecosystems in the Tarim River Basin, Northwest China, from 1990 to 2020. *Sustainability*, 15(19), 14092. <https://doi.org/10.3390/su151914092>
6. Dai, T., Liu, R., Zhou, X., Zhang, J., Song, M., Zou, P., ... & Li, S. (2023). Role of Lake Aquatic-Terrestrial Ecotones in the Ecological Restoration of Eutrophic Water Bodies. *Toxics*, 11(7), 560. <https://doi.org/10.3390/toxics11070560>

7. Peroni, F., Codato, D., Buscemi, L., Cibrario, M., Pappalardo, S. E., De Marchi, M. (2023). Rethinking urban riparian ecosystems as a frontline strategy to counter climate change: mapping 60 years of carbon sequestration evolution in Padua, Italy. *Frontiers in Climate*, 5, 1235886. <https://doi.org/10.3389/fclim.2023.1235886>
8. Stefanidis, K., Dimitrellos, G., Sarika, M., Tsoukalas, D., Papastergiadou, E. (2022). Ecological quality assessment of Greek lowland rivers with aquatic macrophytes in compliance with the EU water framework directive. *Water*, 14(18), 2771. <https://doi.org/10.3390/w14182771>

#### Рад под бројем 71.

Pavlović, D., Vrbničanin, S., Anđelković, A., Božić, D., Rajković, M., Malidža, G. (2022). Non-Chemical Weed Control for Plant Health and Environment: Ecological Integrated Weed Management (EIWM). *Agronomy*, 12(5), Article 1091. <https://doi.org/10.3390/agronomy12051091>.

#### Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Findura P., Nadykto V., Kyurchev V., Gierz Ł. (2024). Transverse movement kinetics of a unit for inter-row crops—case study: cultivator unit. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(2), 580. <https://doi.org/10.3390/app14020580>
2. Shen H., Gao G., Fan S., Liu Z. (2024). Research status and prospect of high-voltage electric weeding technology and equipment. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* (12981): 129814Z. <https://doi.org/10.1117/12.3014822>
3. Górski R., Rosa R., Niewiadomska A., Wolna-Maruwka A., Gluchowska K., Plaza A. (2024). The use of a composition of bacterial consortia and living mulch to reduce weeds in organic spring barley cultivation as an element of sustainable plant production. *Sustainability (Switzerland)*, 16(12), 5268. <https://doi.org/10.3390/su16125268>
4. Ortaça Portela V., Rodrigues da Rosa O., Souza M., de Oliveira Adolpho L., Irion Dalcol I., Jacques R.J.S. (2024). Chemical composition and bioherbicidal activity of metabolites of *Mycroplectodiscus indicus* produced in three culture media. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 58, 103147. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103147>
5. Chaudhary, V., Kumar, M., Chauhan, C., Sirohi, U., Srivastav, A. L., & Rani, L. (2024). Strategies for mitigation of pesticides from the environment through alternative approaches: A review of recent developments and future prospects. *Journal of Environmental Management*, 354, 120326. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120326>
6. Rhioui, W., Al Figuigui, J., Boutagayout, A., Zouhar, M., & Belmalha, S. (2023). Effects of organic and inorganic mulching, nettle extract, and manual weeding on weed management under direct-seeded lentil in Meknes region, Morocco. *Crop Protection*, 173, 106376. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106376>
7. Miranda, J. W. A., & Moretti, M. L. (2022, September). Hazelnut tolerance and Italian ryegrass (*Lolium perenne* L. ssp. *multiflorum*) control with tiafenacil. In *X International Congress on Hazelnut* 1379, 503-510. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1379.73>
8. Peruzzi, A., Fontanelli, M., & Frascioni, C. (2023). Current Trends for a Modern, Integrated, and Sustainable Approach to Weed Management. *Agronomy*, 13(9), 2364. <https://doi.org/10.3390/agronomy13092364>
9. Mohammadkhani, F., Pouryousef, M., Yousefi, A. R., & Gonzalez-Andujar, J. L. (2023). Weed community changes in saffron+ chickpea intercropping under different irrigation management. *Plos one*, 18(5), e0286474. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286474>
10. Moh, S. M., Kurisawa, N., Suenaga, K., & Kato-Noguchi, H. (2023). Allelopathic potential of *Marsdenia tenacissima* (Roxb.) Moon against four test plants and the biological activity of its

allelopathic novel compound, 8-dehydroxy-11  $\beta$ -O-acetyl-12  $\beta$ -O-tigloyl-17  $\beta$ -marsdenin. *Plants*, 12(8), 1663. <https://doi.org/10.3390/plants12081663>

11. Mrđan, S., Marković, T., Predić, T., Dragumilo, A., Filipović, V., Prijić, Ž., ... & Radanović, D. (2023). *Satureja montana* L. Cultivated under Polypropylene Woven Fabric on Clay-Textured Soil in Dry Farming Conditions. *Horticulturae*, 9(2), 147. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9020147>
12. Triantafyllidis, V., Mavroidis, A., Kosma, C., Karabagias, I. K., Zotos, A., Kehayias, G., ... & Kakabouki, I. (2023). Herbicide use in the era of farm to fork: strengths, weaknesses, and future implications. *Water, Air, & Soil Pollution*, 234(2), 94. <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06125-x>
13. Boutagayout, A., Bouiamrine, E. H., Synowiec, A., Oihabi, K. E., Romero, P., Rhioui, W., ... & Belmalha, S. (2023). Agroecological practices for sustainable weed management in Mediterranean farming landscapes. *Environment, Development and Sustainability*, 1-55. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-04286-7>
14. Boutagayout, A., Bouiamrine, E. H., Nassiri, L., Rhioui, W., Bouabid, R., & Belmalha, S. (2023). Integrated agroecological practices for sustaining weed management and improving faba bean (*Vicia faba* var. minor) productivity under low-input farming. *International Journal of Pest Management*, 1-13. <https://doi.org/10.1080/09670874.2023.2240275>

#### Рад под бројем 72.

**Роровић S., Nikolić N., Pečić M., Anđelković A., Subakov Simić G.** 2023. First Report on a 5-Year Monitoring of Lampenfora in a Famous Show Cave in Serbia. *Geoheritage* 15:14. <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00771-z>.

#### Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Futó P., Lengyel E., Futó M., Németh Z., Pirger Z., Komáromy A., Padišák J., Felföldi T., Kutasi J., Bernát G. (2023). Ecophysiological characterisation of a Klebsormidium strain isolated from a cave environment. *Journal of Applied Phycology*. <https://doi.org/10.1007/s10811-023-03161-2>

#### Рад под бројем 73.

Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ., **Anđelković, A.**, Damnjanović, B., Radulović, S. (2023) Towards UAV Assisted Monitoring Of An Aquatic Vegetation Within The Large Rivers – The Middle Danube. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2): 307-322. <http://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/261>.

#### Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Staniszewski, R., Messyasz, B., Dąbrowski, P., Burdziakowski, P., & Sychała, M. (2024). Recent Issues and Challenges in the Study of Inland Waters. *Water*, 16(9), 1216. <https://doi.org/10.3390/w16091216>
2. Ojdanič, N., Germ, M., Andlovic, M., Černela, D., & Zelnik, I. (2023). Distribution of Aquatic Macrophytes in the Littoral of Lake Bohinj (Slovenia). *Diversity*, 15(11), 1115. <https://doi.org/10.3390/d15111115>

#### Рад под бројем 74.

Cvijanović, D., Gavrilović, O., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., **Anđelković, A.A.**, Damnjanović, B., Denić, Lj., Drešković, N., Radulović, S. (2023) Predicting retention effects of a riparian zone in an agricultural landscape: Implication for eutrophication control of the Tisza River, Serbia. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(1): 27-36. <http://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>.

#### Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:



1. Quinta-Nova, L. C., Naranjo Gómez, J. M., Vulevic, A., Castanho, R. A., & Loures, L. (2024). Relationship between landscape pattern and human disturbance in Serbia from 2000 to 2018. *WSEAS Transactions On Environment And Development*, 20, 158-172. <http://dx.doi.org/10.37394/232015.2024.20.17>
2. Laposi, A., Marian, M., Roşca, O.M., Mihali, C., Avram, A., Dippong, T. (2023). The System Of Aquatic Habitats From Tepliţa, A Vital Element For Conservation Of The Biodiversity Of The Upper Corridor Of Tisa River. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2), 475-488. <http://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/274>

#### 4.1.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Публиковани радови кандидаткиње припадају типу фундаменталних и експерименталних радова из области биолошких и биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским или природним условима, тако да су сви ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду, за период после избора у звање научни сарадник износи **8,15**. Овакав просечан број аутора по раду последица је публикација које представљају резултат међународне сарадње и укључивале су велики број коаутора по раду (нпр. рад под редним бројем 70 броји 34 коаутора, рад под редним бројем 89 има 37 коаутора и рад под редним бројем 91 који броји 22 коаутора). Значајно је нагласити да је у случају радова бр. 70 и 89 др Анђелковић била једини коаутор из Србије.

#### 4.1.4. Самосталност у научном раду

Од почетка научно-истраживачке каријере др Ана Анђелковић је остварила висок степен самосталности у научном раду. То се посебно огледа у препознавању актуелних и отворених истраживачких питања, осмишљавању и спровођењу истраживања на терену и у лабораторији, анализи и тумачењу добијених резултата, као и у успешном публикавању остварених резултата. Самосталност у научном раду потврђује и чињеница да је др Ана Анђелковић након избора у звање научни сарадник публиковала 18 радова и саопштења као први и коресподентни аутор (а укупно 40 од почетка научно-истраживачке каријере).

Посебан показатељ самосталности кандидаткиње представљају и истраживања примене грађанске науке у области екологије инвазија, као главне области истраживања др Анђелковић. Како је примена грађанске науке у екологији инвазија у Србији још увек у зачетку, резултати др Анђелковић у сарадњи са колегама из иностранства, осим публикација (радови бр. 68, 86 и 110) и пленарног предавања на завршној конференцији међународног пројекта (Тачка 4.5.2), омогућили су кандидаткињи и даље научно усавршавање кроз два *Short-Term Scientific Mission* програма: „*Current knowledge and best practices for measuring motivations of citizen scientists in IAS projects*“ при Департману за шумарство, Хелсиншког института за одрживост (HELSUS) Универзитета у Хелсинкију, Финска и „*Time lags of citizen science observations in the early detection of alien species*“ при Департману за шумарство Универзитета у Кордоби, Шпанија. Анализом библиографије кандидаткиње, јасно је да др Анђелковић фаворизује мултидисциплинарни приступ у својим истраживањима, што се огледа у научној сарадњи са бројним колегама из различитих научних и високошколских установа у земљи и иностранству, чиме се јасно види њена прилагођеност и успешност у тимском раду.

Значајно је такође истаћи и да је др Ана Анђелковић руководилац радног пакета у оквиру пројекта „*Endemics and epidemics of grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma - tracing and tracking transmission routes*“ (акроним: FDemic; број пројекта

6808) у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије, чиме кандидаткиња показује значајан степен организационих способности и вештине руковођења.

Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Ана Анђелковић самостални истраживач.

#### **4.1.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова**

Др Ана Анђелковић је током свог научно-истраживачког рада интензивно сарађивала са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, што је резултирало објављивањем заједничких радова у међународним часописима са SCI листе, као и саопштења на међународним скуповима. У свим научним радовима кандидаткиња је својим искуством и владањем методама научног рада допринела заједничким резултатима истраживачких тимова, како учешћем у сакупљању литературних података, теренским истраживањима, експерименталном раду, тако и у обради резултата и њиховом публикавању.

#### **4.2. Учешће на националним пројектима**

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је од 1. децембра 2023. године ангажована на пројекту „*Endemics and epidemics of grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma - tracing and tracking transmission routes*“ (акроним: **FDemic**; број пројекта **6808**) у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије. У оквиру наведеног пројекта, др Ана Анђелковић је руководилац радног пакета бр. 2 „*Riparian habitats and diversity of plant reservoirs*“.

У оквиру програма **ИДЕЈЕ** Фонда за науку Републике Србије 2021. године конкурисала је као члан тима са пројектним предлогом „*Integrated Management of Invasive and Herbicide-resistant Weeds in Serbia*“ (акроним: IMIHERWISE).

У досадашњем научноистраживачком раду, др Ана Анђелковић је учествовала и у реализацији националног пројекта **ТР31018** „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије, најпре као Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а затим као истраживач сарадник.

#### **4.3. Међународна сарадња**

Др Ана Анђелковић је у досадашњој научноистраживачкој каријери учествовала у активностима три мултинационалне COST акције:

1. TD 1209 Alien Challenge (2013-2017) „*European Information System for Alien Species*“
2. COST CA 16208 (CONVERGES) (2017-2021) „*Knowledge Conversion for Enhancing Management of European Riparian Ecosystems and Services*“
3. COST CA 17122 ALIEN-CSI (2018-2022) „*Increasing understanding of alien species through citizen science*“.

Такође је у периоду од 2020. до 2023. године била укључена у међународни ERASMUS+ пројекат: „*Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS)*“ (бр. пројекта 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP).

У оквиру COST – European Cooperation in Science and Technology ([www.cost.eu](http://www.cost.eu)) мреже учествовала је 2022. године у припреми и подношењу предлога пројекта OC-2022-1-26055 "*Understanding alien pathogens to inform interdisciplinary networks on wildlife health and conservation*". У оквиру исте мреже 2023. године учествовала је у припреми и подношењу два предлога пројеката: OC-2023-1-26858 „*Alien pathogens, wildlife health and conservation*“ и OC-2023-1-26814 „*Promoting safe classical biological control of invasive alien plants in Europe*“.

Као резултат међународне сарадње, др Ана Анђелковић је пре избора у звање научни сарадник објавила један рад категорије M21 са иностраним коауторима (рад под редним бројем 1), а од избора у звање научни сарадник у коауторству са иностраним колегама четири рада категорије M21 (радови бр. 66, 67, 68 и 70), један рад категорије M23 (рад под редним бројем 74), четири саопштења категорије M34 (радови бр. 85, 86, 89 и 91) и једно саопштење категорије M64 (рад под редним бројем 110).

#### **4.3.1. Обуке и усавршавања реализована кроз међународну сарадњу**

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је у периоду 10.1-12.2.2021. завршила научно усавршавање на тему „*Current knowledge and best practices for measuring motivations of citizen scientists in IAS projects*“ при Департману за шумарство, Хелсиншког института за одрживост (HELSUS) Универзитета у Хелсинкију, Финска (*Department of Forest Sciences, Helsinki Institute of Sustainability Science (HELSUS), University of Helsinki, Finland*), финансираног у оквиру *Short-Term Scientific Mission* програма мултинационалне COST CA17122 – *Increasing understanding of alien species through citizen science* акције.

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је у периоду од 12.12-23.12.2022. обавила кратак студијски боравак и научно усавршавање на тему „*Time lags of citizen science observations in the early detection of alien species*“ при Департману за шумарство Универзитета у Кордоби, Шпанија, финансираног у оквиру *Short-Term Scientific Mission* програма мултинационалне COST CA17122 – *Increasing understanding of alien species through citizen science* акције.

У оквиру мултинационалног пројекта COST Action 17122 Alien CSI др Ана Анђелковић је учествовала у радионицама на тему „*Horizon scanning novel technologies for IAS citizen science*“ одржаним 15.6.2021., 26.10.2021., 07.5.2022. и 5-6.5.2022. године.

У току свог досадашњег научно-истраживачког рада кандидаткиња др Ана Анђелковић је похађала три међународне тренинг школе:

1. „2014 DIAnet International School - *The Role of Natural Heritage for the Sustainable Development of the Danube Region*“, која је одржана у оквиру *Danube-Future* у Горици (Италија) у периоду од 22. до 31. марта 2014. године;
2. „*Applied methods for evaluating and monitoring the impacts of invasive alien species in a protected area*“, која је одржана у оквиру активности COST акције TD1209

Alien Challenge у склопу Маринске заштићене области *Area marina protetta Tavolara*, у Олбији (Сардинија, Италија), у периоду од 04. до 06. априла 2016. године;

3. „*Development of phytocoenological databases and methods for analysis of riparian vegetation data*“, која је одржана у оквиру COST акције CA16208 CONVERGES у Софији (Бугарска), у периоду од 21. до 26. октобра 2019. године.

У оквиру међународног ERASMUS+ пројекта „*Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIA5)*“ др Ана Анђелковић је похађала два тренинга:

1. „*EU and regional legislation in management of freshwaters*“ одржан 19. и 20. јануара 2021. године и
2. „*Methodology of science in Ecology*“ одржан 25. и 26. јануара 2021.

У склопу истог пројекта кандидаткиња је учествовала и у радионици „*Uspostavljanje regionalne akademske mreže u ekološkom monitoringu i biološkoj procjeni akvatičnih ekosistema (EMAB)/Procjena kopnenih voda i pitanje klimatskih promjena*“, одржаној 8. и 9. децембра 2021. године у Травнику, Босна и Херцеговина.

У склопу међународног TWINNING пројекта „*Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the Republic of Serbia*“ (бр. пројекта SR/13/IB/AG/02), кандидат је похађала обуку за евалуацију биолошких досијеа препарата за заштиту биља „*Technical Expertise in Data Evaluation and Risk Assessment – Efficacy*“ у периоду јануар-март 2018. године.

Такође је током своје досадашње каријере др Ана Анђелковић похађала низ међународних и националних семинара, радионица и тренинга који су јој омогућили додатно научно и стручно усавршавање.

#### **4.4. Организација научног рада**

##### **4.4.1. Руководијење пројектима, потпројектима и задацима**

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је од 1. децембра 2023. године руководиоца радног пакета бр. 2 „*Riparian habitats and diversity of plant reservoirs*“ на пројекту „*Endemics and epidemics of grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma - tracing and tracking transmission routes*“ (акроним: **Fdemic**; број пројекта: **6808**) у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије.

##### **4.4.2. Руководијење научним институцијама**

Решењем бр. 4611 од 19.1.2021. године кандидат др Ана Анђелковић је именована за Руководиоца контроле квалитета Радног тима за обављање послова од јавног интереса – испитивање средстава за заштиту биља, при Институту за заштиту биља и животну средину.

##### **4.4.3. Значајне активности у комисијама и телима везаним за научну делатност**

Одлуком бр. 1512 од 12.6.2024. године др Ана Анђелковић је именована за члана XVII сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину.

Одлуком бр. 1058 од 30.5.2022. године др Ана Анђелковић именована је за члана IV сазива Комисије за праћење научне компетентности истраживача Института за заштиту биља и животну средину. Такође, одлуком бр. 1515 од 12.6.2024. године кандидаткиња је именована за члана V сазива Комисије за праћење научне компетентности истраживача Института за заштиту биља и животну средину.

Одлуком бр. 1024 од 21.5.2020. године кандидаткиња је именована за члана Комисије за избор чланова XV сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину. Такође, одлуком бр. 845 од 27.4.2022. године др Ана Анђелковић је именована за члана Комисије за спровођење поступка избора чланова XVI сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину.

Одлуком бр. 1354 од 16.7.2020. године др Ана Анђелковић је именована за члана Одбора за самопроцену Института за заштиту биља и животну средину, формираног по захтеву Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

#### **4.5. Показатељи успеха у научном раду**

##### **4.5.1. Награде и признања за научни рад**

Др Ана Анђелковић је током основних и мастер академских студија била стипендиста Министарства просвете и науке Републике Србије. Захваљујући резултатима постигнутим на основним и мастер студијама, др Анђелковић је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Стипендија за студенте докторских студија, Број: 451-03-01577/2013-14 /број уговора 1242) у периоду 2013-2017. године.

Такође, кандидаткињи је 26.11.2019. године додељена Диплома за најбољег докторанда Института за заштиту биља и животну средину у 2019. години.

##### **4.5.2. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву**

Др Ана Анђелковић је учествовала на већем броју научних скупова у земљи и иностранству, представљајући резултате својих истраживања у виду постера и усмених презентација.

Др Анђелковић је током завршне конференције међународног пројекта CA 17122 *“Increasing understanding of alien species through citizen science”* (ALIEN-CSI), одржане од 4. до 7. маја 2022. године у Авеиру (Португал), одржала пленарно предавање на тему *„Volunteer's motivations to monitor and control invasive alien species“*.

Кандидаткиња је током кратког студијског боравка на Универзитету у Кордоби (у периоду од 12. до 23. децембра 2022. године) 15. децембра 2022. године одржала гостујуће предавање по позиву на тему *„Global Change: The Problem of Invasive Alien Species“*. Предавање је одржано у склопу наставе на основним студијама, на предмету *„Forest Ecology“*.

Такође, кандидаткиња др Ана Анђелковић је у оквиру XI Конгреса о коровима и симпозијума о хербицидима и регулаторима раста (20-23. септембар 2021, Палић)

одржала уводно предавање по позиву на тему „Значај рипаријалних подручја Србије у ширењу инвазивних биљних врста“.

#### 4.5.3 Чланства у одборима (националних и међународних) научних конференција и одборима научних друштава

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је била члан организационог одбора националног научног скупа XI Конгрес о коровима и симпозијум о хербицидима и регулаторима раста, Палић, 20-23.9.2021. год. Такође је именована за члана организационог одбора националног научног скупа XII Конгреса о коровима и саветовања о хербицидима и регулаторима раста, које ће бити одржано у Великом Градишту, на Сребрном језеру, 23-26. септембра 2024. године.

Др Анђелковић је била члан Програмског одбора 24. Међународне конференције „*New technologies in the function of sustainable development of traffic, ecology, logistics and polytechnic*“, одржане 27. и 28. маја 2022. године у Травнику, Босна и Херцеговина, у организацији Интернационалног универзитета Травник у Травнику, *Vilnius Gediminas Technical University (Lithuania)* и *Faculty of Logistics, University of Maribor (Slovenia)*.

Др Ана Анђелковић је одлуком бр. 09/2020 од 24.12.2020. именована за члана Суда части Херболошког друштва Србије.

#### 4.5.4. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је од 2022. године на позицији *Review Editor*-а у часопису *Frontiers in Environmental Science* (кат. M22; Environmental Sciences 123/275, IF<sub>2023</sub>=3,3) – у оквиру секције *Environmental Citizen Science*.

Такође, др Ана Анђелковић је 2024. године позвана да буде члан научног уређивачког одбора (*Scientific Advisory Board*) часописа *Düzce University Faculty of Agriculture Journal*.

Др Ана Анђелковић је рецензирала:

1. радове за наведене међународне научне часописе:
  - *BioInvasions Records*, 5 рецензија (Biodiversity Conservation 36/63, IF<sub>2023</sub>=1,5);
  - *Archives of Biological Sciences*, 1 рецензија (Biology 81/90, IF<sub>2023</sub>=0,7);
  - *Journal of Plant Ecology*, 1 рецензија (Plant Sciences 69/236, IF<sub>2023</sub>=3,0);
  - *Botanica Serbica*, 1 рецензија (Plant Sciences 189/236, IF<sub>2023</sub>=0,9);
  - *Agronomy*, 1 рецензија (Plant Sciences 60/236, IF<sub>2023</sub>=3,3);
  - *Frontiers in Environmental Science*, 1 рецензија (Environmental Sciences 123/275, IF<sub>2023</sub>=3,3);
  - *Journal of Agricultural Sciences - Tarim Bilimleri Dergisi*, 1 рецензија (Agriculture, Multidisciplinary 34/58, IF<sub>2023</sub>=1,1)
  - *CAB Reviews*, 1 рецензија.
2. поглавље у међународној монографији “*Wattles – Australian Acacia species around the world*” Richardson, D.M., Le Roux, J.J. and Marchante, E. (Eds.) (2022. године);

3. радове за истакнути национални часопис (кат. M52) *Acta herbologica* (2020. године);
4. радове који су саопштени на националном научном скупу „11. Конгрес о коровима и симпозијум о хербицидима и регулаторима раста“, 20-23. септембар, Палић, Србија (2021. године; кат. M64).

## **5.5 Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова**

### **5.5.1. Чланства у комисијама**

Др Ана Анђелковић је одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину бр. 1546 од 21.10.2021. године именована за председника Комисије за оцену испуњености услова за реизбор у научно звање научни сарадник кандидата др Драгане Марисављевић.

Такође, кандидаткиња др Ана Анђелковић је на 30. седници Наставно-научног већа Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета, одржаној 21.3.2024. године, Одлуком број 0603-182/24-4 именована за члана Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора докторске дисертације под насловом „Примена дигиталних UAV ортофотоснимача у интегрисаном мониторингу макрофита реке Дунав“ кандидата Маје Новковић.

### **5.5.2. Педагошки рад**

Кандидаткиња др Ана Анђелковић је у току академске 2021/2022. године била укључена у наставу на предмету „Методологија научно-истраживачког рада у екологији“ на II циклусу студија на Еколошком факултету Интернационалног Универзитета Травник, у Травнику (Захтев бр. 01-08-110/21, од 30.11.2021. године и Одлука НВ Института за заштиту биља и животну средину бр. 1939 од 23.12.2021.).

## **5.6. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси**

Др Ана Анђелковић тренутно учествује у реализацији пројекта који финансира Фонд за науку Републике Србије, у оквиру програма ПРИЗМА. До сада је имала учешће у реализацији још пет пројеката: једног националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (**Тачка 4.2.**) и четири међународна пројекта (**Тачка 4.3.**).

Од 2019. године кандидаткиња је именована за члана Радног тима за обављање послова од јавног интереса – испитивање средстава за заштиту биља (Решење бр. 497/1 од 21.3.2019. године), што је потврђено и Решењима бр. 1271 од 26.8.2021. године и бр. 2031 од 25.11.2022. године.

Др Ана Анђелковић је учествовала у изради техничког решења (методе) примењеног на националном нивоу (категорија M82). Ово техничко решење под називом „Развој и примена методе за праћење прорастања луковица црног лука након примене хербицида регулатора раста током периода складиштења“ подразумевало је рад аутора на развоју и имплементацији нове методе које ће истраживачима и произвођачима омогућити ефикасност праћење прорастања луковица црног лука током периода складиштења, а након примене регулатора раста. Кандидаткиња је такође, са

групом коаутора, учествовала у процесу развоја и регистрације патента под називом „Решетка за одвајање нечистоћа семена кукуруза“ регистрованог на националном нивоу (категорија M92).

## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида у досадашњи научноистраживачки рад др Ане Анђелковић, као и на основу прегледа и анализе приложених докумената, Комисија је констатовала да кандидаткиња испуњава све формалне и суштинске услове који је квалификују за избор у звање **виши научни сарадник**.

Из изнетих података и анализе научноистраживачког рада кандидаткиње др Ане Анђелковић, Комисија је закључила да је др Анђелковић остварила запажене резултате у истраживањима која су интердисциплинарна, а која је кандидаткиња реализовала у сарадњи са колегама из различитих области у земљи и иностранству. Из наведених публикација јасно се уочава континуитет кандидаткиње у даљем усавршавању у њеној централној области истраживања, екологији биолошких инвазија. Међутим, анализом радова објављених након избора у звање научни сарадник јасно је да је др Анђелковић од избора у научно звање додатно проширила свој фокус истраживања и усавршавања. То се посебно огледа кроз испитивање значаја примене грађанске науке у области екологије инвазија и проучавање биолошких и еколошких својстава коровских врста биљака. У својим истраживањима кандидаткиња је показала висок степен самосталности у раду, али и успешности у сарадњи са великим међународним тимовима истраживача.

Након избора у звање научни сарадник, др Ана Анђелковић је објавила 47 библиографских јединица и остварила укупно 75,698 нормираних бодова. Резултате истраживања објавила је у часописима од међународног значаја, од којих је шест у врхунским међународним часописима (категорија M21). Збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови након избора у звање научни сарадник износи 30,161, док је укупан збир од почетка научне каријере 39,433. На основу увида у цитатну базу *Scopus*, на дан 21.7.2024. године радови др Ане Анђелковић цитирани су 100 пута у виду хетероцитата (односно 151 пут укључујући коцитате). Такође према бази *Scopus* на дан 21.7.2024. вредност *h*-индекса др Ане Анђелковић на основу хетероцитата износи 8.

Др Ана Анђелковић у периоду након избора у звање научни сарадник руководи радним пакетом „*Riparian habitats and diversity of plant reservoirs*“, у оквиру пројекта „*Endemics and epidemics of grapevine Flavescence dorée (FD) phytoplasma - tracing and tracking transmission routes*“ (акроним: FDemic; број пројекта: 6808), одобреног за финансирање у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије. Кандидаткиња је у досадашњој научноистраживачкој каријери учествовала у реализацији једног националног и четири међународна пројекта. Др Ана Анђелковић је рецензирала радове у седам међународних часописа и једно поглавље у међународној монографији. Такође, др Ана Анђелковић је учествовала у настави на предмету „Методологија научно-истраживачког рада у екологији“ на II циклусу студија на Еколошком факултету Интернационалног Универзитета Травник у Травнику, а именована је и за члана Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора докторске дисертације под насловом „Примена дигиталних UAV ортофотоснимака у интегрисаном мониторингу макрофита реке Дунав“ кандидата Маје Новковић.



На основу наведених чињеница, Комисија је јединствена у оцени и закључку да др **Ана Анђелковић** испуњава потребне критеријуме који су прописани Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да буде изабрана у звање **виши научни сарадник**. Из тих разлога Комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину у Београду да за кандидата др **Ану Анђелковић** донесе предлог одлуке о стицању научног звања **виши научни сарадник** и исти упуту Министарству науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Матичном научном одбору за биологију да тај избор и потврди.

У Београду, 29.7.2024.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др **Снежана Радуловић**, редовни професор,  
Универзитет у Новом Саду, Природно-  
математички факултет, председник Комисије



др **Данијела Шикуљак**, научни саветник,  
Институт за заштиту биља и животну  
средину Београд, члан Комисије



др **Душанка Цвијановић**, ванредни  
професор, Универзитет у Новом Саду,  
Природно-математички факултет, члан  
Комисије