

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Институт за биологију и екологију<br>Природно-математички факултет<br>Универзитет у Крагујевцу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     | Биографски и библиографски<br>подаци о наставнику       |                                       |  |  |
| Лични подаци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     | Др Ивана Радојевић                                      |                                       |                                                                                     |  |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     | доцент                                                  |                                       |                                                                                     |  |
| Институција у којој наставник ради са пуним радним временом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу |                                       |                                                                                     |  |
| Датум заснивања радног односа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     | 01.10.2008.                                             |                                       |                                                                                     |  |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                         | Година                                                  | Област и стечени стручни/научни назив |                                                                                     |  |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Природно-математички факултет                       | 2012.                                                   | Биологија – Доктор наука биологије    |                                                                                     |  |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Природно-математички факултет                       | 2007.                                                   | Биологија – Магистар биологије        |                                                                                     |  |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Природно-математички факултет                       | 2002.                                                   | Биологија – Дипломирани биолог-еколог |                                                                                     |  |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                         | Година                                                  | Ужа научна област                     |                                                                                     |  |
| Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                   |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| Ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                   |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Природно-математички факултет                       | 2020.                                                   | Микробиологија                        |                                                                                     |  |
| Асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                   |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| Виши научни сарадник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Природно-математички факултет                       | 2018.                                                   | Биологија                             |                                                                                     |  |
| Научни сарадник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Природно-математички факултет                       | 2013.                                                   | Биологија                             |                                                                                     |  |
| Истраживач-сарадник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Природно-математички факултет                       | 2012.<br>2008.                                          | Биологија                             |                                                                                     |  |
| Истраживач-приправник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Природно-математички факултет                       | 2003.                                                   | Биологија                             |                                                                                     |  |
| Ангажовање у настави                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Предмети                                            |                                                         | Студијски програм <sup>1</sup>        |                                                                                     |  |
| У текућем акредитационом периоду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Екологија микроорганизама                           |                                                         | ОАСЕ                                  |                                                                                     |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хигијена                                            |                                                         | МАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Рестаурација и заштита акватичних екосистема        |                                                         | МАСЕ                                  |                                                                                     |  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Молекуларна биологија и физиологија микроорганизама |                                                         | МАСМБФ                                |                                                                                     |  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методологија научноистраживачког рада               |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Изабрана поглавља из микробиологије                 |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методе микробиолошких истраживања                   |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Биохемија и физиологија микроорганизама             |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Одабрана поглавља биоремедијације                   |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| У ранијем периоду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Молекуларна биологија микроорганизама               |                                                         | МАСМБ                                 |                                                                                     |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методологија научноистраживачког рада               |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методе микробиолошких истраживања                   |                                                         | ДАСБ                                  |                                                                                     |  |
| <sup>1</sup> ОАСБ – Основне академске студије биологије, ОАСЕ – Основне академске студије екологије, МАСБ – Мастер академске студије биологије, МАСЕ – Мастер академске студије екологије, МАСМБ – Мастер академске студије биологије-молекуларна биологија, ДАСБ – Докторске академске студије биологије, ССЕ – Струковне студије екологије, ОБ – Основне студије биологије по старом програму, ОЕ – Основне студије екологије по старом програму |                                                     |                                                         |                                       |                                                                                     |  |

| Ауторство универзитетске литературе                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 1.                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Менторство <sup>3</sup> и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| <b>Менторство</b><br>Дипломски радови:<br>Завршни радови: 3<br>Специјалистички радови:<br>Магистратуре:<br>Докторске дисертације <sup>4</sup> : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Комисије</b><br>Дипломски радови: 1<br>Завршни радови: 14<br>Специјалистички радови:<br>Магистратуре:<br>Докторске дисертације <sup>5</sup> : 9 |                                          |                  |
| <sup>3</sup> укупан број; <sup>4</sup> одбрањене и пријављене; <sup>5</sup> учешће у пријави и одбрани                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Асистент:<br>Асистент са докторатом:<br>Доцент:<br>Ванредни професор:<br>Редовни професор:                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Истраживач-приправник: 2<br>Истраживач-сарадник: 2<br>Научни сарадник: 2<br>Виши научни сарадник:<br>Научни саветник:                              |                                          |                  |
| Одабране научне публикације (5-10)                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 1.                                                                                                                                              | Jakovljević V.D., <u>Radojević I.D.</u> , Grujić S. M., Ostojić A. M. (2022): Response of selected microbial strains and their consortia to the presence of automobile paints: Biofilm growth, matrix protein content and hydrolytic enzyme activity. Saudi Journal of Biological Sciences, 29(8):103347.                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 2.                                                                                                                                              | <u>Radojević I.D.</u> , Mladenović K.G., Čomić Lj.R., Raković I.R., Milošević-Djordjević O.M., Grujičić D.V., Marković A.M., Tubić Vukajlović J.M., Djelić G., Topuzović M., Mihailović N.R. (2022): Unexplored Biological Properties and Phytochemical Characterization of Methanolic Extracts of <i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>serbica</i> (Nyman) Heimerl. Journal of Animal & Plant Sciences, 32(2):578-588.       |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 3.                                                                                                                                              | Branković S, Bugarčić M, Bugarčić FŽ, Ostojić A, Petronijević J, Rosić G, <u>Radojević I</u> , Selaković D, Simić Z, Joksimović N. (2022): Economic, ecological, and health aspects of β-diketonate application in the process of water purification. Environmental Science and Pollution Research Apr 2. doi: 10.1007/s11356-022-19986-2.                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 4.                                                                                                                                              | <u>Radojević I.D.</u> , Grujović M.Ž., Čomić Lj.R., Dekić M.S., Djelić G.T., Mihailović N.R. (2021): The phytochemical composition and biological activities of different types of extracts of <i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>serbica</i> . <i>Botanica Serbica</i> 45(1):49-59.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 5.                                                                                                                                              | <u>Radojević, I.D.</u> , Grujić, S.M., Ranković, B.R., Čomić, Lj.R., Ostojić, A.M. (2019): Single-species biofilms from autochthonous microorganisms: biotechnological potential in automotive wastewater treatment. International Journal of Environmental Science and Technology, DOI.org/10.1007/s13762-019-02265-y.                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 6.                                                                                                                                              | Aleksic I, Ristivojevic P, Pavic A, <u>Radojević I</u> , Čomić LjR, Vasiljevic B, Opsenica D, Milojković-Opsenica D, Senerovic L. Anti-Quorum Sensing Activity, Toxicity in Zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) Embryos and Phytochemical Characterization of <i>Trapa natans</i> Leaf Extracts. Journal of Ethnopharmacology, (2018), 222: 148–158. ISSN 0378-8741;                                                               |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 7.                                                                                                                                              | <u>Radojević ID</u> , Branković SR, Vasić SM, Ćirić AR, Topuzović MD, Čomić LjR. Phytochemical Profiles, Antioxidant and Antimicrobial with Antibiofilm Activities of Wild Growing <i>Potentilla visianii</i> Extracts. Natural Product Communications, (2018), 13(7): 851 – 854. <a href="https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801300716">https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801300716</a> |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 8.                                                                                                                                              | Grujić, S., Vasić, S., <u>Radojević, I.</u> , Čomić, Lj., Ostojić, A. (2017): Comparison of the <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> Biofilm and Planktonic Culture on Heavy Metal Susceptibility and Removal Potential. Water Air Soil Pollution, 228:73                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 9.                                                                                                                                              | Grujić S, Vasić S, Čomić Lj, Ostojić A, <u>Radojević I</u> . Heavy metal tolerance and removal potential in mixed-species biofilm. Water Science and Technology, (2017), 76(4): 806-812. ISSN 0273-1223;                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| 10.                                                                                                                                             | <u>Radojevic I</u> , Rankovic V, Comic Lj., Ostojic A, Topuzovic M. Applying Neural Networks for Predicting the Facultative Oligotrophic Bacteria in Two Reservoirs with Different Trophic State. Journal of Environmental Protection and Ecology, (2013), 14(1): 55-63. ISSN 1311-5065; <a href="http://www.jepe-journal.info/vol-14-no1">http://www.jepe-journal.info/vol-14-no1</a>                                          |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Резиме резултата научног рада                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Укупан број публикација                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | преко 100                                |                  |
| Укупан број публикација у међународним часописима                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 60                                       |                  |
| Укупан број цитата                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 720                                      |                  |
| Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| Статус                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив пројекта                                                                                                                                     | Врста пројекта <sup>2</sup> и финансијер | Трајање пројекта |
| Руководилац (Р)<br>Истраживач (И)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                          |                  |
| И                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms. CA18113.                                                                    | М                                        | 2019-2023        |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Интеракције метала и микроорганизама као основа за прогресивне биотехнолошке процесе 337-00-00322-2019-09/107.                                      | Д/В<br>МПНТРС     | 2020-2022 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp) ERASMUS+ 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP | М                 | 2019-2022 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Синтеза и карактеризација комплекса Pd(II), Pt(II) и Au(III) и њихова биолошка активност 451-03-545/2015-09/04                                      | Д/В<br>МПНТРС     | 2015-2016 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида 173032                                                       | Д/Ф<br>МПНТРС     | 2011-2019 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Преклиничка испитивања активних супстанци 41010                                                                                                     | Д/Ф МПНТРС        | 2011-2019 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | CPCTAS, Centre for Pre-Clinical testing of Active Substances, FP7-REGPOT-2007-3 Grant agreement 206809                                              | М                 | 2008-2010 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Развој и имплементација SeLaR Информационог система 22001                                                                                           | Д/В<br>МПНТРС     | 2010.     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                    | Биомониторинг и еколошка заштита хидроакмулација за водоснабдевање Крагујевца 1252                                                                  | Д/Ф<br>МПНТРС     | 2003-2006 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив студије                                                                                                                                       | Време реализације |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                   | -                 |           |
| <sup>2</sup> <b>Тип пројекта:</b><br>Д/Ф–домаћи фундаментални, Д/И–домаћи иновациони, Д/Р–домаћи развојни, Д/С–домаћи стратешки, М–међународни, Д/В–друге врсте пројекта, МПНТРС–Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Научна усавршавања и студијски боравци</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Установа                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     | Држава            | Трајање   |
| Природно-математички факултет у Скопљу, Институт за биологију                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     | Македонија        | 30 дана   |
| Аристотелов Универзитет у Солуну, Институт за фармакологију и токсикологију                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     | Грчка             | 15 дана   |
| <b>Знање страних језика</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Енглески                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Чланство у стручним и научним асоцијацијама</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                   |           |
| - Удружење микробиолога Србије<br>- Српско биолошко друштво Стеван Јаковљевић из Крагујевца<br>- Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Учесће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Као представник истраживача - Члан већа катедре Института за биологију и екологију од 31.10.2018. до 02.09.2019.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Чланство у уредништву научних часописа</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Технички уредник часописа Kragujevac Journal of Science<br>Члан уредничког одбора часописа American Journal of Environmental Protection                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројекта, студијских програма</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Рецензије научних радова са SCI листе: 10<br>Рецензије научних радова других страних и домаћих часописа: 12                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Чланство у радним телима научних скупова</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                   |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                   |           |
| Природно-математички факултет, Универзитет Pavol Jozef Šafárik у Кошицама, Словачка                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Сарадња са привредом и друштвеном заједницом</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                   |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Међународне и националне награде и признања</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                   |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Други релевантни подаци</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                   |           |
| -                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                   |           |
| <b>Контакт подаци:</b><br>e-mail: <a href="mailto:ivana.radojevic@pmf.kg.ac.rs">ivana.radojevic@pmf.kg.ac.rs</a><br>Телефон: 034/336 223, локал 273<br>Кабинет: А-II-7                                                                               |                                                                                                                                                     |                   |           |

