

|                                                                                                |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Институт за биологију и екологију<br>Природно-математички факултет<br>Универзитет у Крагујевцу |                                                                    | Биографски и библиографски подаци<br>о наставнику       |                                                       |  |
| Лични подаци                                                                                   |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
| Име и презиме                                                                                  |                                                                    | Др Снежана Б. Симић                                     |                                                       |                                                                                     |
| Звање                                                                                          |                                                                    | редовни професор                                        |                                                       |                                                                                     |
| Институција у којој наставник ради са пуним радним временом                                    |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
| Назив                                                                                          |                                                                    | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу |                                                       |                                                                                     |
| Датум заснивања радног односа                                                                  |                                                                    | 01. 09. 1990.                                           |                                                       |                                                                                     |
| Академска каријера                                                                             |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                | Институција                                                        | Година                                                  | Област и стечени стручни/научни назив                 |                                                                                     |
| Докторат                                                                                       | Биолошки факултет<br>Универзитет у Београду                        | 2002.                                                   | Биологија – Доктор биолошких наука                    |                                                                                     |
| Магистратура                                                                                   | Биолошки факултет<br>Универзитет у Београду                        | 1995.                                                   | Биологија – доктор биолошких наука                    |                                                                                     |
| Диплома                                                                                        | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 1989.                                                   | Биологија – Дипломирани биолог                        |                                                                                     |
| Избор у звање                                                                                  |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                | Институција                                                        | Година                                                  | Ужа научна област                                     |                                                                                     |
| Редовни професор                                                                               | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 2019.                                                   | Екологија, биогеографија и заштита животне<br>средине |                                                                                     |
| Ванредни професор                                                                              | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 2012.                                                   | Екологија, биогеографија и заштита животне<br>средине |                                                                                     |
| Доцент                                                                                         | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 2005.                                                   | Екологија, биогеографија и заштита животне<br>средине |                                                                                     |
| Асистент                                                                                       | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 1996.                                                   | Систематика алги, гљива и лишјајева                   |                                                                                     |
| Асистент<br>приправник                                                                         | Природно-математички<br>факултет, Универзитет у<br>Крагујевцу      | 1990.                                                   | Систематика алги, гљива и лишјајева                   |                                                                                     |
| Ангажовање у настави                                                                           |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                | Предмети                                                           |                                                         | Студијски програм <sup>1</sup>                        |                                                                                     |
| У текућем акредитационом периоду                                                               |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
| 1.                                                                                             | Алгологија                                                         |                                                         | ОАСБ                                                  |                                                                                     |
| 2.                                                                                             | Човек и животна средина                                            |                                                         | ОАСБ                                                  |                                                                                     |
| 3.                                                                                             | Процена утицаја на животну средину                                 |                                                         | ОАСЕ                                                  |                                                                                     |
| 4.                                                                                             | Примењена алгологија                                               |                                                         | МАСБ, МАСЕ                                            |                                                                                     |
| 5.                                                                                             | Методологија хидробиолошких истраживања 1/3                        |                                                         | ДАСБ                                                  |                                                                                     |
| 6.                                                                                             | Биологија, екологија и конзервација алги и водених биљака 1/2      |                                                         | ДАСБ                                                  |                                                                                     |
| 7.                                                                                             | Еколошки мониторинг водених екосистема 1/2                         |                                                         | ДАСБ                                                  |                                                                                     |
| 8.                                                                                             | Инвазивне и токсичне алге                                          |                                                         | ДАСБ                                                  |                                                                                     |
| У ранијем периоду                                                                              |                                                                    |                                                         |                                                       |                                                                                     |
| 1.                                                                                             | Анализа утицаја индустријских и других објеката на животну средину |                                                         | ОЕ                                                    |                                                                                     |
| 2.                                                                                             | Човек и животна средина                                            |                                                         | ОБ, СЕ                                                |                                                                                     |
| 3.                                                                                             | Систем заштите животне средине                                     |                                                         | СЕ                                                    |                                                                                     |
| 4.                                                                                             | Заштита животне средине                                            |                                                         | ОАСБ, ОАСЕ                                            |                                                                                     |

|     |                                                     |            |
|-----|-----------------------------------------------------|------------|
| 5.  | Примењена алгологија                                | ОАСБ, МАСБ |
| 6.  | Процена утицаја на животну средину                  | ОАСЕ МАСЕ, |
| 7.  | Мониторинг и биоиндикација водених екосистема 1/2   | МАСЕ       |
| 8.  | Еколошки мониторинг животне средине 1/2             | ОАСЕ, МАСБ |
| 9.  | Екологија алги                                      | МАСЕ       |
| 10. | Примењена хидробиологија 1/2                        | МАСЕ       |
| 11. | Биологија и екологија хидробионата 1/4              | ДАСБ       |
| 12. | Методологија хидробиолошких истраживања 1/4         | ДАСБ       |
| 13. | Биологија и екологија алги и водених биљака 1/3     | ДАСБ       |
| 14. | Интеракције организама у природним екосистемима 1/3 | 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. | С. Б. Симић, В. М. Симић (2012). Екологија копнених вода. (Хидробиологија I). Биолошки факултет, Универзитета у Београду. Природно-математички факултет, Универзитета у Крагујевцу. Земун. Алта Нова. 295 страна. ИСБН 978-86-7078-090-3. COBISS.SR-ID 190402060 (друго издање). |
| 2. | С. Б. Симић, Филиповић, Д. (2018). Методе процене утицаја на животну средину - практикум за студенте. ISBN 978-86-6009-060-9. Природно-математички факултет, Универзитета у Крагујевцу.                                                                                          |

#### Менторство<sup>3</sup> и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

| Менторство                             | Комисије                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Дипломски радови:12                    | Дипломски радови: 20                    |
| Завршни радови: 15                     | Завршни радови: 23                      |
| Специјалистички радови: -              | Специјалистички радови: 1               |
| Магистратуре:-                         | Магистратуре:1                          |
| Докторске дисертације <sup>4</sup> : 2 | Докторске дисертације <sup>5</sup> : 12 |

<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: 6              | Истраживач-приправник: 11 |
| Асистент са докторатом:/ | Истраживач-сарадник: 12   |
| Доцент: 5                | Научни сарадник:3         |
| Ванредни професор:3      | Виши научни сарадник:/    |
| Редовни професор: 1      | Научни саветник:/         |

#### Одабране научне публикације (5-10)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Mitrović B. A., Đorđević B. N., Simić B. S. (2021): A review of research on the <i>Lemanea</i> genus in Serbia. <i>Oceanological and Hidrobiological studies</i> , 50 (1): 47-59. ISSN 1730-413X                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. | Stamenković O., Simić V., Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić B. S., Ostojić A., Đorđević B. N., Čerba D., Petrović A., Jenačković Gocić D., Đurđević A., Koh M., Buzhdygan O.Y. (2021): Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. <i>Aquatic Ecology</i> ; 55: 187-214. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5">https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5</a> ISSN 1386-2588. |
| 3. | Marinović Z., Tokodi N., Backović D., Šćekić I., Kitanović N., Simić B. S., Đorđević B. N., Ferincz Á., Staszny Á., Dulić T., Meriluoto J., Urbányi B., Lujic J., Svirčev Z. (2021). Does the Kis-Balaton Water Protection System (KBWPS) Effectively Safeguard Lake Balaton from Toxic Cyanobacterial Blooms? <i>Microorganisms</i> , 9 (5), 960. ISSN 2076-2607 .                                                                                                                           |
| 4. | Tokodi N., Drobac Backović D., Lujic J., Šćekić I., Simić B. S.,Đorđević B. N., Dulić T., Miljanović B., Kitanović N., Marinović Z., Savela H., Meriluoto J., Svirčev Z. (2020). Protected Freshwater Ecosystem with Incessant Cyanobacterial Blooming Awaiting a Resolution. <i>Water</i> , (12)129. ISSN 2073-4441                                                                                                                                                                          |
| 5. | Simić B. S., Mitrović B. A., Đorđević B. N. (2019). New data on the morphology, reproduction and distribution of a freshwater brown alga <i>Porterinema fluviatile</i> (Porter) Waern (Phaeophyceae). <i>Cryptogamie Algologie</i> , 40(9): 95 - 103. ISSN 0181-156                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. | Simić B. S., Đorđević, B. N., Milošević Dj. (2017). The relationship between the dominance of Cyanobacteria species and enviromental variables in different seasons and extreme precipitation. <i>Fundamental and Applied Limnology</i> , 190 (1): 1–11. ISSN 1863-913                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. | Đorđević B. N., Matić S., Simić B. S., Stanić M. S., Mihailović B. V., Stanković M. N., Stanković D. V., Ćirić R. A. (2017). Impact of the toxicity of <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju on laboratory rats in vivo. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 24 (16): 14259–14272. ISSN 0944-1344                                                                                                                                       |
| 8. | Vasiljević B., Simić B. S., Paunović M., Zuliani T., Krizmanić J., Marković V., Jelena Tomović J. (2017). Contribution to the improvement of diatom-based assessments of the ecological status of large rivers – The Sava                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|                                                                          | River Case Study. <i>Science of the Total Environment</i> , 605–606 (2017) 874–883. ISSN 0048-9697                                                                                                                                                                                                    |                                          |                        |
| 9.                                                                       | Đorđević N., <b>Simić B. S.</b> , Ćirić A. (2015). First identification of the cylindrospermopsin (CYN) – producing cyanobacterium <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszyńska) Seenayya & Subba Raju in Serbia. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 24 (11a): 3736-3742. ISSN 1018-4619 |                                          |                        |
| 10.                                                                      | <b>Simić B. S.</b> , Komárek J., Đorđević N. (2014). The confirmation of the genus <i>Glaucospira</i> (Cyanobacteria) and the occurrence of <i>Glaucospira laxissima</i> (G. S. West) comb. Nova in Serbia. <i>Cryptogamie Algologie</i> , 35(3): 259-267. ISSN 0181-1568                             |                                          |                        |
| <b>Резиме резултата научног рада</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
| Укупан број публикација                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | преко 180              |
| Укупан број публикација у међународним часописима                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | 33                     |
| Укупан број цитата                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | 220                    |
| <b>Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
| Статус                                                                   | Назив пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Врста пројекта <sup>2</sup> и финансијер | Трајање пројекта       |
| Руководилац (Р)<br>Истраживач (И)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
| И                                                                        | Пројекат МНТР Бр. 451-03-68/2020-14/200122                                                                                                                                                                                                                                                            | МНТР                                     | 2019-2022              |
| Р                                                                        | Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње св.бр.31011(куруководилац)                                                                                                                                                                       | Д/Т<br>МНТР                              | 2011-2019              |
| И                                                                        | Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, св. бр. 43002.                                                                                                                                                                             | Д/Ф<br>МНТР                              | 2011-2019              |
| И                                                                        | NATURA 2020. „Performing analyzes and studies of species and natural habitats in Bulgaria, subject to reporting according to Art. 17 od the Directive on habitats and Art. 12 of the Birds directive“. М 2018-202                                                                                     | М                                        | 2018-2022              |
| И                                                                        | The GLOBAQUA project. The European Communities 7th Framework Programme. Funding under Grant agreement no. 603629-ENV-2013-6.2                                                                                                                                                                         | М                                        | 2014-2019              |
| И                                                                        | TEMPUS MCHM: Modernisation of Post Graduate Studesin 67 Chemistry and Chemistry Related Programmes; JP 51104; Joint Project-Curriculum Reform4-2010                                                                                                                                                   | М                                        | 2010                   |
| И                                                                        | „ALARM“ project – European Commission 6th Framework Program – Integrated Project contract GOSE-ST-2003 – 506675 (Proposal full title: Assessing LArge –scale enviromental Risks with tested Methods)                                                                                                  | М                                        | 2006-2008              |
| И                                                                        | ICPDR. Joint Dabube Survey II. 2007. Research of algae. IBISS. No 01-1655.                                                                                                                                                                                                                            | М                                        | 2007.                  |
| И                                                                        | Текуће воде Србије – истраживање биодиверзитета и коришћење података у типологији, израде еколошког индекса и мониторингу еколошког статуса св. бр. 143023.                                                                                                                                           | Д/Ф<br>МНТР                              | 2005-2010              |
| И                                                                        | Ревитализација и репопулација лињака ( <i>Tinca tinca</i> ) у рибањачке системе и отворене воде Србије. бр. ТП-20107                                                                                                                                                                                  | Д/Ф<br>МНТР                              | 2007-2010              |
| И                                                                        | Ех-situ заштита биодиверзитета акватичних екосистема Србије” (ин. бр.1575), финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, а од 2004-2007, Министарства за науку и заштиту животне средине-Управа за заштиту животне средине (бр.353-01-1099/04-02)               | Д/Ф<br>МНТР                              | 2005-2007<br>2004-2005 |
| И                                                                        | „Ех-situ заштита врсте <i>Umbra krameri</i> Валбаум 1792 (pisces, Umbridae) вештачки мрест, узгој и реинтродукција”                                                                                                                                                                                   | Д/Ф<br>МНТР                              | 2002-2003              |
| И                                                                        | Процеси и механизми контаминације животне средине и њена заштита. Потпројекат: Биолошка валоризација, заштита и унапређење акватичних екосистема (бр. 12М03)                                                                                                                                          | Д/Ф<br>МНРС                              | 1995-2000              |
| И                                                                        | Основна истраживања у фитопатологији, ентомологији и фитофармацији. (бр.12М17)                                                                                                                                                                                                                        | Д/Ф<br>МНРС                              | 1995-2000              |
| И                                                                        | Еколошки мониторинг реке Лепенице у односу на полихлороване бифениле на простору од фабрике Застава аутомобили до ушћа у Велику Мораву                                                                                                                                                                | Д/В<br>МПРЗЖС                            | 2002-2003              |
| Назив студије                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
| Стручне хидробиолошке студије ( наручилац различити привредни корисници) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | Време реализације      |
| Р                                                                        | Истраживање бентосних заједница водотокова НП Копаоник, са посебним освртом на ретке и заштићене врсте. Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП НП „Копаоник“).                                                                                                                                 |                                          | 2021, 2020, 2019       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Еколошке вредности реке Велики Рзав значајне за формирање речног еколошког резервата (RER-VR). The Nature Conservancy (TNC), Waterlogist и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021                      |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Извештај о биолошкој анализи акумулације Барје и процени еколошког потенцијала акумулације. Природно-математички факултет Крагујевац (ЖП Водовод Лесковац).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021                      |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биолошка и еколошка истраживања заштићених подручја: Врело Млаве, Крупајско врело и Хомољска потајница у циљу успостављања биолошког мониторинга и предлога мера конзервације. Природно-математички факултет Крагујевац. (ЖП „Белосавац“, Жагубица).                                                                                                                                                                                                                            | 2020, 2018, 2017. и 2015. |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Извештај о биолошкој анализи седимента акумулације Грлиште, процени еколошког потенцијала акумулације и еколошког статуса њених притока. Природно-математички факултет Крагујевац.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2019, 2018. и 2015.       |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Студија о могућем утицају магистралног гасовода "Јужни ток" на ихтиофауну водених екосистема који се налазе на траси гасовода на територији Србије, за потребе анализе утицаја магистралног гасовода "Јужни ток" и објеката на животну средину, а све за потребе прикупљања подлога за реализацију Студије утицаја на животну средину Магистралног гасовода "Јужни ток" на територији Р. Србије. Природно-математички факултет. (наручилац Институт „Јарослав Черни, Београд“). | 2013.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биотехнолошки пројекат санације и уређења балти на Дунаву-Мала Врбица. Наручилац ЕПС–хидроелектране Ђердап. Носилац посла ПМФ Крагујевац.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2011.                     |
| Р                                                                                                                                                                                                                                                                         | Истраживање и промоција биодиверзитета језера у Шумарицама у циљу његовог очувања и одрживог развоја, уговор бр. 400-1070/11-V (Град Крагујевац, Фонд за заштиту животне средине) - руководиоца и координатора пројекта.                                                                                                                                                                                                                                                        | 2011.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биолошки елементи у оцени статуса вода на подручју Србије. Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Републичка дирекција за воде, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (извештај по уговору бр. 2075 од 14. 07. 2009.).                                                                                                                                                        | 2009.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Примена биолошких елемената у оцени еколошког статуса. Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Републичка дирекција за воде, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (извештај по уговору бр. 01-422 (1020) од 03.04. 2008.).                                                                                                                                                    | 2008.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Израда студије Дунав кроз Србију-резултати националног програма другог заједничког истраживања реке Дунав (6-22. септембра 2007). Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка Дирекција за воде, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (извештај по уговору бр. 01-660 од 25.05. 2008.)                                                                                                                                              | 2008.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вршење биолошких истраживања у оквиру Другог заједничког истраживања реке Дунав, Република Србија. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривред, Републичка Дирекција за воде, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (уговор. бр 01-971 од 09.08. 2007.).                                                                                                                                                                                          | 2008.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биолошки елементи у процесу примене Директиве о водама ЕУ за подручје Србије. Институт за водопривреду "Јарослав Черни" (уговори бр. 01-300-2007, од 28.03.07, 01-560-2007, од 31.05 и 01-1325-2007 од 31. 10. 07).                                                                                                                                                                                                                                                             | 2007.                     |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Израда Акционог плана контроле уношења праћења и сузбијања алохтоних инвазивних врста. Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (уговор бр. 401-00-452/06 од 18.06. 2006.)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2006-2007                 |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                         | Биолошки елементи у процесу примене Директиве о водама ЕУ за подручје Србије. Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Републичка дирекција за воде, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Београд (уговор бр. 01-778/2165 и 01-605 од 01.5.2005.).                                                                                                                                     | 2005.                     |
| Програми управљања риболовним водама (једногодишњи и вишегодишњи) (преко 100). Израда програма је финансирана од стране корисника подручја, а по конкурсима ресорних Министарстава Републике Србије. Носилац израде Програма: Природно-математички факултет у Крагујевцу. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1996-2020                 |

|   |                                                                                                                                                                              |       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Стара планина“ (2023-2032). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                     | 2022. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Голија“ (2023-2032). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                            | 2022. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Лептерија Сокоград“ (2023-2032). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                | 2022. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Сићевачка клисура“ (2023-2032). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                 | 2022. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Радан“ (2019-2028). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                             | 2019. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Златибор“ за период (2019-2028). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                | 2019. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Млава“ (2018-2027). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                             | 2018. |
| И | Програма управљања рибарским подручјем „Сићевачка клисура“ за период 2013-2022. Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Парк природе Сићевачка клисура). | 2018. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Београд“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                           | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Сава“ (2017- 2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Cassini fishing d.o.o., Ариље).                                        | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Дунав“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                             | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Тимок“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Заједница риболоваца „Тимочка крајина“ д.о.о., Зајечар).               | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Колубара“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Cassini fishing d.o.o., Ариље).                                     | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Млава“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                             | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Велика Морава 1“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Balkan Eco Team d.o.o.Пријеполје).                           | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 1“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. („Ветерница-Власина“ д.о.о. РП „Јужна Морава 1“).              | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 2“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Јужна Морава Два д.о.о., Ниш).                                | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Ибар“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Plus Sport d.o.o., Адани, Краљево).                                     | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Западна Морава“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (Balcan Eco Team d.o.o., Пријеполје).                          | 2017. |
| И | Програм управљања рибарским подручјем „Јерма“ за период 2017-2027. Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).                                     | 2017. |

**<sup>2</sup>Тип пројекта:**

Д/Ф–домаћи фундаментални, Д/И–домаћи иновациони, Д/Р–домаћи развојни, Д/С–домаћи стратешки, М–међународни, Д/В–друге врсте пројеката, МПНТРС–Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

**Научна усавршавања и студијски боравци**

| Установа                                                                      | Држава   | Трајање           |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Szent István University (SZIE), Department of Aquaculture, Godollo, Mađarska, | Мађарска | 23-26. април 2012 |

**Знање страних језика**

Енглески, руски

**Чланство у стручним и научним асоцијацијама**

Члан Српског биолошког друштва Београд

Члан Управног одбора Удружења за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности „Екомар“

Члан Надзорног одбора еколошког друштва "Младен Караман

"Члан International Association for Danube Research (IAD)

Члан Истраживачке мреже LTER Србије која је део LTER (Long Term Ecosystem Research Network) мреже Европе

**Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Члан Матичног научног одбора за биологију при Министарству просвете, науке и технолошког развоја -од јануара 2022. године</p> <p>Управник Института за биологију и екологију од 14.03.2013. до 14.12.2016. године</p> <p>Члан Одбора за професионалну етику Универзитета у Крагујевцу од 1. 07 2020.</p> <p>Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета од 2008-2012. и од 2015-2018.</p> <p>Члан комисије за самовредновање ПМФ-а од 2015 до 2018.</p> <p>Члан комисије за припрему заједничког студијског програма Факултета инжењерских наука и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (ОАС Инжењерство заштите животне средине) 2020. године</p> <p>Члан комисија за припрему програма за акредитацију (ДАС Биологије 2013/14., ОАС и МАС Екологије 2016/17)</p> <p>Члан комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ДАС Биологије у школској 2020/21.</p> <p>Члан комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину МАС у школској 2017/18. и 2009/10.</p> <p>Председник комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС Биологије и Екологије у школској 2013/14.</p> <p>Члан тима за израду плана рада ПМФ-а у Крагујевцу</p> <p>Члан тима за планирање набавки и већег броја комисија за набавке ПМФ-а у Крагујевцу</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Чланство у уредништву научних часописа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Члан редакционог одбора међународног часописа <i>Archive of Biological Sciences</i> ISSN 0354-466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијских програма</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Рецензије научних радова</b></p> <p>Рецензије научних радова са SCI листе: 20</p> <p>Рецензије научних радова других страних и домаћих часописа: 6</p> <p>Рецензент у страним националним часописима (специјално издање монографског карактера):<br/>Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava, Slovačka).</p> <p><b>Рецензије уџбеника :</b></p> <p>„Екологија алги“, аутора проф. др Мирка Цвијана и др Сање Фуџинато (Универзитет у Београду)</p> <p>„Алгологија“, проф. др Мирка Цвијана (Универзитет у Београду)</p> <p>„Биоценологија“, проф. др Јелене Ракочевић (Универзитет у Подгорици Црна Гора)</p> <p>„Екологија са заштитом животне средине“ аутор Снежана Трифуновић (уџбеник за 1. разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике, Београд)</p> <p><b>Рецензент студијских програма</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мастер академске студије (МАС) – Мастер професор Биологије, Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду</li> <li>2. Основне академске студије (ОАС) -Геопросторне осннове животне средине, Географски факултет, Универзитет у Београду</li> <li>3. Мастер академске студије (МАС) -Геопросторне осннове животне средине, Географски факултет, Универзитет у Београду</li> <li>4. Мастер академске студије (МАС) -Заштита природе, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</li> <li>5. Докторске академске студије (ДАС) - Доктор наука - биолошке науке , Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду</li> <li>6. Докторске академске студије (ДАС) - Доктор наука – еколошке науке, Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду</li> <li>7. Докторске академске студије (ДАС) - Доктор наука - молекуларна биологија, Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду</li> </ol> |
| <b>Чланство у радним телима научних скупова</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Члан научног одбора међународне конференције: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2022. June 9-11, 2022 Kotor, Montenegro. Organized by the University of Montenegro, the Institute for Marine Biology</p> <p>Члан научног одбора међународне конференције: Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. April 9-11, 2019 Kotor, Montenegro. Organized by the University of Montenegro, the Institute for Marine Biology</p> <p>Члан научног одбора VI стручно- научне конференције „ 5 - јуни- Свјетски дан заштите околиша“ (18-19. 06 2018. , Бихаћ, Босна и Херцеговина.)</p> <p>Члан научног одбора V стручно- научне конференције „ 5 - јуни- Свјетски дан заштите околиша“ “ (18-19. 06 2017., Бихаћ, Босна и Херцеговина.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Биолошки факултет, Универзитет у Београду</p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду</p> <p>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</p> <p>Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитет у Београду</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сарадња са привредом и друштвеном заједницом</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Члана Радне групе за утврђивање мера на очувању зоне санитарне заштите акумулације “Гружа”, Град Крагујевац</p> <p>Члан Техничке комисије за оцену студија о процени утицаја пројеката на животну средину у Крагујевцу и Рековцу</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

(члан по позиву од 2008. до данас)

Члан стручног тима за израду Пројектног задатка дугорочне санације проблема водоснабдевања Ужица из акумулације Врути (2013-2014. године) (Службени лист града Ужица бр. 16/13) (2013-2014. године)

Члан радне групе за израду Локалног еколошког плана Града Крагујевца (2011)

Члан радне групе за израду Стратегије одрживог развоја Града Крагујевца у оквиру приоритета 4: Заштита животне средине. (2011 и 2018. године)

**Активна сарадња са НВО у области екологије и заштите животне средине из Србије и региона („Младен Караман“, „Стаклено звоно“, „Екомар“ из Крагујевца, ГМ „Оптимист“ из Горњег Милановца, Еколошко удружење „Рзав“ из Ариља, „Еко центар“ из Вишеграда, Босна и Херцеговина, WWF Adria, TNC).**

**Руководилац и учесник пројеката реализованих у оквиру еколошког удружења „Екомар**

1. (2020/2021) „Транспарентност податка као битан чинилац очувања еколошких услуга хидроакумулација“; (сарадници ПМФ Универзитета у Крагујевцу и ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац). Пројекат - спроведен у оквиру пројекта Београдске отворене школе „Зелени инкубатор“, уз финансијску подршку Европске уније, Канцеларије за сарадњу са цивилним друштвом и Фондације Фридрих Еберт
2. (2020/2021) „Значај успостављања континуираног мониторинга површинских вода на локалном нивоу - студија случаја град Крагујевац“. Пројекат спроведен у оквиру пројекта Београдске отворене школе „Зелени инкубатор“, у сарадњи са Младим истраживачима Србије и Инжињерима заштите животне средине, уз финансијску подршку Европске уније и Фондације Фридрих Еберт.
3. (2022) „Одговор локалних заједница на креирање планских докумената од значаја за очување акумулације Гружа“. Пројекат се спроводи у оквиру пројекта Београдске отворене школе „Зелени инкубатор“, у сарадњи са Младим истраживачима Србије и Инжињерима заштите животне средине, уз финансијску подршку Европске уније и Фондације Фридрих Еберт.
4. (2021) „Има ли живота у Лепеници“ - пројекат подржан од стране Града Крагујевца.
5. (2022) „Еколошка слика језера у Шумарицама“, пројекта подржан од стране Града Крагујевца.

**Удружење Екомар је један од добитника признања „Зелени лист“ за 2020. годину. Признање додељују Радио Београд 2 и Покрет гора на Војводине највећим заштитницима животне средине у претходној години.**

#### **Међународне и националне награде и признања**

Захвалнице Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ у Крагујевцу у знак признања за допринос у раду и развоју (2010. и 2014. године)

Захвалнице еколошког истраживачког друштва „Младен Караман“ за успешну сарадњу са студентима (додељена 2008., 2009., 2011., 2012. године)

Диплома за најбоље оцењеног професора у студентској анкети школске 2013/14. године

#### **Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета**

**Аутор и реализатор семинара за стално стручно усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директора:** Занимљива екологија-савремени трендови у изучавању структуре, функционалности и конзервације екосистема (Каталог програма сталног стручног усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директора за школску 2011/2012., 2013/14. број 173).

**Један од реализатора акредитованог мултидисциплинарног семинара за наставнике и професоре биологије, хемије, физике, математике, информатике и разредне наставе.** Тема: Екосистеми копнених вода, њихово загађивање и очување. Предавање: "Врело Црне реке-Криви вир" хидробиолошке и биоценолошке карактеристике крашког врела"-теоријска и практична настава (Каталог за школску 2003/2004.).

**Одржала више популарних предавања и излагања у циљу едукације и популаризације науке и факултета** (предавања у организацији удружења „Екомар“, ЕИД „Младен Караман“ и Центра за еколошко образовање и одрживи развој (ЦЕЕОР Крагујевац, Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“, предавање у Гимназији у оквиру Фестивала науке 2015. године, учествовала у радијским и ТВ емисијама са еколошком тематиком, чланци у новинама), учествовала у организацији наставника и сарадника са Института за биологију и екологију на манифестацијама као што су Фестивали науке (у Гимназијама и средње стручним школама у Крагујевцу, Ивањици, Краљево, Јагодини), фестивалу Протон у Свилајнацу и Ноћима истраживача у периоду од 2013. до данас, учествовала на сајму ЕкоФаир 2013 са излагањем.

**Учествовала у телевизијским емисијама:** „Пробуди се (ТВ Нова С), „Јутро“ (ТВ Прва), „Уранак“ (ТВ К1), „Мозаик“, „10 минута“, „Хроника“, „Стаклено звоно“ - емисија „Водоснабдевање града Крагујевца“ (РТВ Крагујевац). Такође је била учесник у **радио емисијама** „Еко ехо“ (радио Златоуст, Крагујевац) и „Буђење еколошке свести“ (Радио 34, Крагујевац). Снимљене две посебне емисије 1) Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода „Акваријум“ [https://www.youtube.com/watch?v=w23r\\_I\\_8xxx](https://www.youtube.com/watch?v=w23r_I_8xxx) и 2) Управљање рибарским подручјима <https://www.youtube.com/watch?v=XZcyMhDmOZo>

## Други релевантни подаци

### Уредник монографије водећег националног значаја

Simonović P., Simić V., Simić B. S., Paunović M. (2010). The Danube in Serbia. The results of national program of second Joint Danube survey 2007 / Dunav kroz Srbiju. Rezultati nacionalnog programa drugog zajedničkog istraživanja reke Dunav 2007. Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management – Directorate for Water, University of Kragujevac, Faculty of Science, Institute for Biology and Ecology, University of Belgrade, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, Belgrade. (ISBN 978-86-81829-96-7)

### Аутор (коаутор) поглавља у монографијама:

#### Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја

**Simić B. S.**, Karadžić V., Cvijan M., Vasiljević B. (2014). Algal Communities Along the Sava River. In / Milačič M., Ščančar J., Paunović M. (eds.) (2014): The Sava River. The Handbook of Environmental Chemistry, 31, 490pp. Springer. ISBN 978-3-662-44033-9.

#### Поглавља у монографијама водећег националног значаја

1. **Simić S.**, Paunović M., Pantović N., Simić V. (2010). Chapter 10. Phytobenthos. Pp. 157-182. In: Paunović, M., Simonović, P., Simić, V. & S. Simić (eds.). Danube in Serbia – Joint Danube survey 2. Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management – Directorate for Water, University of Kragujevac, Faculty of Science, Institute for Biology and Ecology, University of Belgrade, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, Belgrade. (ISBN 978-86-81829-96-7, COBISS. SR-ID 175258636)

2. Simonović P., Paunović M., Atanacković A., Vasiljević B., **Simić S.**, Petrović A., Simić V. (2010). Chapter 17. Water quality and assessment of the chemical and ecological status of the Danube River and its tributaries after records from the JDS2 Survey. Pp. 303-320. In: Paunović, M., Simonović, P., Simić, V. & S. Simić (eds.). Danube in Serbia – Joint Danube survey 2. Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management – Directorate for Water, University of Kragujevac, Faculty of Science, Institute for Biology and Ecology, University of Belgrade, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, Belgrade. (ISBN 978-86-81829-96-7, COBISS. SR-ID 175258636)h

#### Поглавља у монографији националног значаја

1. Branković, S., Trajković, S., Simić, V., **Simić S.** (2007): Hydrobiological research of Sićevo and Jelašnica Gorges. In: Trajković, S. & Branković, S.: Sićevo and Jelašnica Gorges Environment Status Monitoring. Institute for Nature Conservation of Serbia. Faculty of Civil Engineering and Architecture Niš. 59-83. CIP 502.2 (497.11)(082), ISBN 978-86-808777-26-3 (ЗЗП). ISBN 978-86-80295-80-0 (ГАФ). COBISS. SR-ID 141861132.

2. Ранковић, Б., **Симић, С.** (2005): Фитопланктон акумулационог језера Гружа. У: Чомић Љ., Остојић А. Акумулационо језеро Гружа. Природно-математички факултет. Крагујевац. 65-77. CIP 581.9(258.2) (082), 591.9(258.2)(082), 556.55(497.11), ISBN 86-81829-61-0, COBISS. SR-ID 124717836.

#### Коаутор базе података доступне на интернету

Симић, В., Симић, С., Петровић, А., Шорић, В., Пауновић, М., Димитријевић, В. (2006): Биодиверзитет акватичних екосистема Србије и ex situ заштита „BAES ex situ“ <http://baes.pmf.kg.ac.rs>

#### Коаутор методе за детекцију загађености речних екосистема

Балкан Биотички Индекс (БНБИ) (Симић и Симић, 1999) Метода је обавезна при одређивању еколошког статуса вода у Србији: Правилник о референтним условима за типове површинских вода (Сл. гласник Републике Србије, бр. 67/2011) <http://www.pravno-informacioni-sistem.rs/SlGlasnikPortal/reg/viewAct/c2018617-9819-4d5e-ab96-9942aaab231e>

#### Коаутор стратешког планског документа

Стратешки Мастер план одрживог развоја планине Рудник (2014-2024). Универзитет у Крагујевцу (ISBN 978-86-81037-44-7).

#### Коаутор стручних публикација

Баргула, М. (Ед.) (2020): Водич за мониторинг биодиверзитета мочварних екосистема у прекограничном подручју Хрватска – Србија. Покрет горана Сремске Митровице. Београд ISBN-978-86-81024-07-2. (проф. др Снежана Симић, поглавље Алге)

**Симић, С.** Симић, В., Петровић, А., Ђорђевић Н., Величковић, Т., Симовић, П., Симић Савић М., Младеновић Софронијевић И., Брдар А: (2021) Акумулације града Крагујевца -стање и перспективе. Екомар. Крагујевац. ISBN: 978-86-903200-0-4.

#### Контакт подаци:

е-mail: [snezana.simic@pmf.kg.ac.rs](mailto:snezana.simic@pmf.kg.ac.rs)

Телефон: 034/336 223 локал 248

Кабинет: А-1-17