


| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу | | Биографски и библиографски подаци о наставнику | |  | |
| Лични подаци | | | | | |
| Име и презиме | | Др Биљана Бојовић | | | |
| Звање | | Ванредни професор | | | |
| Институција у којој наставник ради са пуним радним временом | | | | | |
| Назив | | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | | | |
| Датум заснивања радног односа | | 27. 02. 1992. | | | |
| Академска каријера | | | | | |
| | Институција | Година | Област и стечени стручни/научни назив | | |
| Докторат | Природно-математички факултет | 2010. | Биологија, Доктор биолошких наука, | | |
| Магистратура | Биолошки факултет, Београд | 1997. | Биологија, Физиологија биљака, Магистар биолошких наука | | |
| Диплома | Природно-математички факултет | 1990. | Биологија, Дипломирани биолог | | |
| Избор у звање | | | | | |
| | Институција | Година | Ужа научна област | | |
| Редовни професор | | | | | |
| Ванредни професор | Природно-математички факултет | 2022. | Физиологија биљака | | |
| Доцент | Природно-математички факултет | 2012. | Физиологија биљака | | |
| Асистент | Природно-математички факултет | 1992. | Физиологија биљака и Морфологија биљака | | |
| Ангажовање у настави | | | | | |
| | Предмети | | Студијски програм ¹ | | |
| <i>У текућем акредитационом периоду</i> | | | | | |
| 1. | Физиологија биљака | | ОАСБ | | |
| 2. | Екофизиологија биљака | | ОАСЕ | | |
| 3. | Култура биљних ћелија и ткива | | ОАСБ | | |
| 4. | Експерименталне методе у биологији | | МАСБ | | |
| 5. | Физиологија стреса биљака | | МАСБ | | |
| 6. | Методика наставе биологије | | МАСБ | | |
| 7. | Принципи наставничке професије | | МАСБ | | |
| 8. | Школска пракса | | МАСБ | | |
| 9. | Молекуларна биологија и екологија биљака | | МАСМБФ | | |
| 10. | Структурна и функционална ботаника | | ДАСБ | | |
| 11. | Физиолошка екологија | | ДАСБ | | |
| 12. | Регулација растења и развића биљака | | ДАСБ | | |
| ¹ 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. | Бојовић, Б. , Јаковљевић, Д.: Физиологија биљака – Практикум са радном свеском, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2020. ISBN 978-86-6009-074-6 | | | | |
| 2. | Матовић, М., Васиљевић, П., Бојовић, Б. : Методика наставе биологије, Природно-математички факултет Ниш, 2010. ISBN 86-23-23067-1 | | | | |
| Менторство³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова | | | | | |
| Менторство | | | Комисије | | |
| Дипломски радови: 8 | | | Дипломски радови: 38 | | |

| | | | |
|--|---|--|------------------|
| Завршни радови: 24 Специјалистички радови: / Магистратуре: / Докторске дисертације ⁴ : 1 | Завршни радови: 50 Специјалистички радови: / Магистратуре: 1 Докторске дисертације ⁵ : 1 | | |
| ³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани | | | |
| Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника | | | |
| Асистент: 2 Асистент са докторатом: 2 Доцент: Ванредни професор: Редовни професор: | Истраживач-приправник: 1 Истраживач-сарадник: 2 Научни сарадник: Виши научни сарадник: Научни саветник: | | |
| Одабране научне публикације (5-10) | | | |
| 1. | Kanjevac, M., Bojovic, B. , Ciric, A., Stankovic, M., Jakovljevic, D. (2023): Seed Priming Improves Biochemical and Physiological Performance of Wheat Seedlings under Low-Temperature Conditions, <i>Agriculture</i> 2023 , 13(1), 2; https://doi.org/10.3390/agriculture13010002 M21 | | |
| 2. | Kanjevac, M., Jakovljević, D., Todorović, M., Stanković, M., Ćurčić, S., Bojović, B. (2022): Improvement of germination and early growth of radish (<i>Raphanus sativus</i> L.) through modulation of seed metabolic processes, <i>Plants-Basel</i> , 11 (757), https://doi.org/10.3390/plants11060757 M21 | | |
| 3. | Kanjevac, M., Zlatić, N., Bojović, B. , Stanković, M. (2022): Pharmaceutical and biological properties of <i>Stachys</i> species: A review, <i>Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , vol. 58, https://doi.org/10.1590/s2175-97902022e20211 M22 | | |
| 4. | Dragana Jakovljević, Jovana Momčilović, Biljana Bojović and Milan Stanković (2021): The Short-Term Metabolic Modulation of Basil (<i>Ocimum basilicum</i> L. cv. 'Genovese') after Exposure to Cold or Heat, <i>Plants-Basel</i> , 10 (3), 590; doi:10.3390/plants10030590 M21 | | |
| 5. | Kanjevac, M., Bojovic, B. , Jakovljevic, D. (2021): Improvement of physiological performance of selected cereals by modulating pre-germinative metabolic activity in seeds, <i>Cereal Research Communications</i> , https://doi.org/10.1007/s42976-021-00213-6 M22 | | |
| 6. | Bojovic BM Jakovljevic DZ Curcic SS Stankovic MS (2018): Phytotoxic potential of common nettle (<i>Urtica dioica</i> L.) on germination and early growth of cereals and vegetables. <i>Allelopathy Journal</i> , vol. 43 (2), 175-186, ISSN 0971-4693 M22 | | |
| 7. | Jakovljević, D., Topuzović M., Stanković M., Bojović B. (2017): Changes in Antioxidant Enzyme Activity in Response to Salinity-induced Oxidative Stress during Early Growth of Sweet Basil. <i>Horticulture, Environment, and Biotechnology</i> , 58(3), 240-246 ISSN: 2211-3452 M22 | | |
| 8. | Jakovljevic, D., Stankovic, M., Bojovic, B. , Topuzovic, M. (2017): Regulation of early growth and antioxidant defense mechanism of sweet basil seedlings in response to nutrition, <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 39: 243 DOI: 10.1007/s11738-017-2548-9 M22 | | |
| 9. | Stankovic, M., Curcic, S., Zlatić, N., Bojovic, B. (2017): Ecological variability of the phenolic compounds of <i>Olea europaea</i> L. leaves from natural habitats and cultivated conditions, <i>Biotechnology & Biotechnological Equipment.</i> , 31 (1): 499-504 M23 | | |
| 10. | Topuzovic, M., Stanković, M., Jakovljević, D., Bojović, B. (2016): Plant part variability of <i>Sambucus ebulus</i> L. secondary metabolites content and antioxidant activity, <i>Agro Food Industry Hi-Tech</i> , 27 (2): 60-64 M23 | | |
| Резиме резултата научног рада | | | |
| Укупан број публикација | 130 | | |
| Укупан број публикација у међународним часописима | 16 | | |
| Укупан број цитата | 710 | | |
| Учесће у реализацији пројеката и научних и стручних студија | | | |
| Статус | Назив пројекта | Врста пројекта ² и финансијер | Трајање пројекта |
| Руководилац (Р) Истраживач (И) | | | |
| истраживач | Примена и развој нових технологија у шумарству | Д/С, МПНТРС | 1998-1999 |
| истраживач | <i>Ex situ</i> заштита биодиверзитета акватичних екосистема Србије | Д/Ф, МПНТРС | 2004-2005 |
| истраживач | Примена микронаставе у процесу факултетског образовања | Д/В, Фонд развојне помоћи Србији | 2007-2009 |
| истраживач | Support Human Capital Development and Research – | | 2012-2015 |

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| | General Education and Human Capital Development | М, Европска Унија | |
| истраживач | Инвазивне биљне врсте на територији града Крагујевца | Д/В, Град Крагујевац | 2013-2016 |
| истраживач | Алергене биљне врсте на територији града Крагујевца | Д/В, Град Крагујевац | 2017-2018 |
| истраживач | Биљке индикатори стања загађености ваздуха | Д/В, Град Крагујевац | 2022. |
| истраживач | Project LiMa – International Teacher Education in Marburg, implemented by | Philipps-Universität Marburg with funding from the German Academic Exchange Service DAAD | 2021 – 2024 |
| истраживач | Испитивање аутохтоне и алохтоне флоре Спомен парка Шумарице | Д/В, Град Крагујевац | 2023. |
| истраживач | Унапређење еколошких едукативних садржаја Ботаничке баште у Крагујевцу | Д/В, Град Крагујевац | 2024. |
| | Назив студије | Време реализације | |
| | / | | |
| ² 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 |
| | / | | |
| Знање страних језика | | | |
| Енглески језик | | | |
| Чланство у стручним и научним асоцијацијама | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Члан Друштва за Физиологију биљака - Члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац | | | |
| Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Потпредседник Савета Природно-математичког факултета - Руководилац студијског програма Мастер академских студија Биологија - Члан Комисије за обезбеђење квалитета ПМФ-а - Члан Наставно-научног већа ПМФ-а - Члан Комисије за акредитацију студијских програма основних академских студија Биологија и мастер академских студија Биологија у Институту за биологију и екологију. - Члан Комисије за разматрање предлога нацрта документа Стандард квалификације професије наставник - Члан Комисије за писање Правилника о условима за избор наставника у Институту за биологију и екологију - Члан Комисије за спровођење националног тестирања за ученике основних и средњих школа - Члан Комисије за спровођење пријемних испита на основним студијама - Члан Комисије за упис на мастер академске студије - Члан Комисије за имплементацију Државне матуре за студијски програм ОАС Биологија - Члан Етичке комисије за методичка истраживања | | | |
| Чланство у уредништву научних часописа | | | |
| Члан Editorial Board <i>Journal of Experimental Agriculture International</i> (ISSN: 2457-0591) | | | |
| Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијских програма | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Рецензент уџбеника: <i>Практикума за Основе природних наука 1</i>, издавач Педагошки факултет у Јагодини; уџбеника <i>Мој свет 1</i>, <i>Мој свет 2</i>, <i>Мој свет 3</i> и <i>Мој свет 4</i> за ученике са сметњама у развоју, издавач Алка-скрипт, Београд; <i>Радне свеске из Биологије за седми разред</i>, Нови Логос; - Рецензент више од 50 радова у научним часописима: <i>Archives of agronomy and soil science</i>; | | | |

Archives of biological science; Bulletin UASVM Cluj-Napoca, Horticulture; Journal of agriculturae and ecology research international; American journal of experimental agriculture; American chemical science journal; Annual research & review in biology; Asian research journal of agriculture; Plant cell biotechnology and molecular biology; International journal of plant & soil science; Asian journal of agricultural extension, economics & sociology; Journal of advances in biology & biotechnology; Kragujevac journal of science; Journal of Medicinal Plant Research

Чланство у радним телима научних скупова

Члан Организационог одбора Прве конференције Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац

Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама

Наставна и научна сарадња са Биолошким факултетом Универзитета у Београду и Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду

Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

- Стручни спољни сарадник за давање стручне оцене квалитета рукописа уџбеника и праћење и вредновање резултата коришћења уџбеника у образовно-васпитном раду у Заводу за унапређивање образовања и васпитања
- Саветник – спољни сарадник Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Школској управи Крагујевац
- Члан комисије за акредитацију студијских програма при Националном акредитационом телу
- Члан Комисија за давање стручне оцене рукописа уџбеника: *Биологија за шести разред, издавач Клет; Биологија за шести разред, издавач Едука; Биологија за седми разред, издавач Клет; Биологија за седми разред, издавач Вулкан; Биологија за седми разред, Едука; Природа и друштво за трећи разред, Нови Логос; Природа и друштво за трећи разред, Бигз; Природа и друштво за трећи разред, Едука; Биологија за први разред гимназије, Клет; Биологија за други разред гимназије, Клет.*
- Супервизор за снимање часова Биологије за наставу на даљину

Међународне и националне награде и признања

- Друга награда Српског биолошког друштва за магистарску тезу одбрањену школске 1996/97.
- Дипломе Студентског парламента ПМФ-а за најбоље оцењеног наставника у школској 2014/15, 2015/16 и 2020/21.
- Признање за учешће у раду Истраживачког семинара на Гочу, 2019
- Признање за учешће у раду стручног скупа УГУ – „Покренимо се“, 2018
- Признање за рецензију радова на стручном скупу „Ваннаставне активности – примери добре праксе“, 2019. и 2020.

Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета

- учешће у акредитацијама студијских програма и Факултета као високошколске установе;
- члан Комисија за преглед тестова и одбрану истраживачких радова из биологије на Регионалним и Републичким смотри талената;
- коаутор тестова из биологије за основне и средње школе за Регионално и Републичко такмичење талената
- организација и учешће у манифестацијама: Отворена врата Факултета, Фестивали науке, Ноћ музеја, Ноћ истраживача
- организација и реализација припремне наставе из области Физиологија биљака
- предавач на семинарима за образовање наставника и истраживачким семинарима
- рецензент и члан комисије за оцену радова наставника основних и средњих школа
- водитељ обуке за наставнике основних и средњих школа о учењу усмереном ка исходима
- коаутор тестова за општинско и окружно такмичење ученика 6. разреда основних школа
- члан тима за самовредновање студијског програма Екологија (ОАС)
- Коаутор тестова за општинско и окружно такмичење ученика 6. разреда основних школа 2022.
- Аутор тестова за трећи разред средњих школа за окружно и републичко такмичење 2023

Други релевантни подаци

Контакт подаци:

Е-mail: biljana.bojovic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: 034 336 223, локал 270

Кабинет: А-П-4

