

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.	Методика наставе биологије 1		МАСБ		
5.	Методика наставе биологије 2		МАСБ		
6.	Школска пракса		МАСБ		
7.	Молекуларна биологија и екологија биљака		МАСМБ		
8.	Структурна и функционална ботаника		ДАСБ		
9.	Физиолошка екологија		ДАСБ		
10.	Регулација растења и развића биљака		ДАСБ		
<i>У ранијем периоду</i>					
1.	Физиологија биљака		ОАСБ/Е		
2.	Екофизиологија биљака		ОАСЕ		
3.	Методика наставе биологије 1		ОАСБ		
4.	Методика наставе биологије 2		ОАСБ		
5.	Школска пракса		ОАСБ		
6.	Молекуларна биологија и екологија биљака		МАСМБ		
7.	Структурна и функционална ботаника		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
Менторство ³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова	
Менторство Дипломски радови: 7 Завршни радови: 17 Специјалистички радови: / Магистратуре: Докторске дисертације ⁴ : 1	Комисије Дипломски радови: 38 Завршни радови: 37 Специјалистички радови: / Магистратуре: 2 Докторске дисертације ⁵ : 1
³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани	
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	
Асистент: 2 Асистент са докторатом: 1 Доцент: Ванредни професор: Редовни професор:	Истраживач-приправник: 1 Истраживач-сарадник: 1 Научни сарадник: Виши научни сарадник: Научни саветник:
Одабране научне публикације (5-10)	
1.	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
2.	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 ISSN 2223-7747
3.	Kanjevac, M., Bojović, 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
4.	Kanjevac, M., Bojović, B. , Todorović, M., Stanković, M. (2021): Effects of seed halopriming on improving salt tolerance in <i>Raphanus sativus</i> L., <i>Kragujevac Journal of Science</i> , Vol. 43, 87-98
5.	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
6.	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
7.	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
8.	Stankovic, M., Curcic, S., Zlatic, 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 ISSN 1310-2818
9.	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 ISSN 1722-6996
10.	Bojović, B. (2010): The effects of temperature, length of storage and plant growth regulators on germination of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and triticale seeds, <i>Biotechnology & Biotechnological Equipment</i> , 24 (2), 1849-1853. ISSN: 1310-2818
Резиме резултата научног рада	
Укупан број публикација	111
Укупан број публикација у међународним часописима	15
Укупан број цитата	315

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 – General Education and Human Capital Development	М, Европска Унија	2012-2015
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.
	Назив студије	Време реализације	
	/		
² <u>Тип пројекта:</u> 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			
- Члан Друштва за Физиологију биљака - Члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац			
Учесће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење			
- 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 припрему материјала за акредитацију двопредметних академских студија - 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 - Руководилац студијског програма Мастер академске студије биологије			
Чланство у уредништву научних часописа			
Editorial Board у <i>Journal of Experimental Agriculture International</i> (ISSN: 2457-0591)			
Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијаских програма			
- 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>; <i>Archives of biological science</i>; <i>Bulletin UASVM Cluj-Napoca</i>, <i>Horticulture</i>; <i>Journal of agriculturae and ecology research international</i>; <i>American journal of experimental agriculture</i>; <i>American chemical science</i>			

<i>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</i>
Чланство у радним телима научних скупова
/
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама
Наставна и научна сарадња са Биолошким факултетом у Београду и Институтот 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: <i>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.</i> - Супервизор за снимање часова Биологије за наставу на даљину
Међународне и националне награде и признања
- Друга награда Српског биолошког друштва за магистарску тезу одбраћену 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)
Други релевантни подаци
/
Контакт подаци: e-mail: biljana.bojovic@pmf.kg.ac.rs Телефон: 034 336 223, локал 270 Кабинет А-II-4