

ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о сараднику			
Лични подаци					
Име и презиме		Др Драгана Јаковљевић			
Звање		Асистент са докторатом			
Институција у којој сарадник ради са пуним радним временом					
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу			
Датум заснивања радног односа		11.05.2015.			
Академска каријера					
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив		
Докторат	Природно-математички факултет	2018	Биологија - доктор биолошких наука		
Мастер студије	/	/	/		
Основне студије	Природно-математички факултет	2011	Биологија - дипломирани биолог		
Избор у звање					
	Институција	Година	Ужа научна област		
Асистент са докторатом	Природно-математички факултет	2021	Физиологија биљака		
Асистент	Природно-математички факултет	2018 2015	Физиологија биљака		
Истраживач	Природно-математички факултет	2012	Биологија		
Ангажовање у реализацији вежби					
	Предмети			Студијски програм ¹	
<i>У текућем акредитационом периоду</i>					
1.	Физиологија биљака			ОАСБ	
2.	Екофизиологија биљака			ОАСЕ	
3.	Екологија биљака			ОАСБ	
4.	Екологија и географија биљака			ОАСЕ	
5.	Морфологија биљака			ОАСБ	
6.	Молекуларна биологија и екологија биљака			МАСМБ	
7.	Фитогеографија			МАСБ	
<i>У ранијем периоду</i>					
1.	Физиологија биљака			ОАСБ; ОАСЕ	
2.	Екологија биљака			ОАСБ; ОАСЕ	
3.	Основи педологије и биологије земљишта			ОАС	
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, ССЕ – Струковне студије екологије, ОБ – Основне студије биологије по старом програму, ОЕ – Основне студије екологије по старом програму					
Одабране научне публикације (5-10)					
1.	Jakovljević, D., Stanković, M., Warchol, M., Skrzypek, E. (2022): Basil (<i>Ocimum</i> L.) cell and organ culture for the secondary metabolites production: a review. <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)</i> 149, 61-79 https://doi.org/10.1007/s11240-022-02286-5				
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</i> 11(6), 757 https://doi.org/10.3390/plants11060757				
3.	Jakovljević, D., Momčilović, J., Bojović, B., Stanković, M. (2021): The short-term metabolic modulation of basil (<i>Ocimum basilicum</i> L. cv. 'Genovese') after exposure to cold or heat. <i>Plants</i> 10, 590 https://doi.org/10.3390/plants10030590				

4.	Jakovljević, D., Stanković, M. (2020). Adaptive strategies of plants under adverse environment: mitigating effects of antioxidant system. In <i>Plant Ecophysiology and Adaptation under Climate Change: Mechanisms and Perspectives II</i> . Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-2172-0_8		
5.	Jakovljević, D. (2020). Bosiljak (<i>Ocimum basilicum</i> L.) u kulturi <i>in vitro</i> . Zadužbina Andrejević, Beograd. ISBN 978-86-525-0392-6		
6.	Jakovljević, D., Topuzović, M., Stanković, M. (2019). Nutrient limitation as a tool for the induction of secondary metabolites with antioxidant activity in basil cultivars. <i>Industrial Crops and Products</i> , 138. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.06.025		
7.	Zlatić, N., Jakovljević, D., Stanković, M. (2019). Temporal, plant part, and interpopulation variability of secondary metabolites and antioxidant activity of <i>Inula helenium</i> L. <i>Plants</i> , 8(6), 179. https://doi.org/10.3390/plants8060179		
8.	Jakovljević, D., Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M. (2017). Regulation of early growth and antioxidant defense mechanism of sweet basil seedlings in response to nutrition. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 39(11), 243. https://doi.org/10.1007/s11738-017-2548-9		
9.	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. https://doi.org/10.1007/s13580-017-0173-6		
10.	Jakovljević, D., Stanković, M., Topuzović, M. (2013): Seasonal variability of <i>Chelidonium majus</i> L. secondary metabolites content and antioxidant activity. <i>EXCLI Journal</i> 12		
Резиме резултата научног рада			
Укупан број публикација	64		
Укупан број публикација у међународним часописима	20		
Укупан број цитата	127		
Учесће у реализацији пројеката и научних и стручних студија			
Статус	Назив пројекта	Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Истраживач (И)			
И	Преклиничка испитивања активних супстанци ИИИ41010	Д/Ф МПНТР	2011-2019
	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
Постдокторске студије - Franciszek Górski Institute of Plant Physiology of the Polish Academy of Sciences		Пољска	6 месеци
Знање страних језика			
Енглески, руски			
Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
- Српско биолошко друштво Стеван Јаковљевић			
- Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“			
Учесће у раду тела и органа Факултета			
Члан Већа Катедре Института за биологију и екологију			
Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета			
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама			
Franciszek Górski Institute of Plant Physiology of the Polish Academy of Sciences			
Сарадња са привредом и друштвеном заједницом			
/			
Међународне и националне награде и признања			
Стипендиста-докторанд МПНТР			
Награда Студентског парламента Природно-математичког факултета у Крагујевцу за најбоље оцењеног сарадника у студентској анкети на Институту за биологију и екологију у 2016., 2017. и 2018. години			
Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета			
Учесће у манифестацијама Ноћ истраживача, Отворена врата факултета, Сајам науке			
Организација и реализација припремне наставе за основну и средњу школу			
Други релевантни подаци			
/			

Контакт подаци:

e-mail: dragana.jakovljevic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: 034/336 223 локал 274

Кабинет: А-II-8