


Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о сараднику			
Лични подаци					
Име и презиме		др Ана Обрадовић			
Звање		научни сарадник			
Институција у којој истраживач ради са пуним радним временом					
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу			
Датум заснивања радног односа		25. 09. 2008.			
Академска каријера					
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив		
Докторске студије	Биолошки факултет, Београд	2020.	Биологија, Доктор наука-биолошке науке		
Специјалистичке студије	Биолошки факултет, Београд	2012.	Биологија, Специјалиста имунобиологије са микробиологијом		
Основне студије	Природно-математички факултет, Крагујевац	2007.	Биологија, Дипломирани биолог		
Избор у звање					
	Институција	Година	Научна област		
Научни сарадник	Природно-математички факултет	2021.	Биологија		
Истраживач-сарадник	Природно-математички факултет	2015. 2012.	Биологија		
Истраживач-приправник	Природно-математички факултет	2009.	Биологија		
Ангажовање у реализацији вежби					
	Предмети			Студијски програм ¹	
<i>У текућем акредитационом периоду</i>					
1.	Експериментални модели и методе у молекуларној биологији и физиологији			МАСМБФ	
2.	Механизми ћелијске сигнализације			МАСМБФ	
3.	Молекуларна имунобиологија			МАСМБФ	
4.	Молекуларна и ћелијска физиологија			МАСМБФ	
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.	Dimitrijevic Marina G, Roschger Cornelia, Lang Kevin, Zierer Andreas, Paunovic Milica G, Obrovic Ana D , Matic Milos M, Pocrnic Marijana, Galic Nives, Ciric Andrija R, Joksovic Milan D. Discovery of a new class of potent pyrrolo[3,4- c<]quinoline-1,3-diones based inhibitors of human dihydroorotate dehydrogenase: Synthesis, pharmacological and toxicological evaluation. <i>BIOORGANIC CHEMISTRY</i> , 2024; 147:107359.				
2.	Vukić MD, Čmiková N, Hsouna AB, Saad RB, Garzoli S, Schwarzová M, Vuković NL, Obrovic AD , Matic MM, Waszkiewicz-Robak B, et al. Thymus zygis. Valuable Antimicrobial (In Vitro and In Situ) and Antibiofilm Agent with Potential Antiproliferative Effects. <i>Plants</i> . 2023; 12(23):3920. https://doi.org/10.3390/plants12233920				
3.	Mihailović V, Srećković N, Nedić ZP, Dimitrijević S, Matic M, Obrovic A , Selaković D, Rosić G, Katanić Stanković JS. Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Salvia verticillata and Filipendula ulmaria Extracts: Optimization of Synthesis, Biological Activities, and Catalytic Properties. <i>Molecules</i> . 2023; 28(2):808. https://doi.org/10.3390/molecules28020808				
4.	Vukovic NL, Vukic MD, Obrovic AD , Matic MM, Galovičová L, Kačaniová M. GC, GC/MS Analysis, and Biological Effects of Essential Oils from Thymus mastchina and Elettaria cardamomum. <i>Plants</i> . 2022; 11(23):3213. https://doi.org/10.3390/plants11233213				

5.	Vukic MD, Vukovic NL, Obradovic AD , Galovičová L, Čmiková N, Kačanić M, Matic MM. Chemical Composition and Biological Activity of Tanacetum balsamita Essential Oils Obtained from Different Plant Organs. Plants. 2022; 11(24):3474. https://doi.org/10.3390/plants11243474
6.	Galovičová L, Čmiková N, Schwarzová M, Vukic MD, Vukovic NL, Kowalczewski PŁ, Bakay L, Kluz MI, Puchalski C, Obradovic AD , et al. Biological Activity of Cupressus sempervirens Essential Oil. Plants. 2023; 12(5):1097. https://doi.org/10.3390/plants12051097
7.	Vukic MD, Obradovic AD , Vukovic NL, Kačanić M, Djurdjevic PM, Djelic GT, Matic MM. Chemical Composition, Antitumor Potential, and Impact on Redox Homeostasis of the Essential Oils of Orlaya grandiflora from Two Climate Localities. Molecules. 2022; 27(18):5908. https://doi.org/10.3390/molecules27185908
8.	Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Ana Obradovic , Milos Matic, Maja Djukic, Edina Adovic. Redox status, DNA and HAS binding study of naturally occurring naphthoquinone derivatives. EXCLI Journal (2020) 19, 48-70. ISSN: 1611-2156.
9.	Obradović A , Matic M, Ognjanović B, Đurđević P, Marinković E, Ušćumlić G, Božić B, Božić Nedeljkić B. Antiproliferative and antimigratory effects of 3-(4-substituted benzyloxy)-5-isopropyl-5-phenylhydantoin derivatives in human breast cancer cells. Saudi Pharmaceutical Journal (2020) 28(3), 246-254.
10.	Obradović A , Matic M, Ognjanović B, Vuković N, Vukić M, Đurđević P, Ušćumlić G, Božić B, Božić Nedeljkić B. Anti-Tumor Mechanisms of Novel 3-(4-Substituted Benzyloxy)-5-Isopropyl-5-Phenylhydantoin Derivatives on Human Colon Cancer Cell Line. Anti-cancer Agents Med Chem (2019) 19(12), 1491-1502.

Менторство³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Менторство - 2 Дипломски радови: Завршни радови: 1 Специјалистички радови: Магистратуре: Докторске дисертације ⁴ : 1	Комисије - 8 Дипломски радови: Завршни радови: 7 Специјалистички радови: Магистратуре: Докторске дисертације ⁵ : 1
³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани	
Укупан број публикација у међународним часописима	24
Укупан број цитата	299
h-index	10

Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија

Статус	Назив пројекта	Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Истраживач (И)			
И	Пројекат CPCTAS, Centre for Pre-Clinical testing of Active Substances, FP7-REGPOT-2007-3 Grant agreement 206809	М-међународни	2008-2011
И	Преклиничка испитивања биоактивних супстанци, ПИБАС. Евиденциони број ИИИ41010	Д/Ф, МПНТРС	2011-2018
И	Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима, руководиоца проф. др Павле Анђус, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Евиденциони број ИИИ45001	Д/Ф, МПНТРС	2018-2019
	Назив студије	Време реализације	
	/		

²Тип 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
Природно-математички факултет у Скопљу, Институт за биологију	Република Северна Македонија	Април, 2011
Cell Science & Engineering 30 h курс у оквиру Словеначког Истраживачког програма у хелијској физиологији, Универзитета у Љубљани	Србија	Новембар, 2015
8 th EFIS/EI SOUTH EAST EUROPEAN IMMUNOLOGY SCHOOL (SEEIS2016), школа имунологије, Драч, Албанија	Албанија	Октобар, 2016

Знање страних језика

Енглески
Француски

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

<p>Друштво имунолога Србије Друштво физиолога Србије Српско друштво за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију Биохемијско друштво Србије (БДС) Српско удружење за протеомику Српско друштво за молекуларну биологију Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац Society for Free Radical Research Europe (SFRR Europe) European Proteomics Association (EuPA) Conferences & Communication Committee</p>
Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијских програма
<p>Рецензије научних радова који су објављени у међународним научним часописима: Food Bioscience Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry</p>
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама
<p>Институт за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак“ Институт за микробиологију и имунологију, Лабораторија за имунологију, Медицински факултет Београд Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду Биолошки факултет, Универзитет у Београду Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу Институту за информационе технологије Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</p>
Сарадња са привредом и друштвеном заједницом
/
Међународне и националне награде и признања
<p>Учешће у обукама и освојено друго место на такмичењу за најбољу студентску идеју у оквиру међународног пројекта WBCInno, у Привредној Комори Србије у Београду, 2015. године Учешће у обукама и такмичењу за најбољу студентску идеју у оквиру међународног пројекта IF4TM, 2017. године</p>
Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета
<p>Активно је учествовала у промоцији науке и Природно-математичког факултета на различитим фестивалима</p>
Други релевантни подаци
<p>Координисање и учешће у експерименталном раду при изради, дипломских и завршних радова студената биологије на ПМФ-у у Крагујевцу из области Физиологије животиња и човека и молекуларне биологије Од 2012-2016. године ангажована је за потребе акредитације Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију (SRPS ISO/IEC 17025:2006, акредитациони број 01-367) на ПМФ-у у Крагујевцу.</p>

Контакт подаци:

e-mail: ana.obradovic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: 336 223 локал 234

Кабинет: А-По-3