

Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о наставнику		
Лични подаци				
Име и презиме		Милош Матић		
Звање		Ванредни професор		
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом				
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу		
Датум заснивања радног односа		01.01.2011.		
Академска каријера				
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив	
Докторат	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	2017.	Биологија, Доктор биолошких наука	
Магистратура				
Диплома	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	2010.	Молекуларна биологија и Физиологија, Дипломирани молекуларни биолог и физиолог	
Избор у звање				
	Институција	Година	Ужа научна област	
Редовни професор	/	/	/	
Ванредни професор	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	2022.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија	
Доцент	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	2017.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија	
Асистент	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	2013.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија	
Истраживач-приправник	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	2011.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија	
Ангажовање у настави				
	Предмети	Студијски програм ¹		
1.	Упоредна физиологија	ОАСБ		
2.	Екофизиологија животиња	ОАСЕ		
3.	Физиологија понашања	ОАСБ		
4.	Физиологија психичких процеса 1	ОАСП		
5.	Молекуларна интегративна физиологија	МАСМБ		
6.	Имунобиологија	ОАСМБФ		
7.	Неуробиологија	ОАСМБФ		
8.	Молекуларна биологија еукариота	ОАСМБФ		
9.	Физиологија стреса животиња и човека	МАСБ		
10.	Молекуларна биологија	МАСМБФ		
11.	Молекуларна и ћелијска физиологија	МАСМБФ		
12.	Молекуларна имунобиологија	МАСМБФ		
13.	Системска физиологија	ДАСБ		
14.	Молекуларна физиологија	ДАСБ		
15.	Молекуларни механизми патофизиолошких процеса	ДАСБ		
¹ ОАСБ – Основне академске студије биологије, ОАСЕ – Основне академске студије екологије, МАСБ – Мастер академске студије				

биологије, МАСЕ – Мастер академске студије екологије, МАСМБФ – Мастер академске студије молекуларне биологије и физиологије, 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.	Молекуларни аспекти ћелијске физиологије (учбеник)
2.	Основе неурофизиологије (учбеник)
Менторство³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова	
Менторство - 8 Завршни радови: 7 Докторске дисертације ⁴ : 1	Комисије - 24 Завршни радови: 15 Докторске дисертације ⁵ : 9
³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани	
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	
Асистент: 1 Асистент са докторатом: 1 Доцент: 1	Истраживач-приправник: 2 Истраживач-сарадник: 2 Научни сарадник: 2
Одабране научне публикације (5-10)	
1.	Dimitrijevic Marina G, Roschger Cornelia, Lang Kevin, Zierer Andreas, Paunovic Milica G, Obradovic 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. BIOORGANIC CHEMISTRY, 2024; 147:107359.
2.	Vukić MD, Čmíková N, Hsouna AB, Saad RB, Garzoli S, Schwaržová M, Vuković NL, Obradović AD, Matić MM , Waszkiewicz-Robak B, et al. Thymus zygis, Valuable Antimicrobial (In Vitro and In Situ) and Antibiofilm Agent with Potential Antiproliferative Effects. Plants. 2023; 12(23):3920. https://doi.org/10.3390/plants12233920
3.	Mihailović V, Srećković N, Nedić ZP, Dimitrijević S, Matić M , Obradović 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. Molecules. 2023; 28(2):808. https://doi.org/10.3390/molecules28020808
4.	Galovičová L, Čmíková N, Schwaržová M, Vukic MD, Vukovic NL, Kowalczewski PŁ, Bakay L, Kluz MI, Puchalski C, Obradovic AD, Matić MM , Kačániová M. Biological Activity of Cupressus sempervirens Essential Oil. Plants (Basel). 2023 Mar 1;12(5):1097. doi: 10.3390/plants12051097.
5.	Vukovic NL, Vukic MD, Obradovic AD, Matic MM , Galovičová L, Kačániová M. GC, GC/MS Analysis, and Biological Effects of Essential Oils from Thymus mastchina and Elettaria cardamomum. Plants. 2022; 11(23):3213. https://doi.org/10.3390/plants11233213
6.	Obradović A, Matić M , Ognjanović B, Đurđević P, Marinković E, Ušćumlić G, Božić B, Božić Nedeljković B. Antiproliferative and antimigratory effects of 3-(4-substituted benzyl)-5-isopropyl-5-phenylhydantoin derivatives in human breast cancer cells. Saudi Pharmaceutical Journal (2020) 28(3), 246-254.
7.	Paunović MG, Matić MM , Stanković VD, Milošević MD, Jevtić VV, Trifunović SR, Ognjanović BI. Evaluation of Toxic Effects of Novel Platinum (IV) Complexes in Female Rat Liver: Potential Protective Role of Resveratrol. Cell Biochem Biophys. (2020) Oct . doi: 10.1007/s12013-020-00953-y
8.	Obradović A, Matić M , Ognjanović B, Vuković N, Vukić M, Đurđević P, Ušćumlić G, Božić B, Božić Nedeljković B. Anti-Tumor Mechanisms of Novel 3-(4-Substituted Benzyl)-5-Isopropyl-5-Phenylhydantoin Derivatives on Human Colon Cancer Cell Line. <i>Anti-cancer Agents Med Chem</i> (2019) 19(12), 1491-1502.
9.	Matić MM , Paunović MG, Milošević MD, Ognjanović BI, Saičić ZS. Hematoprotective effects and antioxidant properties of β-glucan and vitamin C against acetaminophen-induced toxicity: an experimental study in rats. Drug Chem Toxicol. (2019) Mar 18:1-8.
10.	Miloš Matić , Milica Paunović, Branka Ognjanović, Andraš Štajn, Zorica Saičić. Neuropeptide Y reduces migration capacity of human choriocarcinoma cell line by altering oxidative/antioxidative status. <i>Turkish Journal of Biology</i> , (2017); 41:1606-73. ISSN: 1303-6092
Резиме резултата научног рада	
Укупан број публикација	>100
Укупан број публикација у међународним часописима	24
Укупан број цитата	348

Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија			
Статус	Назив пројекта	Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
Истраживач (И)			
	Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса (173041)	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
	Институт Кири, Париз	Француска	3 месеца
Знање страних језика			
Енглески			
Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
Друштво имунолога Србије Биохемијско друштво Србије (БДС) Друштво физиолога Србије Српско удружење за протеомику Српско друштво за молекуларну биологију Српско друштво за митохондријалну и слободно-радикалску физиологијуСрпско биолошко друштво "Стеван Јаковљевић" Крагујевац Society for Free Radical Research Europe (SFRR Europe)			
Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење			
- Члан Савета Факултета ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - Одлуком бр 410 од 12.04.2018. до31.03.2019. - Члан комисије за обезбеђење квалитета на Природно-математичком факултету Универзитета уКрагујевцу, одлуком бр. 80/XIX-2 од 30.01.2013. до 30.01.2018 - Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња (одлука бр. 500/ XXXII-1 од 28. 10. 2020.) - Председник Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња (одлука бр. 490/XVI-1 од 25.10. 2023.) - Члан комисије за акредитацију мастер студијског програма Молекуларна биологија и физиологија - Руководилац студијског програма Молекуларна биологија и физиологија			
Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијских програма			
Рецензије научних радова који су објављена у међународним научним часописима: Fresenius Environmental Bulletin, Ecotoxicology and Environmental Safety, Free Radical Research, Food Chemical and Toxicology, Physiology Research, Environmental Toxicology and Pharmacology, Toxicology and Industrial Health, Drug and Chemical Toxicology			
Чланство у радним телима научних скупова			
Учешће у научном и организационом одбору шестог Симпозијума српског удружења за протеомику „Развој и примена нових метода протеомике“ Учешће у научноמודбору седмог Симпозијума српског удружења за протеомику „Примена протеомике у биомедицини“ Учешће у организационом одбору тринаесте Конференције Биохемијског друштва Србије“ Amplifying Biochemistry Concepts“			
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама			
Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Универзитет у Београду Биолошки факултет, Универзитет у Београду Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу Институту за информационе технологије Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу			
Међународне и националне награде и признања			
Учешће у обукама и такмичењу за најбољу студентску идеју у оквиру међународног пројекта IF4TM,2017 године			
Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета			
Активно је учествовао у промоцији науке и Природно-математичког факултета на различитим фестивалима			

Контакт подаци:

e-mail: milos.matic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: 034/336-223, локал 234

Кабинет: А-Ро-3

