


Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о сараднику			
Лични подаци					
Име и презиме		Милица Пауновић			
Звање		Асистент са докторатом			
Институција у којој сарадник ради са пуним радним временом					
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу			
Датум заснивања радног односа		10.01.2012.			
Академска каријера					
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив		
Докторске студије	Природно-математички факултет	2023.	Доктор биолошких наука		
Основне студије	Природно-математички факултет	2011.	Дипломирани биолог		
Избор у звање					
	Институција	Година	Ужа научна област		
Асистент са докторатом	Природно-математички факултет	2024.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија		
Асистент	Природно-математички факултет	2018.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија		
Истраживач-сарадник	Природно-математички факултет	2014.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија		
Истраживач-приправник	Природно-математички факултет	2012.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија		
Ангажовање у реализацији вежби					
	Предмети			Студијски програм ¹	
<i>У текућем акредитационом периоду</i>					
1.	Општа физиологија			ОАСБ	
2.	Екофизиологија животиња			ОАСЕ	
3.	Упоредна физиологија			ОАСБ	
4.	Основи молекуларне биологије			ОАСБ	
5.	Молекуларне основе живог света			ОАСЕ	
6.	Цито-хистолошке методе			ОАСБ	
7.	Физиологија понашања			ОАСЕ	
8.	Физиологија психичких процеса 1			ОАСП	
9.	Биомедицинска физиологија			МАСБ	
10.	Биофизички системи и животна средина			МАСХ	
11.	Молекуларна и ћелијска физиологија			МАСМБ	
12.	Експериментални модели и методе у молекуларној биологији и физиологији			МАСМБ	
<i>У ранијем периоду</i>					
1.	Природни ресурси			МАСЕ	
2.	Екотоксикологија			МАСБ	
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, ОАСП – Основне академске студије психологије, МАСХ – Мастер академске студије хемије					
Одабране научне публикације (5-10)					
1.	Dimitrijević, G. Marina, Roschger, Cornelia, Lang, Kevin, Zierer, Andres, Paunović, G. Milica , Obradović, D. Ana, Matić, M. Miloš, Pocrnić, Marijana, Galić, Nives, Ćirić, Andrija, Joksović, D. Milan (2024). 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> . 147, 107359. doi: 10.1016/j.bioorg.2024.107359. ISSN: 045-2068 IF ₂₀₂₂ : 5,1 M21a				

2.	Marković, G. Katarina, Kesić, S. Ana, Novaković, Mirjana, Grujović, Mirjana, Simijonović, Dušica, Avdović, H. Edina, Matić, Sanja, Paunović, G. Milica , Milutinović, Milena, Nikodijević, Danijela, Stefanović, Olgica, Marković, Zoran (2024): Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles synthesized using extracts of <i>Agrimonia eupatoria</i> L. and in vitro and in vivo studies of potential medicinal applications. <i>RSC advances</i> , 14(7), 4591-4606. doi: 10.1039/d3ra07819a. ISSN: 2046-2069, IF ₂₀₂₂ : 3,9 M22
3.	Paunović, G. Milica , Matić, M. Miloš, Obradović, D. Ana, Jevtić, V. Verica, Stojković, L. Danijela, Ognjanović, I. Branka (2022). Antiproliferative, antimigratory, and prooxidative potential of novel platinum (IV) complexes and resveratrol on breast cancer (MDA-MB-231) and choriocarcinoma (JEG-3) cell lines. <i>Drug Development Research</i> . 83 (3), 688-698 doi: 10.1002/ddr.21900. ISSN:0272-4391 IF ₂₀₂₁ : 5.004 M21
4.	Milošević, D. Marija, Mašković, Z. Pavle, Stanković, D. Vesna, Paunović, G. Milica , Mitić, N. Milan, Matić, M. Miloš, Ognjanović, I. Branka (2022). Protective effects of <i>Viscum album</i> L. leaf extract on chlorpyrifos-induced hepatotoxicity in wistar rats. <i>Journal of King Saud University-Science</i> , 34, 101957. doi: 10.1016/j.jksus.2022.101957. ISSN: 1018-3647, IF ₂₀₂₀ : 4,011 M21
5.	Paunović G. Milica , Matić M. Matić, Stanković D. Vesna, Milošević D. Marija, Jevtić V. Verica, Trifunović R. Srećko, Ognjanović I. Branka (2021): Evaluation of Toxic Effects of Novel Platinum(IV) Complexes in Female Rat Liver: Potential Protective Role of Resveratrol. <i>Cell Biochemistry and Biophysics</i> , 79 (1), 141-152. doi: 10.1007/s12013-020-00953-y. ISSN: 1085-9195, IF ₂₀₂₁ : 2,989 M22
6.	Matić, M. Miloš, Paunović, G. Milica , Milošević, D. Marija, Ognjanović, I. Branka, Saičić, S. Zorica (2021): Hematoprotective effects and antioxidant properties of β -glucan and vitamin C against acetaminophen-induced toxicity: an experimental study in rats. <i>Drug and chemical toxicology</i> , 44(3), 302-309. doi: 10.1080/01480545.2019.1587451. ISSN: 0148-0545, IF ₂₀₂₀ : 3,356 M22
7.	Milošević D. Marija, Paunović G. Milica , Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2018): Role of selenium and vitamin C in mitigating oxidative stress induced by fenitrothion in rat liver. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> , 106, pp.232-238. doi: 10.1016/j.biopha.2018.06.132. ISSN: 0753-3322, IF ₂₀₁₈ : 3.743 M21
8.	Paunović G. Milica , Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica (2017): Antioxidative and haematoprotective activity of coenzyme Q10 and vitamin E against cadmium-induced oxidative stress in Wistar rats. <i>Toxicology and Industrial Health</i> , 33 (10), 746-756. doi: 10.1177/0748233717725480. ISSN: 0748-2337, IF ₂₀₁₅ : 1,688 M22
9.	Đorđević Z. Nataša, Paunović G. Milica , Peulić S. Aleksandar (2017): Anxiety-like behavioural effects of extremely low-frequency electromagnetic field in rats. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 24 (27), 21693-21699. doi: 10.1007/s11356-017-9710-1. ISSN: 0944-1344, IF ₂₀₁₅ : 2,760 M21
10.	Paunović G. Milica , Ognjanović I. Branka, Matić M. Miloš, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica (2016): Protective effects of quercetin and vitamin C against nicotine-induced toxicity in the blood of Wistar rats. <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> , 67(4), 304-310. doi: 10.1515/aiht-2016-67-2795. ISSN: 0004-1254, IF ₂₀₁₆ : 1,395 M22

Резиме резултата научног рада

Укупан број публикација	75
Укупан број публикација у међународним часописима	16
Укупан број цитата	261

Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија

Статус	Назив пројекта	Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Истраживач (И)			
И	"Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса" (2011) - евиденциони број пројекта 173041, под руководством др Зорице Саичић.	МПНТРС	2011-2019

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

Знање страних језика

Енглески језик

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Друштво физиолога Србије

Српско друштво за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију

Српско биохемијско друштво Српско удружење за протеомику
Учешће у раду тела и органа Факултета
Комисија за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама
<ul style="list-style-type: none"> - Природно-математички факултет у Нишу - Биолошки факултет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду - Факултет медицинских наука у Крагујевцу - Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу
Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета
<ul style="list-style-type: none"> - Промоција Природно-математичког факултета у средњим школама Србије. - Организација и учешће у манифестацијама: Отворена врата Факултета, Фестивали науке, Ноћ музеја, Ноћ истраживача - Организација и реализација припремне наставе из области Физиологија животиња
Контакт подаци: e-mail: milica.paunovic@pmf.kg.ac.rs Телефон: 034 336 223 локал 271 Кабинет: А-1-56