

Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о наставнику			
Лични подаци					
Име и презиме		Др Ана Петровић			
Звање		доцент			
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом					
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу			
Датум заснивања радног односа		23. 02. 2006.			
Академска каријера					
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив		
Докторат	Природно-математички факултет	2014.	Биологија – Доктор биолошких наука		
Диплома	Природно-математички факултет	2003.	Биологија – Дипломирани биолог-еколог		
Избор у звање					
	Институција	Година	Ужа научна област		
Редовни професор	-				
Ванредни професор	-				
Доцент	Природно-математички факултет	2016.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Научни сарадник	Природно-математички факултет	2015.	Биологија		
Асистент	Природно-математички факултет	2008.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Истраживач-приправник	Природно-математички факултет	2006.	Биологија		
Ангажовање у настави					
	Предмети			Студијски програм ¹	
<i>У текућем акредитационом периоду</i>					
1.	Основи хидробиологије			ОАСБ	
2.	Теренска настава			ОАСБ	
3.	Заштићена подручја Србије			ОАСБ	
4.	Основи екологије			ОАСХ	
5.	Основи биологије			ОАС Инжењерство заштите животне средине	
6.	Еколошки мониторинг животне средине			МАСЕ	
7.	Акватична фауна као биоиндикатор			МАСЕ	
8.	Управљање екосистемима и заштићеним подручјима			МАСЕ	
9.	Менаџмент угрожених врста			МАСЕ	
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.	-				
Менторство³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова					
Менторство			Комисије		
Дипломски радови:			Дипломски радови: 2		
Завршни радови: 1			Завршни радови: 9		
Специјалистички радови:			Специјалистички радови:		
Магистратуре:			Магистратуре:		

Докторске дисертације ⁴ :		Докторске дисертације ⁵ : 3	
³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани			
Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника			
Асистент: 1 Асистент са докторатом: Доцент: 1 Ванредни професор: Редовни професор:		Истраживач-приправник: 1 Истраживач-сарадник: 1 Научни сарадник: 3 Виши научни сарадник: Научни саветник:	
Одабране научне публикације (5-10)			
1.	Stamenković O., Simić V., Stojković-Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Ostojić A., Đorđević N., Čerba D., Petrović A. , Jenačković Gocić D., Đurđević A., Koh M., Buzhdygan O.Y. (2021). Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. Aquatic Ecology, 55: 187-214. ISSN 1386-2588		
2.	Stamenković O., Stojković-Piperac M., Milosević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A. , Jenacković D., Djurdjević A. Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019). Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. Hydrobiologia, 838 (1): 65-83. ISSN 0018-8158		
3.	Stojković Piperac M., Milosević Dj., Petrović A. , Simić V. (2018). The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: A case study of the Southern Morava River basin. Science of The Total Environment, 610. ISSN1281-1287		
4.	Simić V., Simić S., Paunović M., Radojković N. Petrović A. , Talevski T., Milosević Dj. (2016). The Alburnus benthopelagic fish species of the Western Balkan Peninsula: An assessment of their sustainable use. Science of The Total Environment, 540: 410-417. ISSN 0048-9697		
5.	Simić V. M., Simić S. B., Stojković-Piperac M., Petrović A. , Milošević Dj. (2014). Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. Science of the Total Environment, 497: 642-650. ISSN 0048-9697		
6.	Milosević Dj., Stojković-Piperać M., Petrović A. , Čerba D., Mančev D., Paunović M. Simić V. (2017). Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. Ecological indicators, vol. 83: 474-481. ISSN 1470-160X		
7.	Simić V., Maguire I., Rajković M., Petrović A. (2015). Conservation Strategy for the Endangered crayfish species of the family Astacidae: the ESHIPPOcrayfish model. Hydrobiologia, 760 (1): 1-13. ISSN 0018-8158		
8.	Petrović A. , Milosević Dj., Paunović M., Simić S., Djorđević N., Stojković M., Simić V. (2015): New data on distribution and ecology of mayflies larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central part of Balkan Peninsula). Turkish Journal of Zoology, 39 (2): 195-209. ISSN 1300-0179		
9.	Petrović A. , Simić V., Milošević Dj., Paunović M., Sivec I. (2014): The first data on the diversity and distribution of Plecoptera in the aquatic ecosystem of Serbia (Central Balkan Peninsula). Acta Zoologica Bulgarica 66 (4): 517-526. ISSN 0324-0770		
10.	Petrović A. , Rajković M., Simić S., Maguire I., Simić V. (2013): Importance of genetic characteristics in the conservation and management of crayfish in Serbia and Montenegro. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 19 (5): 1095-1106. ISSN 1310-0351		
Резиме резултата научног рада			
Укупан број публикација			51
Укупан број публикација у међународним часописима			17
Укупан број цитата			118
Учесће у реализацији пројеката и научних и стручних студија			
Статус	Назив пројекта	Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	„Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње”, ев. бр. 31011 (Министарство просвете и науке Републике Србије)	Д/Ф МПНТРС	2011-2019
И	„Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима”, ев. бр. 43002.	Д/Ф МПНТРС	2011-2019
И	NATURA 2020. „Performing analyzes and studies of species and natural habitats in Bulgaria, subject to reporting according to Art. 17 od the Directive on habitats and Art. 12 of the Birds directive“.	М	2018-2022
И	„Истраживање и промоција биодиверзитета језера у Шумарицама у циљу његовог очувања и одрживог развоја”, уговор бр. 400-1070/11-V (Град Крагујевац, Фонд за	Д/В	2011.

	заштиту животне средине).		
И	„ICPDR. Joint Danube Survey II. 2007. Research of macroinvertebrates and fishes”. IBISS No 01-1655.	М	2007.
И	„Текуће воде Србије - истраживање биодиверзитета и коришћење података у типологији, изради еколошког индекса и мониторингу еколошког статуса”, ев број 143023.	Д/Ф МПНТРС	2006 -2010
И	Ex-situ заштита биодиверзитета акватичних екосистема”, ев.бр. 353-01-1099/04-02 (Министарство науке и заштите животне средине - Управа за заштиту животне средине Републике Србије).	Д/Ф МПНТРС	2005-2007
	Назив студије	Време реализације	
И	Истраживање бентосних заједница водотокова НП Копаоник, са посебним освртом на ретке и заштићене врсте. Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП НП „Копаоник“).	2019, 2020. и 2021.	
И	Извештај у оквиру пројекта Санација и ревитализација језера у околини Кикинде, носилац пројекта Факултет за примењену екологију “Футура”, Београд. Природно - математички факултет Крагујевац.	2019.	
И	Биолошка и еколошка истраживања заштићених подручја: врело Млаве, Крупајско врело и Хомољска потајница у циљу успостављања биолошког мониторинга и предлога мера конзервације. Природно-математички факултет Крагујевац.	2018, 2017. и 2015.	
И	Извештај о биолошкој анализи седимента акумулације Грлиште, процени еколошког статуса и еколошког потенцијала акумулације. Природно- математички факултет Крагујевац.	2019, 2018. и 2015.	
И	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта - мале хидроелектране „Ланиште“ са водозахватом на Рупској реци, Општина Власотинце. „POWER BNM“ D.O.O. Лесковац, Кумарево и Природно- математички факултет Крагујевац.	2016.	
И	Извештај о процени еколошког статуса реке Деспотовице. Удружење грађана „ГМ Оптимист” у склопу програма за унапређење и очување реке Деспотовице. Природно-математички факултет Крагујевац.	2015.	
И	Стратешки Мастер план одрживог развоја планине Рудник (2014-2024). Универзитет у Крагујевцу (ИСБН 978-86-81037-44-7).	2013.	
И	Репроцентар за производњу и узгој млађи аутохтоне поточне пастрмке (<i>Salmo trutta</i>) у горњем току реке Толишнице ЈП Србијашуме.	2013.	
И	Студија о могућем утицају магистралног гасовода "Јужни ток" на иктиофауну водених екосистема који се налазе на траси гасовода на територији Србије, за потребе анализе утицаја магистралног гасовода "Јужни ток" и објеката на животну средину, а све за потребе прикупљања подлога за реализацију Студије утицаја на животну средину Магистралног гасовода "Јужни ток" на територији Републике Србије. Институт Јарослав Черни, Београд.	2013.	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Златибор“ за период (2019-2028). Природно- математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).	2019.	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Радан“ (2019-2028). Природно- математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).	2019.	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Млава“ (2018-2027). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).	2018.	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Београд“ (2017-2026). Природно- математички факултет Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).	2017.	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Дунав“ (2017-2026). Природно-математички факултет Крагујевац. (ЈП	2017.	

	„Србијашуме“, Београд).	
И	Програм управљања рибарским подручјем „Тимок“ (2017-2026). Природно- математички факултет Крагујевац. (Заједница риболоваца „Тимочка крајина“ д.о.о., Зајечар).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Колубара“ (2017-2026). Природно- математички факултет Крагујевац. (Cassini fishing d.o.o., Ариље).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Велика Морава 1“ (2017-2026). Природно- математички факултет Крагујевац. (Balkan Eco Team d.o.o.Пријепоље).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 1“ (2017-2026). Природно- математички факултет Крагујевац. („Ветерница-Власина“ д.о.о. РП „Јужна Морава 1“).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 2“ (2017-2026). ПМФ Крагујевац. (Јужна Морава Два д.о.о., Ниш).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Ибар“ (2017-2026). ПМФ Крагујевац. (Plus Sport d.o.o., Адани, Краљево).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Западна Морава“ (2017-2026). ПМФ Крагујевац. (Balkan Eco Team d.o.o., Пријепоље).	2017.
И	Програм управљања рибарским подручјем „Јерма“ за период (2017- 2027). ПМФ Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Београд).	2017.
И	Програма управљања рибарским подручјем „Сићевачка клисура“ за период (2013-2022). ПМФ Крагујевац. (ЈП „Србијашуме“, Парк природе Сићевачка клисура).	2013.

²Тип пројекта:

Д/Ф–домаћи фундаментални, Д/И–домаћи иновациони, Д/Р–домаћи развојни, Д/С–домаћи стратешки, М–међународни, Д/В–друге врсте пројекта, МПНТРС–Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Научна усавршавања и студијски боравци

Установа	Држава	Трајање
Грчки центар за влажна станишта (The Greek Biotop Wetland Centar / ЕКВУ), Thessloniki, Greece	Грчка	5 дана

Знање страних језика

Енглески

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

-

Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење

- Руководилац основних академских студија Екологија (одлука 180/XI-2 од 30. 03. 2022. г).
- Члан комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма - Докторске студије Биологија (одлука 290/VIII-5 од 12. 06. 2019. г).
- Члан Етичке комисије за добробити огледних животиња (одлука 500/ XXXII-1 од 28. 10. 2020. г).
- Члан комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину мастер академских и докторских академских студија у школској 2018/19. години (одлука 150/VII-2 од 28. 02. 2018. г).
- Члан комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма основних академских студија Биологија и Екологија и мастер академских студија Биологија и Екологија (одлука 600/XIV-2 од 08. 06. 2016. г).
- Члан Савета Природно-математичког факултет у периоду од 2014. до 2016. године.

Чланство у уредништву научних часописа

-

Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројекта, студијских програма

Рецензије научних радова са SCI листе: 3

Рецензије научних радова других страних и домаћих часописа: 5

Чланство у радним телима научних скупова

-

Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама

-

Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

-

Међународне и националне награде и признања

-

Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета

- Реализатор семинара за стално стручно усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директор у школској 2011/12: Занимљива екологија-савремени трендови у изучавању структуре, функционалности и конзервације екосистема (Каталог програма сталног стручног усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директора за школску 2011/2012, 2013/14 број 173). <http://katalog.zuov.rs/Program2012.aspx?katbroj=646&godina=2012/2013>
- Члан тима за реализацију израде Стратешког Мастер плана одрживог развоја планине Рудник од 2014. до 2024. године.

Други релевантни подаци

- Коаутор базе података: Симић В., Симић С., **Петровић А.**, Шорић, В., Пауновић, М., Димитријевић, В. (2006): Биодиверзитет акватичних екосистема Србије и *ex situ* заштита »BAES ex situ« <http://baes.pmf.kg.ac.rs>.

Поглавља у монографијама:

- Vilenica M., **Petrović A.**, Rimcheska B., Stojanović K., Tubić B., Vidinova Y. (2022). How important are small lotic habitats of the Western Balkans for local mayflies? In Small Water Bodies of the Western Balkans (pp. 313-336). Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-86478-115
- Simić V., **Petrović A.**, Erg B., Dimović D., Makovinska J., Karadžić B., Paunović M. (2014). Indicative status assessment, biodiversity conservation and protected areas within the Sava River Basin, pp 453-500. In / Milačić M., Ščančar J., Paunović M. (eds.) (2014): The Sava River. The Handbook of Environmental Chemistry, 31: 506 (ISBN 978-3-662-44033-9).
- Simonović P., Paunović M., Atanacković A., Vasiljević B., Simić S., **Petrović A.**, Simić V. (2010). Water quality and assesment of the chemical and ecological status of the Danube river and its tributaries after records from the JDS2 survey, pp 303-320. In / Simonovic P. et al. (2010): The Danube in Serbia. The results of National program of the Second Joint Danube Survey 2007. Belgrade, 339. (ISBN 978-86-81829-96-7).
- Paunović M., Csanyi B., Simić V., Đikanović V., **Petrović A.**, Miljanović B., Atanacković A. (2010). Community structure of the aquatic macroinvertebrates of the Danube river and its main tributaries in Serbia, pp 183-206. In / Simonovic P. et al. (2010): The Danube in Serbia. The results of National program of the Second Joint Danube Survey 2007. Belgrade, 339. (ISBN 978-86-81829-96-7)

Контакт подаци:

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

Телефон: 034/336 223, локал 303

Кабинет: А-III-2а