

Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу		Биографски и библиографски подаци о наставнику		
Лични подаци				
Име и презиме		Др Невена Ђукић		
Звање		редовни професор		
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом				
Назив		Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу		
Датум заснивања радног односа		01. 10. 1992.		
Академска каријера				
	Институција	Година	Област и стечени стручни/научни назив	
Докторат	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	2004.	Биологија, доктор биолошких наука	
Магистратура	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	1996.	Биохемија, магистар хемије	
Диплома	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	1989.	Биологија, дипломирани биолог	
Избор у звање				
	Институција	Година	Ужа научна област	
Редовни професор	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	2022.	Биохемија	
Ванредни професор	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	2014.	Биохемија	
Доцент	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	2008.	Биохемија и молекуларна биологија	
Асистент	ПМФ, Универзитет у Крагујевцу	1997.	Биохемија и молекуларна биологија	
Ангажовање у настави				
	Предмети	Студијски програм ¹		
У текућем акредитационом периоду				
1.	Биохемија	ОАСБ и ОАСЕ		
2.	Екпериментална биохемија	ОАСБ		
3.	Фитохемија	ОАСБ и ОАСЕ		
4.	Ензимологија	МАСБ		
5.	Улога ензима у молекуларно-биолошким и физиолошким процесима	МАСМБ		
6.	Биохемија ћелије	ОАСХ		
7.	Изабрана поглавља из биохемије	ДАСБ		
8.	Одабрана поглавља ензимологије	ДАСБ		
9.	Биохемија хране и исхране	ДАСБ		
У ранијем периоду				
1.	Биохемија	ОАСБ и ОАСЕ		
2.	Екпериментална биохемија	ОБ		
3.	Фитохемија	ОБ		
4.	Ензимологија	МАСБ		
5.	Огледи у настави биологије	МАСБ		
6.	Биохемија ћелије	ОАСХ		
7.	Изабрана поглавља из биохемије	ДАСБ		
8.	Еколошка биохемија	ДАСБ		
9.	Биохемија хране и исхране	ДАСБ		
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.	Ђукић Х. Невена (2013): Експериментална биохемија – практикум. СР 577.1(075.8) (076); ISBN 978-86-6009-023-4; COBISS:SR-ID 199157260		
2.	Ђукић Х. Невена (2020): Увод у ензимологију – основни уџбеник, издавач Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, СР 577.15(075.8); ISBN: 978-86-6009-075-3; COBISS.SR-ID 26917385		
Менторство ³ и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова			
Менторство		Комисије	
Дипломски радови: 1		Дипломски радови: 48	
Завршни радови: 14		Завршни радови: 25	
Специјалистички радови: -		Специјалистички радови: -	
Магистратуре: -		Магистратуре: -	
Докторске дисертације ⁴ : 1		Докторске дисертације ⁵ : 3	
³ укупан број; ⁴ одбрањене и пријављене; ⁵ учешће у пријави и одбрани			
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника			
Асистент: 2		Истраживач-приправник: 3	
Асистент са докторатом: 1		Истраживач-сарадник: -	
Доцент: -		Научни сарадник: -	
Ванредни професор: -		Виши научни сарадник: -	
Редовни професор: -		Научни саветник: -	
Одабране научне публикације (5-10)			
1.	Torbica A., Radosavljević M., Belović M., Djukić N. , Marković S. (2022): Overview of nature, frequency and technological role of dietary fibre from cereals and pseudocereals from grain to bread. Carbohydrate Polymers, Vol. 290, 119470 (https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119470) i.f. 10,723		
2.	Marković S., Živančev D., Horvat D., Torbica A., Jovankić J., Djukić N. (2021): Correlation of elongation factor 1A accumulation with photosynthetic pigment content and yield in winter wheat varieties under heat stress conditions. Plant Physiology and Biochemistry, Volume 166, Pages 572-581. i.f. 5,437		
3.	Ђукић Н. , Knežević D., Pantelić D., Živančev D., Torbica A., Marković S. (2019). Expression of protein synthesis elongation factors in winter wheat and oat in response to heat stress. Journ. of Plant Physiology 240: 153015. if. 4,16		
4.	Torbica A., Horvat D., Živančev D., Belović M., Šimić G., Magdić D., Ђукић Н. , Dvojković K. (2017). Prediction of the genetic similarity of wheat and wheat quality by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography and Lab-on-Chip methods. Acta Alimentaria, Vol. 46(2): 137-144.		
5.	Živančev D., Horvat D., Torbica A., Belović M., Šimić G., Magdić D., Ђукић Н. (2015). Benefits and Limitations of Lab-on-a-Chip Method over Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography Method in Gluten Proteins Evaluation. Journal of Chemistry 2015: 430328. ISSN: 2090-9063;		
6.	Ђукић Н. , Knežević, D. (2014): Molecular characterization and genetic diversity analysis β-glucan content variability in grain of oat (Avena sativa L.). GENETIKA Vol. 46, No 2, pp. 529-536, UDC 575:630 DOI: 10.2298/GENSR1402529D, ISSN 0534-0012.		
Резиме резултата научног рада			
Укупан број публикација			139
Укупан број публикација у међународним часописима			25
Укупан број цитата			124
Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија			
Статус		Врста пројекта ² и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
руководилац српског тима	“Генетска разноликост протеина глутена и њихова повезаност са пекарским квалитетом пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.)” Одлуком Мешовите комисије између Републике Србије и Републике Хрватске, број: 451-03-615/2011-14/02-12; евиденциони број пројекта: (69-00-66/2010-02)		међународни МПНТР
истраживач	12M03		Д/Ф, МПНТР
истраживач	ТР-6893В): “Стрна жита – оплемењивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране”		Д/Т, МПНТР

истраживач	(IP06-8152B): “Резервни протеини семена поуздани маркери за идентификацију сорти и предвиђање технолошког квалитета”	Д/И, МПНТР	01.01.2007 - 31.12.2007.
истраживач	(TR-20097A): “Изучавање генотипова стрних жита и оплемењивање на побољшање родности, квалитета и адаптивне способности”	Д/Т, МПНТР	01.04.2008 - 31.12.2010.
истраживач	(TR 31092): „Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима”	Д/Т, МПНТР	01.01.2011 – 31.12.2019.
истраживач	Генетичке основе технолошког квалитета пшенице	Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу	2006 – 2010
истраживач	Варијабилност глијадинских алела код домаћих сорти пшенице	Центар за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу	2006 – 2010
руководилац пројекта	Варијабилност аминокиселина код домаћих сорти пшенице	Центар за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу	2006 – 2010

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 пројекта, МПНТРС–Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Научна усавршавања и студијски боравци

Установа	Држава	Трајање
Universita degli Studi di Torino, Dipartimento di biologia Animale e dell’Uomo	Италија	30 дана

Знање страних језика

руски, користи енглески и италијански

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- Члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“
- Члан Биохемијског друштва Србије (БДС)
- Члан Друштва генетичара Србије (ДГС)
- Члан Српског удружења за протеомику
- Члан Управног одбора Српског удружења за протеомику SePA

Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење

- Руководилац Докторских академских студија биологије – Одлуком бр. 290/X-1 од 15. јуна 2022.
- Члан Савета Факултета ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - Одлуком бр 410 од 12.04.2018. до 31.03.2019.
- Члан Наставно-научног Већа ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - Одлуком бр 790/I-1 од 07.11.2018.
- Члан комисије за обезбеђење квалитета на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, одлуком бр. 80/XIX-2 од 30.01.2013. до 30.01.2018.

Чланство у уредништву научних часописа

-

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

- Рецензент међународног пројекта МПНТР (2021)
- Рецензент уџбеника: „Молекуларни аспекти ћелијске физиологије“ аутори: проф. др Бранка Огњановић, др Милош Матић и Милица Пауновић;
- Рецензент монографије „Босиљак (*Ocimum basilicum* L.) у култури *in vitro*“ ауторке др Драгане Јаковљевић;
- Рецензент практикума: „Биохемија - Практикум са радном свеском за студенте биологије“ аутора Ј. Виторовић, Н. Јоковић

- Рецензент више радова за научне часописе на SCI листи: Acta Physiologiae Plantarum, Agriculturae Conspectus Scientificus, Genetika, Archives of Biological Sciences и друге.
Чланство у радним телима научних скупова
- Члан Научног одбора III симпозијума Српског удружења за протеомику SePA „Протеомика у медицини и биологији“ одржаном 30.06.2017. на Медицинском факултету Универзитета у Београду. - Члан Научног одбора IV симпозијума Српског удружења за протеомику SePA „Интерактомика и гликопротеомика: Нови приступи у анализи протеина на великој скали“ одржаном 25.05.2018. у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду - Члан Научног одбора V симпозијума са међународним карактером Српског удружења за протеомику SePA „Протеомика у анализи хране заштити животне средине и медицинским истраживањима“ одржаном 31.05.2019. у Ректорату Универзитета у Новом Саду - Члан Организационог одбора X Конференције Биохемијског друштва Србије одржаном 24.09.2021. у Крагујевцу - Члан Научног одбора XI Конференције Биохемијског друштва Србије, септембар 2022. год., Нови Сад
Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама
- сарадња са Биолошким институтом „Синише Станковић“ у Београду, са Институтом за прехранбене технологије у Новом Саду, са Институтом за ратарство и повртарство – Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад
Сарадња са привредом и друштвеном заједницом
Иницијатор је два уговора о пословно – научној и стручној сарадњи: - ПМФ-а у Крагујевцу и Клиничког центра у Крагујевцу (Уговор од 03.03.2010. године и Уговор од 13.12.2018. године, потписници: декан ПМФ-а и директор КЦ) - ПМФ-а у Крагујевцу и Пољопривредног института у Осијеку (Уговор од 29.05.2012) (потписници декан ПМФ-а и управник Пољопривредног института у Осијеку)
Међународне и националне награде и признања
- Новембарска награда Универзитета у Крагујевцу, за одличан успех на студијама 29.11.1988. год. - Награда Српског биолошког друштва за једну од најбоље одбрањених магистарских теза школске 1996/97. године - Захвалница - за допринос у развоју Одсека за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу (15.02.2010.) Универзитет у Нишу. - Захвалница др Невени Ђукић, за допринос развоју органске хране, екологије и руралном развоју (25.12.2011.) Унија за органску пољопривреду Србије
Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета
- организација тимова из биохемије за учешће на фестивалима науке; - Менторство 2 научна рада студената за учешће на ПРИМАТИЈАДИ 2017. године 1. Марија Петровић, 218/2014; тема „Дивергентност сорти јечма према садржају β-глюкана“ и <u>први пут освојено прво место у науци на Приматијади</u> од стране студената ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу и 2. Предраг Симовић, 260/2014; тема „Варирање садржаја фитинске киселине и неорганског фосфора у семену овса“ и освојено четврто место у науци на Приматијади 2017. - Руководилац српског тима у оквиру пројекта билатералне сарадње са Хрватском; - Професор домаћин гошћи проф. др Симин Хагх Назари са Пољопривредног факултета Универзитета Зањан из Ирана
Други релевантни подаци
/
Контакт подаци: e-mail: nevena.djukic@pmf.kg.ac.rs Телефон: 034/336-223 локал 263 Кабинет А-1-4