

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 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>У текућем акредитационом периоду</i> | | |
| 1. | Биохемија | ОАСБ |
| 2. | Основи биохемије | ОАСЕ |
| 3. | Увод у ензимологију | ОАСБ-МБ |
| 4. | Екпериментална биохемија | ОАСБ |
| 5. | Фитохемија | ОАСБ и ОАСЕ |
| 6. | Ензимологија | МАСБ |
| 7. | Улога ензима у молекуларно-биолошким и физиолошким процесима | МАС-МБ |
| 8. | Изабрана поглавља из биохемије | ДАСБ |
| 9. | Одабрана поглавља ензимологије | ДАСБ |
| 10. | Биохемија хране и исхране | ДАСБ |
| <i>У ранијем периоду</i> | | |
| 1. | Биохемија | ОАСБ и ОАСЕ |
| 2. | Екпериментална биохемија | ОБ |
| 3. | Фитохемија | ОБ |
| 4. | Ензимологија | МАСБ |
| 5. | Биохемија ћелије | ОАСХ |
| 6. | Изабрана поглавља из биохемије | ДАСБ |
| 7. | Еколошка биохемија | ДАСБ |
| 8. | Биохемија хране и исхране | ДАСБ |

¹ОАСБ – 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 Дипломски радови: 1 Завршни радови: 19 Специјалистички радови: - Магистратуре: - Докторске дисертације ⁴ : 1 | | Комисије Дипломски радови: 48 Завршни радови: 25 Специјалистички радови: - Магистратуре: - 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 Асистент са докторатом: 1 Доцент: - Ванредни професор: - Редовни професор: - | | Истраживач-приправник: 3 Истраживач-сарадник: - Научни сарадник: - Виши научни сарадник: - 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. <i>Carbohydrate Polymers</i> , Vol. 290, 119470 https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119470 . IF - 11,2 M21A | | |
| 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. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , Vol. 166, pg. 572-581. https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.035 IF - 4.816 M21 | | |
| 3. | Đukić N. , 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. <i>Journ. of Plant Physiology</i> 240: 153015. https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.153015 IF - 3.615 M21 | | |
| 4. | Manojlović, A.; Khalid, A.N.; Usman, M.; Stefanović, O.; Đukić, N. ; Manojlović, N.; Tomović, J. (2024): Phytochemical Analysis and Antioxidant, Antimicrobial, and Antibiofilm Effects of a New Himalayan Lichen <i>Placidium deosaiense</i> Usman and Khalid Grow-ing in Pakistan. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2024, 25, x. https://doi.org/10.3390 ISSN: 1661-6596. IF - 5.6 M21 | | |
| 5. | Grujović MŽ, Mladenović KG, Marković SM, Đukić NH, Stajić JM, Ostojić AM, Zlatić NM. (2022): Chemical, radiological and microbiological characterization of a drinking water source: a case study. <i>Lett Appl Microbiol.</i> 2022 Nov;75(5):1136-1150. doi: 10.1111/lam.13778. PMID: 35765797. IF ₍₂₀₂₁₎ - 3.086 M22 | | |
| 6. | Djukić N. , Marković S., Mastilović J., Simović P. (2021): Differences in proline accumulation between wheat varieties in response to heat stress. <i>Botanica Serbica</i> 45 (1): 61-69 ISSN:1821-2158 DOI: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101061D . IF ₂₀₂₀ - 0.468 M23 | | |
| Резиме резултата научног рада | | | |
| Укупан број публикација | | | више од 150 |
| Укупан број публикација у међународним часописима | | | 25 |
| Укупан број цитата | | | 260 |
| Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија | | | |
| Статус | Назив пројекта | 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 | 01.01.2011. – 31.12.2012 |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| истраживач | 12M03 | Д/Ф, МПНТР | 1996 – 2000 |
| истраживач | ТР-6893В): “Стрна жита – оплемењивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране” | Д/Т, МПНТР | 01.01.2005 - 31.12.2007. |
| истраживач | (Р06-8152В): “Резервни протеини семена поуздани маркери за идентификацију сорти и предвиђање технолошког квалитета” | Д/И, МПНТР | 01.01.2007 - 31.12.2007. |
| истраживач | (ТР-20097А): “Изучавање генотипова стрних жита и оплемењивање на побољшање родности, квалитета и адаптивне способности” | Д/Т, МПНТР | 01.04.2008 - 31.12.2010. |
| истраживач | (ТР 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 |
| 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 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Члан Биохемијског друштва Србије (БДС) - Члан Српског удружења за протеомику - Члан Управног одбора Српског удружења за протеомику SePA (2015-2023) | | | |
| Учешће у раду тела и органа Факултета и Универзитета, руковођење | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Руководилац Докторских академских студија биологије – Одлуком бр. 290/Х-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/І-1 од 07.11.2018. до 2021. - Члан комисије за обезбеђење квалитета на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, одлуком бр. 80/ХІХ-2 од 30.01.2013. до 30.01.2018. | | | |
| Чланство у уредништву научних часописа | | | |
| - | | | |
| Рецензије научних радова, монографија, уџбеника, пројеката, студијских програма | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Рецензент међународних пројеката МПНТР (2021; 2024) - Уредник зборника абстраката VI симпозијума Српског удружења за протеомику SePA „Развој и примена нових метода протеомике” јун 2023. ISBN: 978-86-6009-097-5; СІР 577.1(048)(0.034.2) - Рецензент уџбеника: „Молекуларни аспекти хелијске физиологије“ аутори: проф. др Бранка Огњановић, др Милош Матић и Милица Пауновић; - Рецензент монографије „Босиљак (<i>Ocimum basilicum</i> L.) у култури <i>in vitro</i>“ ауторке др Драгане Јаковљевић; - Рецензент практикума: „Биохемија - Практикум са радном свеском за студенте биологије“ аутора Ј. Виторовић, Н. Јоковић | | | |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Рецензент више радова за научне часописе на SCI листи: Genetika, Archives of Biological Sciences, Acta Physiologiae Plantarum, Agriculturae Conspectus Scientificus, Biologia Serbica и друге. |
| <p>Чланство у радним телима научних скупова</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Научног одбора VI симпозијума Српског удружења за протеомику SePA, „Discussion and Application of New Methods of Proteomics“, “ 2. јун 2023. Ректорат Универзитета у Крагујевцу - Члан Организационог одбора VI симпозијума Српског удружења за протеомику SePA, „Развој и примена нових метода протеомике“ 2. јун 2023. Ректорат Универзитета у Крагујевцу - Члан Организационог одбора X Конференције Биохемијског друштва Србије одржаном 24.09.2021. у Крагујевцу - Члан Научног одбора XI Конференције Биохемијског друштва Србије, „Amazing Biochemistry” 22-23. септембар 2022. год., Нови Сад - Члан Научног одбора XIII Конференције Биохемијског друштва Србије „Amplifying Biochemistry Concepts”, 19-20. септембар 2024. год., Крагујевац |
| <p>Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Сарадња са привредом и друштвеном заједницом</p> <p>Иницијатор је два уговора о пословно – научној и стручној сарадњи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) |
| <p>Међународне и националне награде и признања</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Контакт подаци: e-mail: nevena.djukic@pmf.kg.ac.rs Телефон: 034/336-223 локал 263 Кабинет А-1-4</p> |