

Универзитет у Крагујевцу

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 100/ III-1.

23. 02. 2022. године

Крагујевац

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
БРОЈ III-01-38/6  
ДАТУМ 25-02-2022  
КРАГУЈЕВАЦ

На основу члана 145 став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 21 став 3 и 4 и члана 22 став 1 тачка 1) Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, члана 99 Статута Факултета и Извештаја комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима Природно-математичког факултета у саставу: **др Гордана Матић**, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Биолошки факултет; научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија; датум избора у звање: 12. 7. 2004. године и научни саветник у пензији, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију; датум избора у звање: 27. 3. 2001. године (**председник Комисије**), **др Јелена Лозо**, редовни професор, Универзитет у Београду, Биолошки факултет; научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија; датум избора у звање: 14. 4. 2021. године и **др Светлана Радовић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Биолошки факултет; научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија; датум избора у звање: 13. 6. 2013. године, као и дописа Универзитета бр. III-01-38/5 од 18.02.2022. године, констатујући да у року од 30 дана док је био на увиду јавности није било приговора, Наставно-научно веће је на седници одржаној 23. 02. 2022. године донело следећу

**О Д Л У К У**

Прихвата се извештај стручне комисије и утврђује предлог одлуке да се **др Невена Ђукић**, ванредни професор, изабере у звање **редовни професор** за научну област **Биологија**, ужу научну област **Биохемија** у Институту за биологију и екологију Факултета, на неодређено време.

Ову одлуку, заједно са комплетном конкурсном документацијом доставити надлежном Већу Универзитета у Крагујевцу на даљи поступак.

**Образложење**

Природно-математички факултет у Крагујевцу расписао је конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија дана 29. 12. 2021. године у листу „Послови“ на који се пријавила као једини кандидат др Невена Ђукић. Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима оформљена одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета број IV-01-9/11 од 19. 01. 2022. године преузела је конкурсну документацију дана 21. 01. 2022. године о чему је Универзитет у Крагујевцу обавештен дописом Факултета број 24/9 од 25. 01. 2022. године. У прописаном року од 30 дана Комисија је благовремено сачинила и доставила Извештај о пријављеним кандидатима број 04-38/6-1 од 25. 01. 2022. године који је био на увиду јавности на сајту Универзитета у периоду од 01. 02. до 16. 02. 2022. године и на који није било приговора, а што је констатовано дописом Универзитета број III-01-38/5 од 18. 02. 2022. године. Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној дана 23. 02. 2022. године као првој седници одржаној по истеку рока на коме је извештај био на увиду јавности, у складу са чланом 145 став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу приступило разматрању извештаја и тада донело одлуку о прихватању Извештаја и утврђивању предлога за избор др Невене Ђукић у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија.

Од укупно 33 члана Наставно-научног већа Факултета седници је присуствовао 31 члан. У складу са чланом 21 став 4 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу од укупно 12 чланова Наставно-научног већа који су у истом или већем звању и који имају права да гласају за избор у звање редовни професор присуствовало је седници 11 чланова с тим да је одлука донета једногласно па је самим тим пуноважна и прослеђује се на даљи поступак Универзитету у Крагујевцу.

На основу свега изложеног одлучено је као у диспозитиву одлуке.

  
ДЕКАН  
*М. Станић*  
Проф. др Марија Станић

Д-но:

- Универзитету,
- продекану за наставу,
- архиви.

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

Број: 24/46  
Датум: 24. 2. 2022.

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР  
У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР  
(члан 64. и 65. Закона о високом образовању)**

**I- ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Име, средње име и презиме кандидата: **Невена (Христивоје) Ђукић**

Предложено звање: **Редовни професор**

Ужа научна област за коју се наставник бира: **Биохемија**

Радни однос са пуним или непуним радним временом **Радни однос са пуним радним временом**

До овог избора кандидат је био у звању **ванредни професор** у које је први пут изабран **10. 9. 2014.** године за ужу научну област **Биохемија.**

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **15. 12. 2021.** године.

**II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

Датум истека изборног периода, односно периода на који је засновао радни однос **10. 9. 2024.** године.

Датум и место објављивања конкурса

- у средствима јавног информисања: **29. 12. 2021.** године у листу „Послови“
- на званичној електронској страници Универзитета: **29. 12. 2021.** године

Звање за које је расписан конкурс: **Редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ, САЖЕТКУ ИЗВЕШТАЈА И КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И САЖЕТКА ИЗВЕШТАЈА:**

Назив органа, број и датум Одлуке о именовању председника и чланова Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс

**Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. IV-01-9/11 од 19. 1. 2022.** године.

Састав Комисије за припрему Извештаја и сажетка извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Гордана Матић (председник комисије)	Редовни професор у пензији и научни саветник у пензији	Биохемија и молекуларна биологија	Биолошки факултет, Универзитет у Београду; Институт за биолошка истраживања, Универзитет у Београду
2) др Јелена Лозо	Научни саветник	Биохемија и молекуларна биологија	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
3) др Светлана Радовић	Редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Број пријављених кандидата за конкурс: **један**

Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **Није било издвојених мишљења**

Датум стављања Извештаја и сажетка извештаја на увид јавности на званичној електронској страници Универзитета: **1. 2. 2022. године**

Да ли је било поднетих приговора, и ако јесте навести име и презиме подносиоца приговора и датум подношења: **Није било приговора**

Одговор Комисије на поднети приговор (број, датум и кратка садржина) \_\_\_\_\_

#### IV – БРОЈ И ДАТУМ ОДЛУКЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ФАКУЛТЕТА

**Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 100/III-1 од 23. 2. 2022. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др **Невене Х. Ђукић** у звање **редовни професор** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета, општег акта факултета којим је регулисан начин и поступак заснивања радног односа и стицање звања наставника и Правилника начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА  
  
Проф. др Марија Станић

Прилози:

- (1) Одлука надлежног органа факултета о утврђивању предлога;
- (2) Извештај и сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- (3) Други прилози релевантни за одлучивање.

**Напомена: сви прилози достављају се и у електронској форми.**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
БРОЈ III-01-3811  
ДАТУМ 27-01-2022  
КРАГУЈЕВАЦ

ПРИМЉЕНО: 25.01.2022  
Орг. јед. 04 38/6-1 - -

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 620/III-2 од 15.12.2021. године Одлука Декана ПМФ-а о расписивању конкурса бр. 620/III-2-1 од 16.12.2021. године
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс објављен 29.12.2021. године у Огласнику Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“ број 966, стр. 33
3.	Број наставника који се бира, звање и назив научне и уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник, редовни професор, научна област Биологија, ужа научна област Биохемија
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: Наставно–научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 29.12.2021. године, је донело Одлуку бр. 650/II-2 о предлогу Комисије, а Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 19.01.2022. године донело Одлуку бр. IV-01-9/11 о именовану Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област Биологија, ужу научну област Биохемија на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у следећем саставу: 1. <b>Др Гордана Матић</b> , редовни професор у пензији, Универзитет у Београду - Биолошки факултет, научна област: Биологија; ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија, датум избора у звање 12.07.2004. године; научни саветник у пензији, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања »Синиша Станковић«, Институт од националног значаја за Републику Србију, научна област: Биологија, датум избора у звање 27.03.2001. године – <b>председник комисије</b> 2. <b>Др Јелена Лозо</b> , редовни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет, научна област: Биологија; ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија, датум избора у звање 14.04.2021. године 3. <b>Др Светлана Радовић</b> , редовни професор Универзитет у Београду - Биолошки факултет, научна област: Биологија; ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија, датум избора у звање 13.06.2013. године
5.	Пријављени кандидати: др Невена Ђукић, ванредни професор (пријава на конкурс, уверење из Суда и уверење из МУПа)
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <b>Невена Христивоје Ђукић</b>
2.	Звање: <b>ванредни професор</b> (избори у звања 1992, 1997, 2003, 2006, 2008, 2013, 2014 и 2019.
3.	Датум и место рођења, адреса: <b>28.04.1965. год. Прокупље</b> (извод из МКР)
4.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <b>Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, ванредни професор</b> (уговор о раду 2019)
5.	Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

<p><b>Природно-математички факултет у Крагујевцу (група биологија) уписала школске 1984/85. године, последњи испит положила октобра 1988. године, дипломирала фебруара 1989.г. просечном оценом 8,76, и оценом 10 на дипломском испиту. Академски назив - <u>дипломирани биолог</u></b></p>	
6.	<p>Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:</p>
<p><b>Магистарске студије смер Биохемија уписане школске 1992/93., завршене 1996. просечном оценом 10, на Институту за хемију ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу. Стечени академски назив - <u>магистар хемије</u></b></p>	
7.	<p>Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:</p>
<p><b>„Биохемијске карактеристике развоја изабраних култура гљива у функцији концентрације и хемијске структуре испитиваног детергента“ – магистарска теза</b></p>	
8.	<p>Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:</p>
<p><b>Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Докторске студије Биологије, научна област: Биохемија и молекуларна биологија.</b></p>	
9.	<p>Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:</p>
<p><b>„Биохемијска анализа проламина код пшенице <i>Triticum durum</i>“ – докторска дисертација одбрањена 2004. године. Стечено научно звање – <u>доктор биолошких наука</u></b></p>	
10.	<p>Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:</p>
<p>Руски – чита, пише и говори – задовољавајуће. Италијански – чита, пише и говори- задовољавајуће Енглески – чита, пише и говори – задовољавајуће.</p>	
11.	<p>Научна област, ужа научна област:</p>
<p>Научна област Биологија, ужа научна област Биохемија</p>	
12.	<p>Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</p>
<p><b><u>студијски боравак</u></b> (у трајању од месец дана) на Универзитету у Торину – Департману за биологију (Universita degli Studi di Torino, Dipartimento di biologia Animale e dell'Uomo), од 09.03. до 10.04.2009. год.</p>	
13.	<p>Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни субјект, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p>
<p>Од 1. 10. 1992. године <b><u>асистент приправник</u></b> на предметима у области Биохемија, на Институту за Биологију Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Од 04.11.1997. године <b><u>асистент</u></b> на предметима у области Биохемија и молекуларна биологија Института за биологију и екологију), на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. 22.10.2003. године реизбор у звање асистента. 18.01.2006. године реизбор у звање асистента 09.06.2008. године изабрана за у звање <b><u>доцент</u></b> за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. 13. 03. 2013. године изабрана у звање доцент за ужу научну област Биохемија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. 10.09.2014. године изабрана у звање <b><u>ванредни професор</u></b> за ужу научну област Биохемија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. 11.09.2019. године реизабрана у звање ванредни професор за ужу научну област Биохемија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.</p>	
14.	<p>Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање:</p>
<p>20.05.2014. год. и 24.04.2019. год.</p>	

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### I. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### I.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):  
а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

##### а) Укупно у ранијем периоду категорија M20 - 12 радова (M22-5, M23-6; M24-1)

###### Рад у међународном часопису M22

1. **Djukić, N.**, Knežević, D., Novoselskaya-Dragovich, Yu A. (2007): Polymorphism of *Gli-A1* alleles and quality properties in 21 durum wheat genotypes. *Cereal Research Communications*. 35/2. pp. 345-348. ISSN 0133-3720 DOI: 10.1556/CRC.35.2007.2.45 (M22, IF - 1,190) (**corresponding author**)
2. Knežević, D., Paunović, A., Madić, M., **Djukić, N.** (2007): Genetic analysis of nitrogen accumulation in four wheat cultivars and their hibrids. *Cereal Research Communications*. 35/2 pp.633-636. ISSN 0133-3720. DOI: 10.1556 (IF - 1,190)
3. **Đukić, N.** (2008): Effect of nitrogen nutrition to chlorophyll content in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Cereal Research Communications*. 36/2. (1267-1270). ISSN 0133-3720 DOI: 10.1556 (IF-1,190) (**corresponding author**)
4. Knežević, D., **Đukić, N.**, Paunović, A., Madić, M. (2008): Variability of harvest index and yield components in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Cereal Research Communications*. 36/2. (1151-1154). ISSN 0133-3720. DOI: 10.1556 (IF -1,190)
5. Knezevic D., **Djukić N.**, Paunović A., Madić M. (2009): Amino acid contents in grains of different winter wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. *Cereal Research Communications*. Vol. 37, (647-650) ISSN 0133-3720. DOI: 10.1556 (IF - 1,190) (**corresponding author**)

###### Рад у међународном часопису M23 у ранијем периоду

6. **Đukić, N.**, Knežević, D., Zečević (2008): Genetic determination of technological quality in *Triticum durum*. *Periodicum biologorum*. Vol. 110, No 3. (285-289); ISSN 0031-5362; UDC57:61. (**corresponding author**) **M23, 5IF - 0,322**
7. **Đukić, N.**, Knežević, D., Horvat, D., Živančev, D., Torbica, A. (2011): Similarity of Cultivars of Wheat (*Triticum durum*) on the Basis of Composition of Gliadin Alleles. *Genetika*, Vol. 43 No. 3, pp. 527-536. UDC 575:634.11; DOI 0.2298/GENSR 1103527D; ISSN 0534-0012. (**corresponding author**) **M23, IF<sub>(2011)</sub> - 0,440**
8. Dragan R. Živančev, Branislava G. Nikolovski, Aleksandra M. Torbica, Jasna S. Mastilović, **Nevena H. Đukić**. (2013): LAB-ON-A-CHIP method uncertainties in determination of high-molecular-weight glutenin subunits. DOI:10.2298/CICEQ120517090Z *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*. ISSN 1451-9372. **M23, 5IF - 0,892**.
9. Horvat, D., **Đukić, N.**, Magdić, D., Mastilović, J., Šimić, G., Torbica, A., Živančev, D. (2012): Characterization of Bread Wheat Cultivars (*Triticum aestivum* L.) by Glutenin Proteins. *Cereal Research Communications*, Volume 41, Number 1. pp. 133-140. DOI: 10.1556/CRC.2012.0021 ISSN 0133-3720 **M23, IF<sub>(2013)</sub>- 0,624**.
10. Mastilović, J., Horvat, D., Živančev, D., Torbica, A., Kevrešan, Ž., **Đukić, N.**, Magdić, D., Šimić, G. (2013): Analysis of interrelations between wheat protein fractions composition and its technological quality with combined multivariate and univariate statistics. *Chemical Industry*, DOI:10.2298/HEMIND130313057M. **M23, IF<sub>(2013)</sub>- 0,562**
11. Knežević D., Marić S., Kovačević V., **Djukić N.**, Atanasijević S. (2014): Variability of genotype and inheritance of grain nitrogen content in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *Genetika*. Vol.46 No. 1, 27-32.UDC 575:633.11; DOI: 10.2298/GENSR 1401027K ISSN 0534-0012. **M23, IF<sub>(2013)</sub> - 0,492**

###### Рад у међународном часопису - M24

12. **Djukić N., Knežević D.** (2013): Allelic composition of *Gli-B1* locus and their relationships with protein sedimentation and gluten content in durum wheat. *The Journal of Genetics, Photon*, ISJN: 4255-7158. Category: International. 114-123. Impact index: 4.28 (corresponding author)

**б) од последњег избора у звање категорија M20 - 11 радова (M21-2, M23-6; M24-3)**

Рад објављен у часопису међународног значаја - M21

13. **Djukić 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. *Journal of Plant Physiology* 240. <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.153015> ISSN: 0176-1617, **SIF - 3,615**
14. **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. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.035> ISSN: 0981-942, **SIF - 4.816**

Рад у међународном часопису M23

15. **Djukić, N., Knežević, D.** (2014): Molecular characterization and genetic diversity analysis  $\beta$ -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. **IF<sub>(2013)</sub>-0,492** [www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol46\\_2014\\_no2\\_sr.htm](http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol46_2014_no2_sr.htm)
16. **Živančev D., Horvat D., Torbica A., Belović M., Šimić G., Magdić D., Đukić N.** (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*. Volume 2015 (2015), Article ID 430328, ISSN: 2090-9063; DOI: 10.1155/2962. (**SIF – 1,074**) <https://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/430328/>
17. **Marković, S., Đukić, N., Knežević, D., Leković, S.** (2017): Divergence of barley and oat varieties according to their content of  $\beta$ -glucan. *J. Serb. Chem. Soc.* 82 (4) 379–388 (2017), JSCS–4973. DOI: 10.2298/JSC1610310010M) ISSN: 0352-5139 (**corresponding author**) **SIF – 1.015** [www.shd.org.rs/JSCS](http://www.shd.org.rs/JSCS)
18. **Torbica, A., Horvat, D., Živančev, D., Belović, M., Šimić, G., Magdić, D., Đukić, N., 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), pp. 137-144 (2017)* DOI: 10.1556/066.2016.0003 ISSN: 0139-3006. **SIF – 0.424** <https://doi.org/10.1556/066.2016.0003>
19. **Djukić N., Marković S., Mastilović J., Simović P.** (2021): Differences in proline accumulation between wheat varieties in response to heat stress. *Botanica Serbica* 45 (1): 61-69 **DOI:** <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101061D>, ISSN:1821-2158, **IF<sub>2020</sub> - 0.468**
20. **Marković S., Knežević D., Nešović N., Djukić N.** (2021): Heat-induced accumulation of proline and yield components in genetically divergent cereal varieties. *Genetika* 53 (1): 219-233. <https://doi.org/10.2298/GENSR21018219M> UDC: 575.630. ISSN: 0534-0012, **IF - 0.761**

Рад у међународном часопису - M24

21. **Grčak M., Grčak, D., Penjišević, A., Simjanović, D., Orbović, B., Đukić, N., Rajičić, V.** (2020): The trends in maize and wheat production in the Republic of Serbia. *Acta agriculturae Serbica*, 2020, 25, 50, 121-127. ISSN: 0354-9542
22. **Marković S., Knežević D., Djukić N.** (2020): Effect of genotype and phenological stages on the accumulation rate of dry matter in wheat. *Journal of Animal & Plant Sciences* 44 (2): 7647-7656. <https://doi.org/10.35759/JAnmPISci.v44-2.4>; ISSN: 2071-7024
23. **Marković S., Petrović M., Djukić N.** (2020): Variability of malondialdehyde content and yield elements in *Triticum aestivum* L. under heat stress conditions. *Kragujevac Journal of Science* 42: 45-54. UDC 577.115:58.036:582.542.11; ISSN: 1450-9636

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):  
а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

**а) укупно у ранијем периоду категорија M30 – 39 радова (M33 – 11 радова, M34 – 28)**

Саопштења са међународних научних скупова штампана у целини - M33

1. **Stojanović J., Stojanović, J., Solujić, S., Đukić, N., Barbić, F., Vukojević, J.** (1995): Biochemical reaction of some fungi in the presence of detergent (under *in vitro* conditions). I regional symposium chemistry and the environment. Vrnjačka banja, (195-198).

2. Solujić, S., Sukdolak, S., Đukić, N., Trifunović, S. (1995): Dithiocarbamates in nature stimulants of inhibitors for development of *Aspergillus niger*. I regional symposium chemistry and the environment. Vrnjačka banja, (595-598).
3. Stojanović, J., Veličković, D., Vučetić, J., Solujić, S., Đukić, N. (1995): Influence of detergents on enzymatic processes of some associated cultures grown *in vitro* conditions. I regional symposium chemistry and the environment. Vrnjačka banja, (597-582).
4. Đukić, N., Stojanović, J., Solujić- Sukdolak, S., Perić, G. (1999): Influence of TTP on enzyme activity of some species of fungi. 16th Congress of chemists and technologists of Macedonia. vol. 1. (327-329).
5. Knežević, D., Maksimović, D., Pržulj, N., Momčilović, V., Đukić, N. (2004): Variability of yield of five newly two-rowed spring barley cultivars in different environment. Proceeding of 9<sup>th</sup> International Barley genetics Symposium. Brno Czech Republic, pp 1034-1039.
6. Knežević, D., Zečević, V., Mićanović, D., Đukić, N., Milinković, J. (2006): Yield and quality parameters of winter wheat lines (*Triticum aestivum* L.). II International Symposium of ecologist of the Republic of Montenegro (ISEM2). Kotor, Montenegro, pp 423-429.
7. Knežević, D., Kovačević, V., D., Paunović, A., Madić, M., Đukić, N. (2007): Genetic analysis of physiological efficiency of nitrogen in four wheat cultivars and their hibrids. 1st International Conference »Research People and Actual tasks on Multidisciplinary Sciences « Lozenec, Bulgaria, pp 16-20.
8. Knežević, D., Zečević, V., Mićanović, D., Đukić, N., Paunović, A., Madić, M., Đalović, I. (2007): Yield and quality of winter wheat genotypes (*Triticum aestivum* L.) Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources. Debrecen-Nyirlugos. Pp. 90-95.
9. Knežević, D., Đukić, N., Madić, M., Paunović, A., Zečević, V. (2007): Comparision of amino acids contens in barley and wheat. Scientifical papers agriculture XXXIX. Timisoara. Partea I, pp. 71-76.
10. Horvat, D., Drezner, G., Dvojković, K., Šimić, G., Španić, V., Lutrov, K., Nevistić, A., Đukić, N. (2010): Association between gliadin components and quality attributes of wheat. Proceeding's 5<sup>th</sup> International Congress – Flour- Bread '09 and 7<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologist, Opatija, Croatia, 288-292.
11. Horvat, D., Đukić, N., Dvojković, K., Šimić, G., Torbica, A., Živančev, D. (2011): Quality properties of some Croatian and Serbian wheat cultivars in relation to gluten proteins. Proceedings of the „6<sup>th</sup> International Congress of Flour-Bread 2011. and 8<sup>th</sup> Croatia Congress of Cereal Technologists (ISSN 1848-2562) pp. 505-510.

**Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34 (укупно у ранијем периоду 28)**

12. Stojanović, J., Barbič, F., Solujić-Sukdolak, S., Đukić, N. (1993): Promene proteolitičke aktivnosti uslovljene dejstvom aktivne komponente deterđženta na neke gljive i združene kulture gajene u uslovima *in vitro*. VIII kongres hemičara i tehnologa. Skoplje, str. 197.
13. Stojanović, J., Barbič, F., Solujić-Sukdolak, S., Đukić, N. (1993): Biohemijske promene uslovljene dejstvom deterđženata kod nekih gljiva i združenih kultura gajenih u uslovima *in vitro*. VIII kongres hemičara i tehnologa. Skoplje, str. 198.
14. Solujić-Sukdolak, S., Čomić, Lj., Sukdolak, S., Đukić, N. (1994): Biodegradability of synthetic sesquiterpene lactones as related to chemical strukture. Symposium on antimicrobial agents. Mechanissssmo off and strukture Activity relationships. Hradec Kralove, Czech Republic, str. 62.
15. Solujić-Sukdolak, S., Stojanović, J., Đukić, N., Sukdolak, S. (1995): Biodegradation of detergent as a function of its chemical strukture and the nature of the investigated microorganisms. 7th European Ecological Congress. Hungary, Budapest, S 14, pp 151.
16. Stojanović, J., Vučetić, J., Solujić Sukdolak, S., Barbič, F., Đukić, N. (1995): The influence of detergents on bioproduction of aminoacids and organic acids of some fungi cultivated *in vitro*. 7th European Ecological Congress. Hungary, Budapest, S 10, pp 114.
17. Stojanović, J., Barbič, F., Solujić Sukdolak, S., Đukić, N. (1995): Influence of detergent and its active components on some bioplusal parameters on fungi cultivated *in vitro*. 14th Conference of Chemists and Technologists of Macedonia. Skopje, BT-13. str. 224.
18. Stojanović, J., Đukić, N., Milošev, M. (1996): The role of pollutants in the change of metabolism, and with that way of behaviour of living organisms. IVth International Ethological Youth Metting. Huhgary.
19. Đukić, N., Solujić, S., Stojanović, J., Sukdolak, S. (1996): Biodegradability of ethoxylyzed oleil-cetyl alcohol on action of species *Trichoderma* under *in vitro* conditions. Second Congress of pure and applied Chemistry of the students of Macedonia. Skopje. B-10. str. 59-1.
20. Milošev, M., Đukić, N., Stojanović, J., Sukdolak, S., Solujić, S. (1996): Influence of detergents and ethoxylyzed oleil-cetyl alcohol on biochemical processes of *Trichoderma longibrachiatum* and *Doratomyces*

- stemonitis* fungi, *in vitro* conditions. Second Congress of pure and applied Chemistry of the students of Macedonia. Skopje. B-11. str. 59-4.
21. Stojanović, J., Solujić, S., Đukić, N., Veličković, D., Barbić, F. (1996): Microbial aspects of degradation nonionic surfactans *in vitro* condition. 37th Microsymposium (bio) degradable Polymers Chemical Biological and environmental aspects. Prague.
  22. Stojanović, J., Solujić, S., Đukić, N., Sukdolak, S., Krstić, Lj. (1997): Microbial aspects of degradation of synthetic polymers for detergens. 8<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology. Budapest. (WE 5216).
  23. Đukić, N., Stojanović, J., Solujić, S., (1998): Biochemical characteristics of development of some fungi *Trichoderma* under the influence of detergens and its components *in vitro* conditions. 2nd Congress of Biologists of Macedonia. pp 55.
  24. Đukić, N., Stojanović, J., Solujić, S., Sukdolak, S. (1999): Changes of metabolisms of some species of fungi caused by the degradation of the active component of detergent. First Balkan Conference of Microbiology. Plovdiv, Bulgaria. AM43, pp 241.
  25. Stojanović, J., Đukić, N., Perić, G. (1999): Change of metabolism of some fungi caused by the effect of detergens. First Balkan Conference of Microbiology. Plovdiv, Bulgaria. AM42, pp. 240.
  26. Knežević, D., Maksimović, D., Pržulj, N., Momčilović, V., Đukić, N. (2004): Variability of yield of five newly two-rowed spring barley cultivars in different environment. Proceeding of 9<sup>th</sup> International Barley genetics Symposium. Brno Czech Republic, pp 182.
  27. Knežević, D., Zečević, V., Mićanović, D., Đukić, N., Šurlan-Momirović, G., Menkovska, M., Pavlović, M., Urošević, D. (2005): Gliadins as markers in wheat genetics and breeding. XI Kongres društva za proučavanje zemljišta Srbije i Crne Gore. Budva. str. 119.
  28. Đukić, N., Knežević, D., Zečević, V. (2006): The analysis of amino acids contents in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). II International Symposium of ecologist of the Republic of Montenegro (ISEM2). Kotor, Montenegro, pp 134.
  29. Knežević, D., Zečević, V., Mićanović, D., Đukić, N., Milinković, J. (2006): Yield and quality parameters of winter wheat lines (*Triticum aestivum* L.). II International Symposium of ecologist of the Republic of Montenegro (ISEM2). Kotor, Montenegro, pp 133.
  30. Đukić, N., Knežević, D., Novoselskaya-Dragovich, Yu A. (2007): Polymorphism of *Gli-A1* alleles and quality properties in 21 durum wheat genotypes. 6<sup>th</sup> Alps-Adria scientific workshop - "Environmental consequences of sustainability" pp. 345 – **успено саопштење**
  31. Đukić, N., Knežević, D., Novoselskaya Dragovich, A. (2008): Polymorphism of *Gli-B1* alleles and their connection with protein sedimentation and gluten content in durum wheat. Congress of the Croatian society of biochemistry and molecular biology, with international participation. Osijek, Croatia. pp. 81.
  32. Knežević, D., Đukić, N., Dodig, D., Novoselskaya Dragovich, A. (2008): Association of 1BL/1RS translocation with technological quality in winter wheat. Congress of the Croatian society of biochemistry and molecular biology, with international participation. Osijek, Croatia. pp. 53.
  33. Đukić, N. (2008): Effect of nitrogen nutrition to chlorophyll content in wheat (*Triticum aestivum* L.). 7<sup>th</sup> Alps-Adria scientific workshop „Soil- Plant Interrelations“ pp 1267 – **успено саопштење**
  34. Horvat, D., Drezner, G., Dvojković, K., Šimić, G., Španić, V., Lutrov, K., Nevistić, A., Đukić, N. (2009): Association between gliadin components and quality attributes of wheat. 5<sup>th</sup> International Congress – Flour-Bread '09 and 7<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologist, Opatija, pp. 73.
  35. Đukić, N., Dodig, D., Konstantinov, K., Menkovska, M. (2010): Triticale response to different rate of nitrogen nutrition. 9<sup>th</sup> Alps-Adria scientific workshop “Resilience within agro-ecosystems” pp 537 – **успено саопштење**
  36. Horvat, D., Đukić, N., Dvojković, K., Šimić, G., Torbica, A., Živančev, D. (2011): Quality properties of some Croatian and Serbian wheat cultivars in relation to gluten proteins. Book of abstracts „6<sup>th</sup> International Congress of Flour-Bread 2011. and 8<sup>th</sup> Croatia Congress of Cereal Technologists (ISSN 1848-2554) pp. 116.
  37. Živančev, D., Torbica, A., Mastilović, J., Knežević, D., Đukić, N. (2011): Connection among different parameters of damage starch content, falling number and mechanical damage. Book of abstracts 6<sup>th</sup> International Congress of Flour-Bread 2011. and 8<sup>th</sup> Croatia Congress of Cereal Technologists (ISSN 1848-2554) pp. 10.
  38. Đukić, N., Horvat, D., Šimić, G., Knežević, J., Lukinac, J. (2011): Amino acids contents in some wheat genotypes *Triticum aestivum* L. Book of abstracts 6<sup>th</sup> International Congress of Flour-Bread 2011. and 8<sup>th</sup> Croatia Congress of Cereal Technologists (ISSN 1848-2554) pp. 117.
  39. Horvat D., Đukić N., Mastilović J., Magdić D., Šimić G., Torbica A., Dvojković K., Živančev D. Characterization of bread wheat cultivars by seed storage proteins. Book of abstract of the 6<sup>th</sup> Central European Congress on Food, May 23-26, Novi Sad, Serbia, 2012, pp. 214.

**б) од последњег избора у звање категорија М34 - укупно 11 саопштења**

40. Marković S., **Djukić N.**, Knežević, D. (2018): Expression of protein synthesis elongation factor 1A in different physiological stages of winter wheat varieties. Serbian Biochemical Society Eighth Conference with international participation. University of Novi Sad, Proceedings, Editor: Ivan Spasojević, ISBN 978-86-7220-096-6 (FOC), pp. 151. [http://www.bds.org.rs/download/VIII\\_SBS\\_Conference\\_Proceedings\\_2018.pdf](http://www.bds.org.rs/download/VIII_SBS_Conference_Proceedings_2018.pdf)
41. **Djukić N.**, Marković S., Živančev D., Torbica A., Nazari H. S. (2019): Comparison of the  $\beta$ -glucan content in different barley genotypes. 10<sup>th</sup> International Congress "Flour-Bread" and the 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19." in Osijek, Croatia, Jun 2019., pp 96. ISSN 1848-2554.
42. Marković S., **Djukić N.**, Torbica A., Živančev D., Nazari H. S. (2019): Impact of high temperature on the accumulation of proline in genetically divergent cereal varieties. 10<sup>th</sup> International Congress "Flour-Bread" and the 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19." in Osijek, Croatia, Jun 2019., pp 84. ISSN 1848-2554.
43. **Djukić N.**, Marković S., Horvat D., Torbica A., Živančev D., Knežević D. (2019): Identification of eEF1A and EF-Tu protein synthesis in wheat and oat genotype under heat condition. In Branka Vasiljević, Aleksandra Patenković, Nada Nikolić (eds.) Book of abstracts of 6<sup>th</sup> Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October 2019., pp 204. ISBN 978-86-87109-15-5.
44. Knežević D., Urošević D., Paunović A., Živić J., Mićanović D, **Djukić N.**, Marković S., Matkovic Stojšin M., Zečević V. (2019): Effect of genotype and environment on variability of productive tillering in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). In Branka Vasiljević, Aleksandra Patenković, Nada Nikolić (eds.) Book of abstracts of 6<sup>th</sup> Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October 2019., pp 187. ISBN 978-86-87109-15-5.
45. Knežević D., Novoselskaya-Dragovich A., Kudryavcev A., **Djukić N.**, Branković G., Menkovska M., Mićanović D., Zečević V. (2019): Gliadin allele composition and technological quality traits in bread wheat genotypes. In Branka Vasiljević, Aleksandra Patenković, Nada Nikolić (eds.) Book of abstracts of 6<sup>th</sup> Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October 2019., pp 152. ISBN 978-86-87109-15-5.
46. Marković S., **Djukić N.**, Knežević D. (2019): Variability of starch content in genetically divergent varieties of wheat. In Branka Vasiljević, Aleksandra Patenković, Nada Nikolić (eds.) Book of abstracts of 6<sup>th</sup> Congress of The Serbian Genetic Society, with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October 2019., pp 205. ISBN 978-86-87109-15-5.
47. Marković S., **Djukić N.**, Knežević D., Pantelić D. (2019): Impact of high temperature on the accumulation of eEF1A in different cereal varieties. In Ivan Spasojević (ed.) Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14-16 November 2019., pp 123.
48. Knežević D., Novoselskaya Dragovich Yu. A., **Djukić A.**, Marković S., Kudryavcev A. (2019): Composition of gliadin proteins in bread wheat genotypes. In Ivan Spasojević (ed.) Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14-16 November 2019., pp 109.
49. **Djukić N.**, Marjanović T., Marković S., Horvat D., Knežević D. (2019): Identification of phytic acid by hydrolysis in the presence of phytase and alkaline phosphatase in oat seed. In Ivan Spasojević (ed.) Serbian Biochemical Society Ninth Conference "Diversity in Biochemistry", with international participation, Belgrade, Serbia, 14-16 November 2019., pp 85-86.
50. Torbica, A., Radosavljević, M., Belović, M., **Djukić, N.**, Marković, S., Tamilselvan, T., Prabhasankar, P. (2021). Biotechnological tools for cereal dietary fibre modifications. Book of Abstracts of Food Texture, Quality, Safety and Biosecurity in The Global Bioeconomy, ISEKI e-Conference, 10-12 November 2021, Bucharest, Romania. pp 123-124.

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
- а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

-

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
- а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) **укупно у ранијем периоду М50 – 17 радова** (М51 – 3 рада; М52 – 1 рад; М53 – 13)

**Рад у водећем часопису националног значаја штампан у целини (М51)**

1. **Djukić N.**, Knežević, D., Cvijanović, D., Jeločnik, M., Ivanović, L. (2006): Amino acids contents in barley and wheat. *Ekonomika poljoprivrede*, broj TB/2006(53). (21-28). UDK: 633.11/16:577.112.387; ISSN 0352-3462.

2. Knežević D., Zečević, V., **Đukić, N.**, Cvijanović, D., Ivanović, L., Jeločnik, M. (2006): Importance of selection and identification of wheat cultivars for economics development. *Ekonomika poljoprivrede*. Broj TB/2006(53). (541-548). UDK: 631.53.02:633.1; ISSN 0352-3462.
3. Dragan R. Živančev, Aleksandra M. Torbica, Jasna S. Mastilović, Desimir Knežević, **Nevena H. Đukić**. (2013): Relation among Different Parameters of Damaged Starch Content, Falling Number and Mechanical Damage Level. *Ratar. Povrt*. 49:3. 282-287. DOI:10.5937/ratpov49-2345.

**Рад у часопису националног значаја (M52)**

4. **Đukić, N.**, Solujić, S., Stojanović, J., Sukdolak, S. (1997): Biochemical Reaction of some Fungi in Presence of Detergent Investigated *in vitro*. *Acta Agriculturae Serbica*, II/4, (3-10). ISSN 0354-9542.

**Рад у научном часопису (M53)**

5. Stojanović, J., Veličković, D., Vučetić, J., Solujić, S., **Đukić, N.** (1994): Influence of Detergents on Bioproduction of Fungi Grow *in vitro* Conditions. *J.Sc. Ag. Research* 55/197. (73-78). ISSN 0354-5695.
6. Knežević, D., Zečević, V., **Đukić, N.**, Urošević, D., Pavlović, M., Mićanović, D., Urošević, V., Kuburović, M., Jordačijević, S. (2001): Harvest index and yield components in 12 Yugoslav wheat cultivars. *Annual Wheat Newsletter*, 47, 312-315.
7. Knežević D., Zečević, V., **Đukić, N.**, Mićanović, D., Urošević, D., Dimitrijević, B. (2001): Yield and quality of Ana Morava wheat cultivar. *Annual Wheat Newsletter, USA*, 48, 269-272.
8. Knežević, D., Pržulj, N., Zečević, V., **Đukić, N.**, Momčilović, V., Maksimović, D., Mićanović, D., Dimitrijević, B. (2004): Breeding strategies for barley quality improvement and wide adaptation. *Kragujevac J. Sci.*, 26, 75-84. ISSN 1450-9636.
9. **Đukić, N.**, Matić, G., Konjević, R. (2005): Biochemical analysis of gliadins of wheat *Triticum durum*. *Kragujevac J. Sci.*, 27, 131-138. ISSN 1450-9636.
10. Knežević, D., Yurievna-Dragovich, A., **Đukić, N.**, (2006): Polymorphism of *Gli-B1* alleles in 25 Kragujevac's wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). *Kragujevac J. Sci.*, 28, 147-152. ISSN 1450-9636.
11. Knežević, D., Zečević, V., Mićanović, D., Madić, M., Paunović, A., **Đukić, N.**, Urošević, D., Dimitrijević, B., Jordačijević, S. (2006): Genetic analysis of number of kernels per spike in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Kragujevac, J.Sci.*, 28 (153-158). ISSN 1450-9636.
12. Knežević, D., Yurievna-Dragovich, A., Zečević, V. **Đukić, N.**, (2007): Polymorphism of *Gli-A1* alleles in winter wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). *Kragujevac J. Sci.*, 29, UDC 575.113.2:582.542.11:547.963.1; ISSN 1450/9636. (139-147).
13. Knežević, D., Zečević, V. **Đukić, N.**, Dodig D. (2008): Genetic and phenotypic variability of grain mass per spike of winter wheat genotypes (*Triticum aestivum* L.). *Kragujevac Journal of Science*, 30, (131-136). UDK: 575.21/22:633.11. ISSN – 1450-9636.
14. **Đukić, N.**, Knežević, D., Solujić-Sukdolak, S. (2008): Biochemical analysis of 21 cultivars *Triticum durum*. *Kragujevac Journal of Science*, 30, (117-124). UDK:575.21/22:633.11. ISSN – 1450-9636.
15. **Djukić, N.**, Dodig, D., Konstantinov, K., Menkovska, M. (2010): Triticale response to different rate of nitrogen nutrition. *Novenytermeles*, Vol. 59, pp. 537-540. ISSN 0546-8191.
16. **Djukić N.**, Bošković, J., Šurlan-Momirović, G., Menkovska, M., Milinković, J. (2011): Variability of plant height of winter barley grown under the different supply of nutrition. *Novenytermeles*, Vol. 60, pp. 97-100. ISSN 0546-8191.
17. **Đukić N.**, Zorić D., Zečević V., Knežević J., Šekularac A. (2013): Contents of amino acids in various cultivars of barley (*Hordeum vulgare* L.) *Novenytermeles*, Vol. 62, pp.43-46. ISSN 0546-8191.

**б) од последњег избора у звање категорија M53 – 1 рад**

18. Zečević V., Bošković J., Milenković S., Matković Stojšin M., Balijagić J., **Djukić N.**, Knežević D. (2018): Phenotypic variability of yield components of *Triticum spelta* in organic production. *Agriculture and Forestry*, Vol. 64 Issue 3: 71-78, 2018, ISSN 0554-5579 (Printed) DOI: 10.17707/AgricultForest

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

**а) укупно у ранијем периоду у категорији M60 – 35 (M61 – 2 рада; M63 – 6; M64 – 27)**

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини M61**

1. Knežević, D., Lookhart G., Zečević, V., Mićanović, D., **Đukić, N.**, Pavlović, M., Menkovska, M., Šurlan-Momirović, G. (2005): Relationships between *Gli-1* alleles and technological quality properties in 18 Kragujevac's wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). TEMPO HP 2005. Technical faculty, Čačak. pp. 86-93.
2. Knežević, D., Paunović, A., Madić, M., Zečević, V., Mićanović, D., **Đukić, N.**, Urošević, D. (2006): Perspektive oplemenjivanja u ostvarivanju genetičkog potencijala prinosa biljaka. XI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Vol. 11 knjiga I, str. 189-196.

#### Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини М63

3. Кнежевић, Д., Пауновић А., Мадих М., **Ђукић, Н.**, Зечевић, В., Шурлан-Момировић, Г., Додиг Д., Јелић М. (2007): Концепт оплеменјивања стрних жита – достигнућа и перспективе. XII Саветовање о биотехнологији, Чачак. Вол. 12 (13) стр. 271- 282. ISBN 978-86-82107-87-3.
4. Кнежевић, Д., Пауновић А., Мадих М., **Ђукић, Н.**, Зечевић, В., Мићановић, Д. (2007): Услови производње пшенице. III међународно саветовање: “Пољопривреда и локални развој”, Врњачка бања стр. 117.
5. Кнежевић, Д., Мадих М., Зећевић, В., Пауновић А., Додиг Д., **Ђукић, Н.** (2009): Варијабилност бокоренја код пшенице (*Triticum aestivum* L.) XIV саветовање о биотехнологији, Чачак, 27-28. mart, vol.14, br 15, str. 31-37. ISSN 978-86-87611-08-5.
6. Кнежевић, Д., Зећевић, В., Пауновић, А., Мадих М., **Ђукић, Н.** (2009): Сорте билјака – основа пољопривредног развоја. Зборник радова. Симпозијум са међународним уčešћем, Пољопривреда, локални развој и туризам. Врњачка банја. стр. 24-32. ISBN 978-86-80737-16-4.
7. Кнежевић, Д., Ковачевић, В., Пауновић, А., Мадих М., **Ђукић, Н.** (2010): Детерминација *Gli-A1* алаела код 13 осјејчких sorti пшенице *Triticum aestivum* L. Зборник радова, XV саветовање о биотехнологији. Agronomski fakultet Čačak. Vol. 15, Br. 16, str. 45-50. ISBN 978-86-87611-12-2.
8. Кнежевић, Д., Ковачевић, В., Пауновић, А., Мадих М., **Ђукић, Н.**, Танасковић, С., Јелић, М. (2011): Варијабилност масе класа пшенице (*Triticum aestivum* L.) XVI саветовање о биотехнологији, Чачак, Vol. 16, Br. 18, str. 47-52. ISBN 978-86-87611-15-3.

#### Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу М64

1. Trifunović, S., Solujić, S., Sukdolak, S., Mirković, D., **Đukić, N.** (1995): Antimikrobna i metabolička aktivnost derivata tiokarbaminske kiseline. VII kongres mikrobiologa Jugoslavije. Herceg Novi, str. 33.
2. Stojanović, J., Solujić, S., Vučetić, J., Barbić, F., **Đukić, N.** (1995): Одређивање ензимске активности условљене утицајем детергента и активне компоненте детергента код неких гљива и здружених култура гајених у условима *in vitro*. VII kongres mikrobiologa Jugoslavije. Herceg Novi, str. 208.
3. Stojanović, J., Solujić, S., Sukdolak, S., **Đukić, N.** Savić, S. (1996): Механизам и путеви елиминације PAM из водене средине под утицајем гљива. 38. Саветовање Српског хемијског друштва. Београд. BH-6, str.114.
4. **Đukić, N.**, Solujić, S., Stojanović, J., Sukdolak, S., (1998): Биодеградација нејоногених PAS типа етоксидетил-олеил алкохол, под утицајем испитиваних гљива. III Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Leskovic BIH, 22.
5. Stojanović, J., **Đukić, N.** (2000): Influence of detergents and components of detergents on enzyme activity of some species of fungi. VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije. Vrnjačka Banja. str. 47.
6. **Đukić, N.**, Stojanović, J., Solujić, S. (2000): Degradation of the active component of detergent by the fungus *Trichoderma viride*. VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije. Vrnjačka Banja. str. 49.
7. **Đukić, N.**, Stojanović, J., Solujić, S. (2000): Change of metabolism of the species of fungi *Trichoderma longibrachiatum* and *Doratomyces stemonitis* provoked by degradation of detergent. VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije. Vrnjačka Banja. str. 50.
8. Knežević, D., Zečević, V., **Đukić, N.**, Mićanović, D. (2003): Genetička uslovljenost tehnološkog kvaliteta pšenice. Zbornik abstrakata. 2. Simpozijum za oplemenjivanje organizama. Vrnjačka banja. str. 33.
9. **Đukić, N.**, Knežević, D., Madić, G., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2004): Varijabilnost aminokiselinskog sastava kod sorti ječma. Zbornik abstrakata III Kongres genetičara Srbije. Subotica. 575 (048.3) (082) str. 41.
10. Knežević, D., Yurievna-Dragovich, A., **Đukić, N.** (2004): Varijabilnost kompozicije *Gli*-alela kod pšenice (*Triticum aestivum* L.). Zbornik abstrakata III Kongres genetičara Srbije. Subotica. 575 (048.3) (082) str. 17.
11. **Đukić, N.**, Knežević, D., Glišić, R., Madić, G. (2005): Sastav aminokiselina u semenu domaćih sorti ječma. XVI Simpozijum društva za fiziologiju biljaka SCG. Bajina Bašta. str. 12.
12. **Đukić, N.**, Knežević, D., Zečević, V., Pavlović, S. (2005): Glijadini *Triticum durum* i njihova veza sa nekim parametrima tehnološkog kvaliteta. 8. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih regiona. Niš. str. 99-100.
13. Knežević, D., **Đukić, N.**, Zečević, V., Mićanović, D., Šurlan-Momirović, G., Urošević, D., Branković, G., Jordačijević, S. (2006): Genetička analiza visine stabla i mase zrna po klasu kod pšenice (*Triticum aestivum* L.). III Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije IV naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije. Zlatibor, str. 49.

14. Đukić, N., Knežević, D., Zečević, V. (2006): Genetička uslovljenost tehnološkog kvaliteta *Triticum durum*. III Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije IV naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije. Zlatibor, str. 52.
15. Knežević, D., Đukić, N., Zečević, V., Mićanović, D., Paunović, A., Madić, M. (2006): Seme – izvor različitosti i identiteta biljnih vrsta. III Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije IV naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije. Zlatibor, str. 160.
16. Knežević, D., Mićanović, D., Zečević, V., Madić, M., Paunović, A., Đukić, N., Šurlan-Momirović, G., Urošević, D., Stojković, S. (2006): Oplemenjivanje u funkciji obezbeđenja semena biološki vredne hrane. Simpozijum sa međunarodnim učešćem - Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije. Vrnjačka Banja. str. 8.
17. Đukić, N., Knežević, D., Solujić-Sukdolac S. (2006): Varijabilnost aminokiselinskog sastava nekih sorti (*Triticum aestivum* L.). Simpozijum sa međunarodnim učešćem- Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije. Vrnjačka Banja, str. 43.
18. Đukić, N., Knežević, D., Solujić-Sukdolac S. (2007): Biochemical analysis of amino acids in wheat (*Triticum aestivum* L.) 9. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih područja. Niš. str.58.
19. Đukić, N., Knežević, D. (2008): Sličnost sorti pšenice (*Triticum durum*) na osnovu kompozicije glijadinskih alela. Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Zbornik abstrakata. Vrnjačka banja, ISBN 978-86-80383-06-4 (str. 100).
20. Knežević, D., Šurlan-Momirović, G., Saratlić, G., Srebrić, M., Prodanović, S., Đukić, N., Dodig, D. (2008): Savremeni koncept u oplemenjivanju i proizvodnji pšenice i drugih biljnih vrsta. Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Zbornik abstrakata. Vrnjačka banja, ISBN 978-86-80383-06-4 (str. 6).
21. Knežević, D., Đukić, N., Zečević, V., Madić, M., Paunović, A., Dodig, D., Knežević, J., Branković, J. (2008): Varijabilnost osobina semena pšenice (*Triticum aestivum* L.). Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Zbornik abstrakata. Vrnjačka banja, ISBN 978-86-80383-06-4 (str. 57).
22. Đukić, N., Knežević, D., Stamenković-Radak, M. (2009): Variability of *Gli-A2* alleles of 21 *Triticum durum* cultivars. Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society. Tara, (183).
23. Knežević, D., Zečević, V., Đukić, N., Konstantinov, K. (2009): Genetic determination of technological quality of wheat (*Triticum aestivum* L.). Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society. Tara, (195).
24. Knezevic, D., Kovačević, V., Djukić, N., Jelić, M., Luković, K. (2009): Genotypic variability of grain number per spike in wheat (*Triticum aestivum* L.) Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society. (182).
25. Đukić, N., Knežević, Horvat, D. (2010): Varijabilnost aminokiselinskog sastava nekih linija pšenice *Triticum aestivum* L. Zbornik sazetaka, II Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka, str. 86. ISBN 976-99955-21-18-9.
26. Knežević, D., Dragović Yu. A., Kudryavtsev, M. A., Zečević V., Bošković J., Đukić N. (2011): Relationship among proteins encoded by *Gli*-loci and technological quality components in wheat (*Triticum aestivum* L.). Zbornik apstrakta IV Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 02.10.-06.10. Izdavač: Društvo genetičara Srbije, Beograd; Urednici: Dr Janoš Berenji, Dr Snežana Mladenović Drinić, Dr Kosana Konstantinov. str.16. (ISBN978-86-87109-06-03).
27. Knežević Desimir, Kovačević Vlado, Horvat Danijela, Đukić Nevena, Zečević Veselinka (2012): Rezervni proteini i osobine kvaliteta kod sorti pšenice (*Triticum aestivum* L.). Zbornik abstrakata sedmog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Republike Srbije, Vršac, 30. maj - 01. jun 2012. str. 4. ISBN 978-86-901937-6-9/ COBIS.SR-ID 191041804/

**б) од последњег избора у звање М64 – 10 извода (1 усмено саопштење)**

1. Desimir Knezević, Slaven Prodanović, Savo Vučković, Gordana Branković, Nevena Djukić (2015): Influence of nitrogen nutrition to content of first-class seeds in cultivars of barley (*Hordeum vulgare* L.) Zbornik apstrakata VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva “Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive”. 28. i 29. maj 2015., Privredna komora Srbije, Beograd. str. 84-85.
2. Djukić, N., Knežević, D., Leković, S., Marković S. (2016): Sadržaj β-glukana i aminokiselina u zrnu genetički divergentnih sorti ječma. V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije. Knjiga apstrakata. Kladovo str. 43. ISBN: 978-86-87109-12-4. – **УСМЕНО САОПШТЕЊЕ**
3. Leković, S., Djukić, N., Knežević, D., Marković S (2016): Genetička analiza sadržaja β-glukana u sortama ječma. V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije. Knjiga apstrakata. Kladovo str. 95. ISBN: 978-86-87109-12-4.

4.	Marković S., <b>Djukić. N.</b> , Knežević, D., Leković, S. (2016): <u>Divergentnost sorti ovsa prema sadržaju <math>\beta</math>-glukana</u> . V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije. Knjiga apstrakata. Kladovo str. 46. ISBN: 978-86-87109-12-4.
5.	<b>Djukić. N.</b> , Knežević, D., Marković S. (2018): <u>Akumulacija prolina u pšenici kao odgovor na toplotni stres</u> . Zbornik apstrakata. str. 93. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Srbije. Izdavač: DGS i Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije. Urednici: Violeta Anđelković, Jelena Srdić. Vrnjačka Banja, 7-11. maj 2018. ISBN: 978-86-87109-14-8.
6.	Marković S., <b>Djukić N.</b> , Knežević, D. (2018): <u>Toplotno-indukovan porast nivoa lipidne peroksidacije kod genetički divergentnih sorti ozime pšenice</u> . Zbornik apstrakata. str. 97. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Srbije. Izdavač: DGS i Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije. Urednici: Violeta Anđelković, Jelena Srdić. Vrnjačka Banja, 7-11. maj 2018. ISBN: 978-86-87109-14-8.
7.	Knežević, D., <b>Djukić. N.</b> , Marković S., Paunović, A., Mićanović, D., Madić, M., Zečević, V. (2018): <u>Varijabilnost kompozicije <i>Glu-1</i> alela kod genotipova pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.)</u> Zbornik apstrakata. str. 57. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Srbije. Izdavač: DGS i Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije. Urednici: Violeta Anđelković, Jelena Srdić. Vrnjačka Banja, 7-11. maj 2018. ISBN: 978-86-87109-14-8.
8.	Marković S., <b>Djukić. N.</b> , Knežević, D. (2018): <u>Broj provodnih snopića u klasu i prinosa kod genetički različitih sorti žitarica</u> . Drugi kongres biologa Srbije. Organizator: Srpsko biološko društvo, Beograd, Urednici: dr Miroslav Živić, dr Branka Petković. 25-30.09.2018. Kladovo, ISBN 978-86-81413-08-1.
9.	<b>Djukić N.</b> , Petrović M., Torbica A., Horvat D., Marković S. (2021): <u>Accumulation of malondialdehyde in different varieties of <i>Triticum aestivum</i> L. under conditions of heat stress</u> . Proceedings, ed. Ivan Spasojević, Serbian Biochemical Society Tenth Conference "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", with international participation, Kragujevac, Serbia, 24.09.2021., pp. 60.
10.	Marković S., Živančev D., <b>Djukić. N.</b> (2021): <u>Heat-induced accumulation of proline and yield components in different cereal varieties</u> . Proceedings, ed. Ivan Spasojević, Serbian Biochemical Society Tenth Conference "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", with international participation, Kragujevac, Serbia, 24.09.2021., pp. 88.
7	Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/	
8	Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/	
9	<b>обавезан услов избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс:
	124 (потврде Универзитетске библиотеке) (цитати 1, 2, 3)
10	<b>обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор</b> Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима:
	<b>Руковођење међународним научно-истраживачким пројектом:</b> период: 2011-2012. Назив пројекта: "Генетска разноликост протеина глутена и њихова повезаност са пекарским квалитетом пшенице <i>Triticum aestivum</i> L." евиденциони број: (69-00-66/2010-02)
	<b>Руководилац националног пројекта</b> Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу: „Варијабилност аминокиселина код домаћих сорти пшенице“, период: 2006-2010.
	<b>Истраживач на међународном пројекту</b> Tempus Joint European Project (CD_JEP- 40094-2005)
	<b>Истраживач у раду 7 националних пројеката (5 финансираних од стране МНТР и 2 појекта центра САНУ (потврда):</b>
	1. (12M03- од 1996-2000)
	2. (TR-6893B): "Стрна жита – oplemeњивање и напредне технологије гајења за побољшање приноса и квалитета хране" (01.01.2005 - 31.12.2007).
	3. (IP06-8152B): "Резервни протеини семена поуздани маркери за идентификацију сорти и предвиђање технолошког квалитета" (01.01.2007 - 31.12.2007).
	4. (TR-20097A): "Изучавање генотипова стрних жита и oplemeњивање на побољшање родности, квалитета и адаптивне способности" (01.04.2008 - 31.12.2010). (категорија истраживача на пројекту T2)

5. (ТР 31092): „Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита у различитим еколошким условима” (од 01.01.2011 – 2019). **(категирија истраживача на пројекту Т2)**  
У периоду од 2006 – 2010. била је истраживач на пројектима Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу
6. „Варијабилност глијадинских алела код домаћих сорти пшенице “.
7. „Генетичке основе технолошког квалитета пшенице “.

11 Остало:

**радови без категорије** (недостаје одлука Матичног одбора МПНТР)

а) укупно у ранијем периоду

Поглавље у монографији или рад у тематском зборнику међународног значаја

Knežević, D., Mićanović, D., Zečević, V., Madić M., Paunović A., **Đukić, N.**, Šurlan-Momirović, G., Dodig, D., Urošević, D. (2007): Breeding in function of seed providing for production biological valuable food. Monografija: Improvement of Agricultural production in Kosovo and Metohia Izdavač Poljoprivredni fakultet Priština-Lešak, ISBN 978-86-80737-13-3; CIP 338.43(497.115); str 71-87.

Прегледни рад саопштен у тематском зборнику:

Knežević, D., Zečević, V., **Đukić, N.**, Paunović A., Madić M., Mićanović, D., Cvijanović, D., Cecić, N., Ivanović, L., Jeločnik, M. (2007): Razvoj poljoprivrede sela u Srbiji. Међународни научни skup »Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj« (II) – очување ruralnih vrednosti – tematski zbornik. Beograd. str. 228 – 236. ISBN 978-86-82121-48-0.

Рад саопштен у тематском зборнику

Knežević, D., Zečević, V. **Đukić, N.**, Mićanović, D., Arsić, S., Avramović, S., Jeločnik, M. (2008): Variability of grain yield of two-rowed spring barley cultivars. International scientific meeting: »State, possibilities and perspectives of rural development on area of huge open-pit minings« Thematic Proceedings. Belgrade, (462-468). ISBN/ISSN 978-86-82121-55-8. UDC 338.43(082) 502.521:622.271(082)

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

а) да

б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

**Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор**

Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године

(просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање је 173,57 часа предавања на годишњем нивоу (односно 5,8 часова предавања недељно).

Година	Предмет	Студијски програм	С	Недељни број часова предавања
2014/2015	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П + (5 група x 2 часа В): 2 (1 час П) = 3 П + 5В = 8; 8 x 15 = 120 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Биохемија ћелије	ОАС Хемија	8	2 часа П 2 x 15 нед = 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед. = 45 ч.
				<b>Σ 255 ч. год./30 нед. = 8.5 часова</b>
2015/2016	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15 = 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Биохемија ћелије	ОАС Хемија	8	2 часа П 2 x 15 нед = 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед. = 45 ч.
				<b>Σ 180 ч. год./30 нед. = 6 часова</b>
2016/2017	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15 = 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед. = 45 ч.
	Генетски модификовани организми	МАС Биологија-Молекул. биологија		2 часа П 2 x 15 нед. = 30 ч.
				<b>Σ 180 ч. год. / 30 нед. = 6 часова</b>
2017/2018	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15 = 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед. = 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед. = 30 ч.

	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед.= 45 ч. <b>Σ 150 ч. год./ 30 нед. = 5 ч.</b>
<b>2018/2019</b>	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15= 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед.= 45 ч. <b>Σ 150 ч. год./ 30 нед. = 5 ч.</b>
<b>2019/2020</b>	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15= 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед.= 45 ч. <b>Σ 150 ч. год./ 30 нед. = 5 ч.</b>
<b>2020/2021</b>	Биохемија	ОАС Биологије	3	3 часа П 3 x 15= 45 ч.
	Експериментална биохемија	ОАС Биологије	5	2 часа П 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Фитохемија	ОАС Биологија	8	2 часа П; 2 x 15 нед.= 30 ч.
	Ензимологија	МАС Биологија	2	3 часа П 3 x 15 нед.= 45 ч. <b>Σ 150 ч. год./ 30 нед. = 5 ч.</b>

ОАС- Основне академске студије, МАС- Мастер академске студије; П- предавања, В- вежбе,  
\*2 часа вежби = 1 час предавања за наставна звања

2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:

Просечна оцена у студентским анкетама за последњи изборни период је 4,68 (на скали од 1-5). (Допис комисије за обезбеђење квалитета - децембар 2021. године)

у зимском семестру школске 2015/16 просечном оценом **4,42**  
у летњем семестру школске 2015/16 просечном оценом **4,70**  
у зимском семестру школске 2016/17 просечном оценом **4,57**  
у летњем семестру школске 2016/17 просечном оценом **4,92**  
у зимском семестру школске 2017/18 просечном оценом **4,64**  
у летњем семестру школске 2017/18 просечном оценом **4,97**  
за школску 2018/19 просечном оценом **4,5**  
за школску 2019/20 просечном оценом **4,71**  
за школску 2020/21 просечном оценом **4,72**

3. **Обавезан услов за избор у звање ванредни професор:**

Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):

Експериментална биохемија – практикум. Невена Х. Ђукић, 2013. Издавач Природно математички факултет Крагујевац; СР 577.1(075.8)(076); ISBN 978-86-6009-023-4; COBISS:SR-ID 199157260

4. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор:**

Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):

„Увод у ензимологију“ Невена Х. Ђукић, 2020. Издавач: Природно-математички факултет у Крагујевцу. СР 577.15(075.8); ISBN 978-86-6009-075-3; COBISS:SR-ID 26917385

5. Остало:

### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

#### 1. Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

**Чланство у комисијама за одбрану Дипломских радова** на Основним (четворогодишњим) студијама биологије и екологије и на Основним (четворогодишњим) студијама Хемије, укупно 48 комисија (до избора у звање доцент 19, у звању доцент - 20 и у звању ванредни професор 9 комисија):

1. Биљана Ускоковић, ужа научна област Биохемија, Утицај детергента на биохемијске процесе неких гљива и здружених култура гајених у условима *in vitro*. 1993. год., ментор др Јелица Стојановић
2. Зоран Срећковић, ужа научна област Биохемија, Микробиолошке деградације хиперицина, 1993. год., ментор др. Славица Солујић
3. Мирка Ћировић, ужа научна област Биохемија, Утицај детергената и активне компоненте детергената на биохемијске процесе неких гљива и здружених култура гљива гајених у условима *in vitro*. 1994. год., ментор др. Славица Солујић
4. Мимица Стојковић, ужа научна област Биохемија, Деградиција детергента условљена дејством неких гљива гајених у условима *in vitro*. 1995. год., ментор др Јелица Стојановић
5. Зорица Стаменовић, ужа научна област Биохемија, Деградиција детергента и неких компоненти детергента неким гљивама гајених у условима *in vitro*. 1995. год., ментор др Јелица Стојановић
6. Евица Димитријевић, ужа научна област Биохемија, Биохемијске реакције *Aspergillus niger* и *Penicillium verruculosum* гајених на подлогама уз додатак детергента, 1995. год., ментор др Славица Солујић
7. Милан Тодовић, ужа научна област Биохемија, Биохемијске реакције *Penicillium verruculosum* и *Aspergillus niger* гајених на измењеној хранљивој подлози уз додатак детергента у условима *in vitro*. 1995. год., ментор др Славица Солујић
8. Снежана Мутавчић, ужа научна област Биохемија, Метаболичке реакције културе *Bacillus mycoides* гајене на измењеној хранљивој подлози (уз додатак хиперицина) у условима *in vitro*. 1996. год., ментор др Славица Солујић
9. Дејан Радоњић, ужа научна област Биохемија, Утицај детергента на метаболизам и ензимску активност гљива и здружених култура гајених у условима *in vitro*. 1996. год., ментор др Јелица Стојановић
10. Бисерка Раденковић, ужа научна област биохемија, Утицај детергената на неке врсте гљива гајене у условима *in vitro*. 1996. год. ментор др Јелица Стојановић
11. Љиља Курћубић, ужа научна област Биохемија, Утицај детергената и неких компоненти детергента на биохемијске процесе гљива и здружених култура гљива гајених у условима *in vitro*. 1996. год., ментор др Јелица Стојановић
12. Ана Филиповић, ужа научна област Биохемија, Биодеградиција нејоногених површински активних материја типа етоксикованог олеил-цетил алкохола под утицајем микроорганизама. 1997., ментор др Славица Солујић
13. Ирена Бунарић, ужа научна област Биохемија, Испитивање метаболита микробиолошких врста *Aspergillus niger* и *Phoma betae* гајених на измењеним хранљивим подлогама уз додатак детергента и активне компоненте детергента у условима *in vitro*. 1997. год., ментор др Славица Солујић
14. Владан Костић, ужа научна област Биохемија, Биохемијске реакције култура *Trichoderma longibrachiatum* и *Doratomyces stemonitis*, гајених на измењеној подлози у присуству детергента или компонената детергента у условима *in vitro*. 1997. год., ментор др Славица Солујић
15. Јелена Кованчић, 104/91, ужа научна област Биохемија, Утицај детергената и неких компоненти детергената на продукцију и ензимску активност гљива гајених у условима *in vitro*. 1997. год., ментор др Јелица Стојановић
16. Јасмина Сулићковић, ужа научна област Биохемија, Промене метаболизма гљива и здружених култура гљива условљене дејством детергента и неких компоненти детергената, 1997. год., ментор др Јелица Стојановић
17. Виолета Јаковљевић 98/97, ужа научна област Биохемија, Утицај полутаната на метаболизам појединих гљива и здружених култура гљива гајених у условима *in vitro*. 1997. год. ментор др Јелица Стојановић
18. Ирена Живковић, ужа научна област Биохемија, Биохемијске реакције неких гљива у присуству детергената. 1997., ментор др Славица Солујић
19. Данијела Даничић, Биодеградиција површински активних материја типа етокси-цетил-олеил алкохола под утицајем гљива *Trichoderma longibrachiatum* и *Doratomyces stemonitis*, 1998. год., ментор др Славица Солујић

20. Мирјана Бабић, 279/03, ужа научна област Биологија ћелије, **Морфо-функционалне карактеристике епителних ћелија желуца и танког црева**, 2008., ментор др Радмила Глишић
21. Бранко Милутиновић, 195/05, ужа научна област Биологија ћелије, **Имуни систем и морфо-функционалне карактеристике његових ћелија**, 2010., ментор др Радмила Глишић
22. Срђан Стојановић, 180/06, ужа научна област Биологија ћелије, **Морфо-функционалне карактеристике ћелија мушког репродуктивног система**, 2011., ментор др Радмила Глишић
23. Бојана Симић, 206/05, ужа научна област Биологија ћелије, **Ћелијски секреторни пут протеина**, 2011., ментор др Радмила Глишић
24. Бојана Стефановић, 204/04, ужа научна област Биологија ћелије, **Морфо-функционалне карактеристике ћелија јетре и жучне кесе** 2011., ментор др Радмила Глишић
25. Катарина Радојковић, 253/02, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Суботица**, 2012. год., ментор др Бранка Огњановић
26. Јелена Мојсиловић, 194/00, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Ресурси производње хране у Србији**, 2012. год., ментор др Бранка Огњановић
27. Сандра Чингелић, 264/02, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Зрењанин**, 2012. год., ментор др Бранка Огњановић
28. Иван Арсић, 184/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Сомбор**, 2012. год., ментор др Бранка Огњановић
29. Невена Мишић, 208/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и привредни ресурси општине Свилајнац**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
30. Марија Радојевић, 217/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Хумани ресурси Србије**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
31. Слађана Младеновић, 209/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Необновљиви енергетски ресурси Србије**, 2013 год., ментор др Бранка Огњановић
32. Владимир Матић, 201/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси града Београда**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
33. Милош Станојевић, 220/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси Топличког округа**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
34. Далиборка Цветковић, 236/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Кикинда**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
35. Милена Павићевић, 234/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Крагујевац**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
36. Тијана Јовановић, 198/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Књажевац**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
37. Сузана Јевтић, 245/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Водни ресурси Србије**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
38. Миљана Томовић, 244/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Смедерево**, 2013. год., ментор др Бранка Огњановић
39. Мирјана Недељковић, ужа научна област Биохемија, **Антимикробна активност неких екстраката биљке *Gentiana cruciata* L.**, 2013. ментор др Слободан Сукдолак
40. Ана Ђоровић, 194/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Минерални ресурси Србије**, 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
41. Татјана Јанковић, 196/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Секундарне сировине и рециклажа отпада**, 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
42. Мирјана Ждраљевић, 239/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и биолошки ресурси Црне Горе**, 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
43. Јелена Бован, 215/96, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Биолошки ресурси заштићених природних добара Засавице и Обедске баре**, 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
44. Слађана Игњатовић, 242/05, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Ивањица**, 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
45. Светлана Михајловић, 164/06, ужа научна област Физиологија биљака, **Утицај минералних соли на раст и развој биљака**, 2014. год., ментор др Биљана Бојовић
46. Урош Вукосављевић, 189/06, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Природни и туристички ресурси општине Нови Пазар**, 2016. год., ментор др Бранка Огњановић
47. Јелена Јанковић, 294/98, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, **Енергетски ресурси будућности**, 2016. год., ментор др Бранка Огњановић

48. Марина Трифуновић, 263/02, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, Природни и туристички ресурси општине Крушевац, 2018. год., ментор др Бранка Огњановић
- Чланство у комисијама за одбрану Завршних и Мастер радова** на Мастер студијама биологије и екологије и Мастер студијама Хемије (укупно 25 комисија; у звању доцент – 2 комисије; у звању ванредни професор 23 комисије)
1. Александар Радојевић, Антиоксидативна и антимикробна активност метанолског екстракта корена биљке *Filipendula hexapetala* Gilib. 2013. год., ментор проф. др Славица Солујић
  2. Марија Нићифоровић, Синтеза и биолошка активност нових антрахинонских халкона, 2013, ментор др Милан Јоксовић
  3. Невена Дебељак, 2014, Синтеза и биолошка евалуација нових-халконских аналога, 2014, ментор др Милан Јоксовић
  4. Миљана Васиљковић, 2014, Везивање за албумин и токсиколошки профил деривата хроман-2,4-диона као антикоагуланта *in vivo*. 2014., ментор др Милан Младеновић
  5. Марија Милошевић, 1029/12, Ефекти витамина С и β-гљукана на редокс статус еритроцита пацова акутно третираних парацетамолом. 2014. год., ментор др Бранка Огњановић
  6. Мирослав Рашчанин, 1062/12., Значај методе ученичких огледа у активној настави биологије, 2014. год., ментор др Биљана Бојовић
  7. Андријана Петрушић, 1059/12, Тест као мерни инструмент знања ученика у савременој настави биологије, 2014. год., ментор др Биљана Бојовић
  8. Љиљана Павловић, 1056/13, Утицај соли и фитохормона на примарни и секундарни метаболизам ротквице (*Raphanus sativus* L.), 2015, год., ментор др Биљана Бојовић
  9. Милош Николић, 1028/14, Улога антиоксидативног стреса у патогенези хипергликемије, 2015. год., ментор др Бранка Огњановић
  10. Ђурђа Арсенијевић, 1037/12, Наставна технологија и њен значај за унапређивање квалитета наставе биологије, 2015. год., ментор др Биљана Бојовић
  11. Дејана Мачужић, Вредновање рада ученика у настави биологије, 2015. год., ментор др Биљана Бојовић
  12. Маја Дамјановић, 1050/12, Ефекти витамина С и кверцетина на редокс статус еритроцита пацова акутно третираних никотином, 2015. год., ментор др Бранка Огњановић
  13. Наташа Вранић, 1033/14, Варијабилност секундарних метаболита врста *Teucrium scordium* и *L. Mentha pulegium* L. са различитих станишта, 2015. год. ментор др Милан Станковић
  14. Нина Симовић, 1073/13, Прооксидативни ефекти органофосфорних пестицида, 2016. год., ментор др Бранка Огњановић
  15. Светлана Танасковић, 1071/15, Упоредна анализа физиолошко-биохемијских карактеристика одабраних врста рода *Menta* L. (*Lamiaceae*). 2016. год., ментор др Биљана Бојовић
  16. Маријана Вуковић, 1069/16, Ефекти кофеина на здравље људи. 2017. год., ментор др Бранка Огњановић
  17. Михајло Кокановић, 1086/15, Неурофизиолошка и молекуларна основа биолошких ритмова. 2017. год., ментор др Бранка Огњановић
  18. Невена Ђорђевић, 1098/16, Молекуларни механизми апоптозе у физиолошким и патолошким процесима организма, 2017. год., ментор др Бранка Огњановић
  19. Милена Вељковић, 1065/17, Ефекти повећане физичке активности на редокс статус еритроцита пацова који су изложени тренингу пливања, 2018. год., ментор др Бранка Огњановић
  20. Јована Момчиловић 1067/2017, Ефекат температурног стреса на одбрамбени систем клијанца босиљка (*Ocimum basilicum* L. Cv. *Genovese*) у *in vitro* условима, 2018. год., ментор доц. др Биљана Бојовић
  21. Јелена Никезић 1074/16, Ефекат концентрације и форме азота на примарни метаболизам босиљка (*Ocimum basilicum* L.) у култури *in vitro*, 2018. год., ментор др Биљана Бојовић
  22. Јасна Сретковић, 1074/17, Морфо-функционалне карактеристике ћелијске мембране и придружених структура. 2018. год., ментор др Радмила Глишић
  23. Маја Милосављевић, 1093/18, Ефекти кадмијума на оксидативни метаболизам и покретљивост ћелија хумане плаценте у условима хемијске хипоксије. одбрана 24.12.2019. год., ментор др Милош Матић
  24. Невена Срђевић, 1076/19, Фармаколошка својства екстракта врсте *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim 10.03.2021. год., ментор др Горица Ђелић

25. Катарина Ђирковић, 1079/19, <b>Оксидативни стрес индукован бакром и улога хелирајућих агенаса као антиоксиданата</b> 30.12.2020. год., ментор др Бранка Огњановић
2. <b>Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор</b> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <u>да</u> (листа ментора) б) не
3. <b>Обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране):  <b>Ментор одбрањене докторске дисертације:</b> кандидат Стефан Марковић, Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-94/12 од 10.02.2021.  <b>Председник комисије за оцену и одбрану докторске дисертације</b> кандидата Андреја Шекуларца на Пољопривредном факултету у Лешку, одлуком ННВ Пољопривредног факултета у Лешку, Косовска Митровица, Универзитет у Приштини, бр. 160 од 27.03.2018. год.  <u>Члан комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Стефана Марковића,</u> Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. IV-01-832/14-2 од 18.11.2020.  <u>Члан комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Јоване Тодосијевић,</u> Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. IV-01-348/10-1 од 12.05.2021.  <u>Члан комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Андреја Шекуларца,</u> на Пољопривредном факултету у Лешку, одлуком ННВ Пољопривредног факултета у Лешку, Косовска Митровица, Универзитет у Приштини, бр. 151 од 27.02.2013. год.
4. <b>Обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):  <b>Менторство одбрањених Завршних радова на Мастер академским студијама биологије и екологије из уже научне области Биохемија за следеће студенте:</b>  1. Марина Радовић (1046/2010), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Аминокиселински састав код српских сорти јечма</b> , 2012. 2. Николић Милица (1041/2010), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Карактеризација генотипова јечма према аминокиселинском саставу</b> , 2012. 3. Вукадиновић Јелена (1030/2010), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Варијабилност аминокиселина код страних сорти јечма</b> , 2012. 4. Ана Давидовић (1059/2011), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Компарација садржаја <math>\beta</math>-гљукана код различитих генотипова јечма и овса</b> , 2013. 5. Вуловић Слободан (1056/2011), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Варијабилност садржаја <math>\beta</math>-гљукана код сорти јечма и овса</b> , 2013. 6. Стефан Марковића (1031/12), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Сличност сорти јечма и овса према садржају <math>\beta</math>-гљукана</b> , 2014. 7. Сузана Лековић (1061/12), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Садржај <math>\beta</math>-гљукана у семенима јечма и овса</b> , 2014. 8. Ивана Спасојевић (1074/13), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Идентификација и својства мио-инозитол хексафосфата хидролизом у присуству фитазе и алкалне фосфатазе у семену овса</b> , 2015. 9. Татјана Марјановић (1025/14), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Варирање садржаја фитинског и неорганског фосфора у семену овса</b> , 2015. 10. Милена Јовановић (1062/15), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Структура и функција глутена код житарица</b> , 2016. 11. Мирјана Гуцулић (1097/16), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Варијабилност садржаја фотосинтетичких пигмената пшенице</b> , 2017. 12. Гордана Узелац (1090/17), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Биохемијска карактеризација хране</b> , 2019. 13. Предраг Симовић (1087/18), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: <b>Акумулација пролина као адаптивни одговор на топлотни стрес код пшенице <i>Triticum aestivum</i> L.</b> , 2019.

14. Марија Петровић (1073/19), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: **Акумулација малондиалдехида код различитих сорти *Triticum aestivum* L. у условима топлотног стреса**, 2020.
15. Аница Свичевић, (1075/20), ужа научна област Биохемија, назив мастер рада: **Адитиви и њихова улога у храни**, 2021.

**- Менторство одбрањених Дипломских радова на Основним (четворогодишњим) студијама биологије и екологије из области Биохемија:**

16. Тања Васиљевић 225/02, ужа научна област Биохемија, назив дипломског рада: **Биолошка и биохемијска својства витамина**, 2016. год.

5. Остало:

**Менторство 2 научна рада студената за учешће на ПРИМАТИЈАДИ 2017. године**

1. Марија Петровић, 218/2014; тема „Дивергентност сорти јечма према садржају  $\beta$ -глюкана“ и први пут **освојено прво место у науци на Приматијади** од стране студената ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу
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.**

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту

**међународни пројекти:**

1. Била је **руководилац (српског тима) међународног пројекта билатералне сарадње са Хрватском** који је финансирало Министарство просвете и науке Републике Србије и Републике Хрватске – евиденциони бр. 69-00-66/2010-02 (период од 01.01.2010. године до 31.12.2012)
2. и **истраживач на међународном пројекту** (Tempus Joint European Project) (2006-2009)

**национални пројекти:**

1. У периоду од 2006. до 2010. године била је **руководилац пројекта** „Варијабилност аминокиселина код домаћих сорти пшенице“ који је реализовао **Центар за научна истраживања САНУ** при Универзитету у Крагујевцу.

У периоду од 2006. до 2010. године била је **истраживач на пројектима** Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу:

1. „Варијабилност глијадинских алела код домаћих сорти пшенице“ и
2. „Генетичке основе технолошког квалитета пшенице“

Учествовала је као **истраживач у раду 5 научно-истраживачких пројеката** које је финансирало **Министарство за науку Републике Србије**: Пројекат 12М-03; Технолошки пројекат ТР-6893; Иновациони пројекат ИР06-8152Б; Технолошки пројекат ТР-20097А и Технолошки пројекат ТР-31092 (у категорији **T2**)

3. Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења

/

4. Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа

/

5. 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)

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.

Била је ангажована је као **рецензент:**

- Уџбеника: „Молекуларни аспекти ћелијске физиологије“ аутора: проф. др Бранка Огњановић, др Милош Матић и Милица Пауновић
- Монографије под насловом: „Босиљак (*Ocimum basilicum* L.) у култури *in vitro*“ ауторке Драгане Јаковљевић
- радова за тематски зборник: “Improvement of agricultural production in Kosovo and Metohia”

- и као рецензент радова за међународне часописе: <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , <i>Acta Botanica Croatica</i> , <i>Agriculturae Conspectus Scientificus</i> , <i>Archives of Biological Sciences</i> , <i>Генетика</i>
7. Рецензије студијских програма – установа, и др.
- <b>Рецензент међународног пројекта</b> за МПНТР (2021).
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова
- <b>Члан Научног одбора III симпозијума SePA</b> „Протеомика у медицини и биологији“ одржаном 30.06.2017. у Београду.
- <b>Члан Научног одбора IV симпозијума SePA</b> „Интерактомика и гликопротеомика: Нови приступи у анализи протеина на великој скали“ одржаном 25.05.2018. у Београду.
- <b>Члан Научног одбора V симпозијума међународног карактера, SePA</b> „Протеомика у анализи хране, заштити животне средине и истраживањима у медицини“, одржаног 31. маја 2019. у Новом Саду.
- <b>Члан Организационог одбора X Конференције</b> са међународним учешћем, Биохемијског друштва Србије, одржане 24.09.2021. године у Крагујевцу
9. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду
10. Остало:
Била је члан Комисије за нострификацију високошколске дипломе и члан Комисије за приступно предавање кандидата Ненада Вуковића на Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
Члан је Биохемијског друштва Србије (БДС), Друштва генетичара Србије (ДГС) и Српског биолошког друштва (СБД).
2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама
Члан је Управног одбора Српског удружења за протеомику SePA - од 25.05.2015. Члан је Надзорног одбора Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“
3. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
Члан је Управног одбора Српског удружења за протеомику Члан је Надзорног одбора Српског биолошког друштва
4. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета
- <b>Члан комисије за обезбеђење квалитета</b> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, одлуком бр 80/XIX-2 од 30.01.2013. до 30.01.2018.
- <b>Члан Наставно-научног Већа</b> ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - Одлуком бр 790/I-1 од 07.11.2018. до 10.09.2021.
- <b>Члан Савета Факултета</b> ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - Одлуком бр. 410 од 12.04.2018. до 31.03.2019.
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника
- учешће у комисијама за избор истраживача приправника (3 кандидата – <u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> ), истраживача сарадника ( <u>1</u> кандидат) и председник Комисије за избор у звање асистента ( <u>1,2</u> ). Била је члан комисије за приступно предавање.
6. Руковођење на факултету и Универзитету
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)
- <b>Домаћин колегеници Симин Хагх Назари</b> са Пољопривредног факултета Универзитета Зањан из Ирана
8. Учесће у организационим одборима научних и стручних скупова
<b>Члан Организационог одбора X Конференције</b> са међународним учешћем, Биохемијског друштва Србије, одржане 24.09.2021. године у Крагујевцу

9. 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 - за допринос развоју органске хране, екологије и руралном развоју (25.12.2011.) Унија за органску пољопривреду Србије.
10. Остало:

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Мобилност
<b>Студијски боравак у трајању од месец дана</b> на Универзитету у Торину – Департману за биологију (Universita degli Studi di Torino, Dipartimento di biologia Animale e dell'Uomo)
2. Заједнички студијски програми, интернационализација
/
3. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству
<b>Руководилац међународног пројекта билатералне сарадње са Хрватском</b> који је финансирало Министарство просвете и науке Републике Србије и Републике Хрватске – евиденциони бр. 69-00-66/2010-02
4. Заједнички истраживачки рад и др.
<b>Заједнички истраживачки рад</b> са истраживачима: Пољопривредног факултета Универзитета Зањан из Ирана и Пољопривредног Института из Осијека, Републике Хрватска, Института за ратарство и повртарство и Института за прехранбене технологије из Новог Сада, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду.
5. Учешће у програмима размене наставника и студената
Домаћин колегици Симин Хагх Назари са Пољопривредног факултета Универзитета Зањан из Ирана
6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма
Ангажована као <b>професор на ПМФ-у Универзитета у Нишу</b> (2008/9) и у заједничком <b>студијском програму са Факултетом Инжењерских наука 2021.</b>
7. Руководићење и учешће у међународним пројектима
<b>Руководилац међународног пројекта билатералне сарадње са Хрватском</b> који је финансирало Министарство просвете и науке Републике Србије и Републике Хрватске – евиденциони бр. 69-00-66/2010-02 и <b>истраживач на међународном пројекту (Tempus Joint European Project) (2006-2009)</b>
8. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)
<b>Студијски боравак на Универзитету у Торину – Департману за биологију</b> (Universita degli Studi di Torino, Dipartimento di biologia Animale e dell'Uomo) од 09.03. – 10.04.2009. године
9. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству
Већи број <b>заједничких публикованих радова</b> са колегама из научно-истраживачких институција у земљи и иностранству
10. Остало
- секцијска предавања на страном језику, на међународним конференцијама: 1. VI Alps Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria 2007.; 2. VII AASW Stara Lesna, 2008.; 3. IX AASW Špičak, Czech Republic, 2010. – и усмено излагање на V симпозијуму Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије, 2016. године

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

##### Подаци о кандидату:

Проф. др Невена Ђукић има степен доктора биолошких наука и у звању је ванредног професора на Универзитету у Крагујевцу, на Природно-математичком факултету. У ово звање је први пут изабрана 10.09.2014. године, а затим поново изабрана 11.09.2019. године. Кандидат се бира у звање редовни професор.

##### 1. Оцена резултата научно-истраживачког рада:

Проф. др Невена Ђукић се активно бави научно-истраживачким радом из области за коју се бира. Резултате свог научно-истраживачког рада публиковала је у оквиру **136 библиографских јединица: 23 рада у међународним часописима са SCI листе**: 2 рада у категорији M21, 5 радова у категорији M22, 12 радова у категорији M23 и 4 рада M24; 18 радова у категоријама M50 (3-M51, 1-M52, 14-M53); 11 радова M33 и 39 саопштења M34; 2 рада у категорији M61, 6 радова M63 и 37 саопштења M64. 1 поглавље у монографији и 2 рада тематском зборнику. Укупан импакт фактор је **21,974**. Збир бодова према М категоризацији је 162,4, а број хетероцитата је 124 према потврдама Универзитетске библиотеке. **Главни или кореспондент аутор је у 17 радова од укупно 23**, а у последњем изборном периоду за радове на SCI листи, главни или кореспондент аутор је у 9 радова од укупно 11. Након избора у звање ванредни професор, др Невена Ђукић је публиковала 33 библиографске јединице: 11 радова у категорији M20 (2 рада M21, 6 радова M23 и 3 рада M24); 1 рад у категорији M53; 11 саопштења M34 и 10 саопштења M64. У последњем изборном периоду објавила је уџбеник „Увод у ензимологију“.

Др Невена Ђукић је била **руководилац међународног пројекта** билатералне сарадње са Републиком Хрватском (2010-2012) и **руководилац националног пројекта** Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу (2006-2010). Као истраживач на међународном пројекту Tempus Joint European Project) обавила је **студијски боравак (у трајању од месец дана)** на Универзитету у Торину – Департману за биологију, 2009. године. Учествовала је у раду **7 националних научно-истраживачких пројеката**. Пет пројеката које је финансирало Министарство за науку Републике Србије (12М-03; ТР-6893; ИП06-8152Б; ТР-20097А и ТР-31092) и 2 пројекта Центра за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу.

##### 2. Оцена резултата наставно-педагошког рада:

Проф. др Невена Ђукић има дугогодишње искуство у наставно-педагошком раду са студентима. Успешно изводи наставу на основним, мастер и докторским академским студијама у Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу. Аутор је једног уџбеника и једног практикума. У студентским анкетама оцењена је позитивно (просечна оцена за претходни изборни период је **4,68**). Активно је учествовала у развијању уже научне области и увођењу нових курсева у области Биохемије.

##### 3. Оцена резултата у обезбеђивању научно-истраживачког подмлатка:

Проф. др Невена Ђукић је у претходном изборном периоду била ментор једне одбрањене дисертације. (Сада је наставник саветник две дисертације у изради). Такође је у звању ванредни професор била председник комисије за одбрану једне докторске дисертације, ментор 15 завршних (мастер) радова и једног дипломског рада. Као члан комисије учествовала је у раду 48 комисија за одбрану дипломских и 25 комисија за одбрану завршних радова. Била је ментор 2 награђена научна рада студената за учешће на ПРИМАТИЈАДИ 2017. године (I и IV место у науци).

##### 4. Стручно-професионални допринос, допринос академској заједници, сарадња са другим институцијама:

Проф. др Невена Ђукић је била руководилац међународног пројекта билатералне сарадње са Хрватском и руководилац националног пројекта Центар за научна истраживања САНУ при Универзитету у Крагујевцу. Била је истраживач на међународном пројекту (Tempus Joint European Project) и истраживач у раду 7 националних пројеката. Била је Иницијатор је два уговора о пословно – научној и стручној сарадњи ПМФ-а.

Др Невена Ђукић је била ангажована као рецензент међународног пројекта за МПНТР (2021). Била је ангажована и као рецензент: једног уџбеника, једне монографије, радова за тематски зборник, рецензент већег броја радова за међународне часописе: *Acta Physiologiae Plantarum*, *Archives of Biological Sciences*, *Acta Botanica Croatica*, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, *Генетика* и др. Као члан Научног одбора учествовала је у раду три Симпозијума са међународним карактером. Била је члан Организационог одбора X Конференције са међународним учешћем, Биохемијског друштва Србије. Више пута је била члан комисија за избор у звање наставника и сарадника.

## V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице кућаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 966, од 29.12.2021. године, за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област Биологија, ужу научну област Биохемија, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Невена Ђукић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Кандидат др Невена Ђукић испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив.
2. Статутом Универзитета и Природно-математичког факултета у Крагујевцу.
3. Правилником о ближим условима и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и критеријумима за избор у звање редовни професор, као и
4. Правилником о условима за избор наставника ПМФ-а у Крагујевцу.

Сходно Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Крагујевцу за поље природних наука (биологија, хемија, физика) за избор у наставно звање редовни професор, **Комисија је закључила** да је др Невена Ђукић, ванредни професор испунила све обавезне услове за избор у звање редовни професор. У претходном периоду, од избора у звање ванредни професор:

- (1) публиковала је 11 радова из категорије М20 (2 рада М21, 6 радова М23 и 3 рада М24), а услов је 5 радова од избора у претходно звање од којих најмање један у категорији М21 или 2 у категорији М22.
- (2) Први, последњи или кореспондент аутор је у 9 радова са SCI листе (а тражи се 2)
- (3) У часописима Факултета или Универзитета укупно је објавила 10 радова, од којих су два у последњем изборном периоду (услов за избор - 1 рад)
- (4) На међународним научним скуповима у иностранству 3 пута је усмено излагала и једном на националном скупу (услов за избор - 2 усмена саопштења за цео изборни период)
- (5) Цитираност радова је 124 хетероцитата према потврдама Универзитетске библиотеке (услов за избор 20 хетероцитата)
- (6) Руководила је једним међународним пројектом, једним националним пројектом и била истраживач на једном међународном и 7 националних пројеката (услов руковођење или учешће на пројекту)
- (7) Има искуство у педагошком раду са студентима. Од избора у звање ванредни професор, ангажована је са пуном нормом часова на Основним, Мастер и Докторским академским студијама у Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу.
- (8) У студентским анкетама оцењена је позитивно. Просечна оцена за период од избора у звање ванредни професор је 4,68 (услов оцена већа од 3)
- (9) Објавила је један уџбеник и један практикум из области за коју се бира
- (10) Ментор је 15 мастер (завршних) и једног дипломског рада
- (11) Испуњава услов за менторство на докторским студијама према стандарду 9. Ментор је једне одбрањене докторске дисертације.

Приказ резултата др Невене Ђукић, указује да су сви **обавезни услови** за избор у звање редовни професор, према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље природно-математичких наука и члану 23. Правилника о условима за избор наставника ПМФ-а у Крагујевцу – испуњени.

Од **изборних елемената груписаних у три групе** (стручно професионални допринос, допринос академској и широкој заједници и сарадња са другим високо-школским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству, Правилником Универзитета се тражи да кандидат има остварене активности у најмање два елемента из две од три изборне групе. Проф. др Невена Ђукић је остварила активност у 19 изборних елемената (I група - 4 од 9; II група - 7 од 9 и III група - 8 од 9), чиме је премашен тражени минимум активности. Остварене активности у оквиру изборних елемената указују да је и овај услов испуњен.

На основу наведене анализе, Комисија је закључила да је проф. др Невена Ђукић, својим радом остварила значајне резултате као научник и универзитетски професор, са смислом за истраживања и педагошки рад. На основу свега наведеног **Комисија је закључила да кандидат др Невена Ђукић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовни професор за научну област Биологија, ужу научну област Биохемија.**

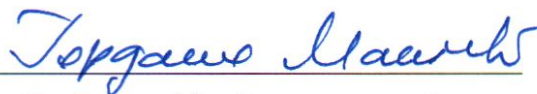
**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

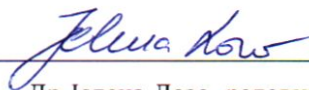
На основу позитивне оцене научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, стручно-професионалне активности кандидата, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, сматрамо да др Невена Ђукић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Крагујевцу да **др Невену Ђукић**, ванредног професора Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, изабере у звање и на радно место **редовни професор за научну област Биологија, ужу научну област Биохемија**.

У Београду,  
25.01.2022.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



1. Др Гордана Матић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија, научни саветник у пензији, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитет у Београду – Институт од националног значаја за Републику Србију, научна област: Биологија – **председник комисије**.



2. Др Јелена Лозо, редовни професор, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија



3. Др Светлана Радовић, редовни професор, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, научна област: Биологија, ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да издвоје издвојено мишљење.

<b>VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК</b>			
<b>Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)</b>			
Ред. бр.	<b>РЕДОВНИ ПРОФЕСОР</b>		
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>			
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	Остварено	Испуњена услов
<b>I. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>			
<b>I.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>			
	5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	<b>8 радова (+ 3 рада M24)</b>	да
<b>Обавезни услови</b>	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	у последњем изборном периоду <b>21 саопштење</b> - (11 на међународним и 10 на домаћим научним скуповима)	да
	XTC ≥ 10	<b>XTC 124</b> (Универзитетска библиотека)	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту		
<b>I.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>			
<b>Обавезни услови</b>	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-у зимском семестру школ. 2015/16 прос. оценом <b>4,42</b></li> <li>- у летњем семестру школ. 2015/16 прос. оценом <b>4,70</b></li> <li>-у зимском семестру школ. 2016/17 прос. оценом <b>4,57</b></li> <li>-у летњем семестру школ. 2016/17 прос. оценом <b>4,92</b></li> <li>-у зимском семестру школ. 2017/18 прос. оценом <b>4,64</b></li> <li>-у летњем семестру школ. 2017/18 прос. оценом <b>4,97</b></li> <li>-за школску 2018/19 просечном оценом <b>4,5</b></li> <li>-за школску 2019/20 просечном оценом <b>4,71</b></li> <li>-за школску 2020/21 просечном оценом <b>4,72</b></li> </ul>	да

173,57 часова предавања на годиšnjem nivou (односно 5,8 часова предавања недељно)	Искуство у педагошком раду са студентима (преко 90 часова наставе у току школске године)	
-	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	
Аутор је уџбеника „Увод у ензимологију“ (2020). Издавач Природно-математички факултет Крагујевац. СРP 577.15(075.8); ISBN 978-86-6009-075-3; COBISS.SR-ID 26917385.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	да
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>		
да	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	да
- <b>Ментор једне одбрањене докторске дисертације:</b> Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу IV-01-94/12 од 10.02.2021. - <b>Председник комисије за оцену и одбрану докторске дисертације</b> на Пољопривредном факултета у Лешку, Косовска Митровица, Универзитет у Приштини, одлука бр. 160 од 27.03.2018. год.	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или магистарске тезе. Менторство докторске дисертације или магистарске тезе може се заменити учешћем у две комисије за њихову оцену и одбрану.	да
<b>Ментор 15 мастер радова и једног дипломског и члан 25 комисија</b> за одбрану завршних радова и <b>48 комисија</b> за одбрану дипломских радова	Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада	да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ДА</b> <input type="checkbox"/> <b>НЕ</b>		

Обавезни  
услови

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор, коаутор елабората или студије	-	
Руководилац или сарадник на пројекту	Руководилац једног међународног и једног националног пројекта, - истраживач на једном међународном и 7 националних пројеката	да
Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	
Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа	-	
Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	Иницијатор 2 Уговора о пословно научној и стручној сарадњи ПМФ-а и Пољопривредног института Осиек и ПМФ-а и Клиничког центра Крагујевац	да
Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.	Рецензент међународног пројекта за МПНТР (2021). Рецензент једног уџбеника, једне монографије, радова за тематски зборник и већег броја радова за научне часописе	да
Рецензије студијских програма – установа, и др.	-	
Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова	-Члан Научног одбора III симпозијума SePA „Протеомика у медицини и биологији“ одржаном 30.06.2017. у Београду. Члан Научног одбора IV симпозијума SePA „Интерактомика и гликопротеомика: Нови приступи у анализи протеина	да

		<p>на великој скали" одржаном 25.05.2018. у Београду.</p> <p><b>Члан Научног одбора У симпозијума међународног карактера „SERA</b>  <b>„Протосомика у анализи хране, заштити животне средине и истраживањима у медицини“ одржаног 3.Р. маја 2019. у Новом Саду.</b></p> <p><b>Члан Организационог одбора X Конференције са међународним учешћем Биохемијског друштва Србије, одржане 24.09.2021. године у Крагујевцу.</b></p>
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>		
	<p>Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду</p>	
	<p>Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.</p>	<p>Члан Биохемијског друштва Србије (БДС)</p> <p>Члан Друштва селекцијера Србије (ДС)</p> <p>Члан Српског биолошког друштва (СБД)</p> <p>да</p>
	<p>Руковођење професионалним (струковним) организацијама</p>	
	<p>Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација</p>	<p>Члан Управног одбора Српског удружења за протосомику, SERA.</p> <p>Члан Надзорног одбора СБД „Стеван Јаковљевић“</p> <p>да</p>
	<p>Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета</p>	<p>Била је члан Наставно-научног Већа Савета факултета и члан Комисије за обезбеђење квалитета</p> <p>да</p>

Учешће у комисијама за избор истраживача (3 кандидата), сарадника факултета (1 кандидат) и председник Комисије за избор у звање асистента (2 кандидата).	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	да
-	Руковођење на факултету и Универзитету	
Домаћин колегеници Симин Хагх Назари са Пољопривредног факултета Универзитета Зањан из Ирана	Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. Израда акредитационе документације)	да
Члан Организационог одбора X Конференције са међународним учешћем, Биохемијског друштва Србије, 2021. год. у Крагујев.	Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова	да
Националне награде: Захвалница - за допринос у развоју Одсека за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Нишу (15.02.2010.) Универзитет у Нишу. Захвалница - за допринос развоју органске хране, екологије и руралном развоју (25.12.2011.) Унија за органску пољопривреду Србије	Међународне и националне награде и признања	да
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>		
Студијски боравак у трајању од месец дана на Универзитету у Торину – Департману за биологију, (09.03-10.04.2009)	Мобилност	да

	<p>Заједнички студијски програми, интернационализација</p>	-	
	<p>Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству</p>	<p><b>Руководилац међународног пројекта</b> билатералне сарадње са Хрватском који је финансирао Министарство просвете и науке Републике Србије и Републике Хрватске – евиденциони бр. 69-00-66/2010-02.</p>	да
	<p>Заједнички истраживачки рад и др.</p>	<p><b>Заједнички истраживачки рад</b> са Польопривредним факултетом Универзитета Заџан из Ирана и Польопривредним Институтом из Осијека, Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Институтом за ратарство и повртларство и Институтом за прехранбене технологије из Новог Сада</p>	да
	<p>Учешће у програмима размене наставника и студената</p>	<p><b>Студијски боравак у трајању од месец дана</b> на Универзитету у Торину – Департману за биологију</p>	да
	<p>Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма</p>	<p>Ангажована као професор на <b>ПМФ-у Универзитета у Нишу (2008/9)</b> и у заједничком студ. програму са <b>Факултетом инжењерских наука 2021</b></p>	да
	<p>Руковођење и учешће у међународним пројектима</p>	<p><b>Руководилац међународног пројекта</b> (евиденциони бр. 69-00-66/2010-02) <b>Истраживач</b> на међународном пројекту Tempus Joint European Project</p>	да

	<p>Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)</p>	<p>Студијски боравак у трајању од месец дана на Универзитету у Торину – Департману за биологију</p>	<p>да</p>
	<p>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству</p>	<p>Већи број заједничких публикованих радова са колегама из научно-истраживачких институција у земљи и иностранству</p>	<p>да</p>
<p><b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b></p>			
<p><b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b></p>			

П.	25.01.2022		
Ор.	04	38/6	- -

ДЕКАНУ  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Крагујевцу

**Д О П И С** поводом достављања Извештаја

У име Комисије за писање Извештаја поводом избора у наставно звање редовни професор, за научну област Биологија – ужу научну област Биохемија, која је именована Одлуком Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-9/11 од 19.01.2022. године, достављам Вам Извештај у три примерка. Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

Председник Комисије,



Др Гордана Матић, редовни професор у пензији,  
Универзитет у Београду – Биолошки факултет,  
научна област: Биологија, ужа научна област:  
Биохемија и молекуларна биологија, научни  
саветник у пензији, Институт за биолошка  
истраживања „Синиша Станковић“ Универзитет у  
Београду – Институт од националног значаја за  
Републику Србију