



НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена) (Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука бр. 210/П-1 од 14.04.2021. године; Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. [линк](#) [Одлука Декана](#) о расписивању конкурса бр. 210/П-1-1

2. Датум и место објављивања конкурса:

28.04.2021. године; Огласник Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 931 932 од 28.4.2021. [линк](#) и сајт Универзитета у Крагујевцу [линк](#)

3. Број наставника који се бира, звање и назив научне и уже научне области за коју је расписан конкурс:

један наставник; звање: **редовни професор**

Научна област: **Биологија**, уже научна област: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака**

4. Састав комисије са знаком 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:

1. **др Петар Марин**, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, уже научна област: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака**; датум избора 25.11.2003.г.; председник комисије;
2. **др Ружица Игић**, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, уже научна област: **Ботаника**; датум избора 1.1.2005.г.;
3. **др Соња Дулетић-Лаушевић**, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, уже научна област: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака**; датум избора 9.10.2019.г.;

Одлука Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-348/7 од 12.5.2021. године [линк](#)

5. Пријављени кандидати:

**Проф. др Марина Топузовић**, ванредни професор

Пријава на конкурс - [линк](#)

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

**Марина (Драгутин) Топузовић** [линк](#)

2. Звање:

**Ванредни професор** [линк](#)

3. Датум и место рођења, адреса:

27.05.1960. године, Крагујевац Адреса: Далматинских бригада бр.17, Крагујевац [линк](#)

4. Установа или привредни субјект или правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ванредни професор [уговор](#)

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:

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, група биологија, уписала је школске 1979/80. године, а дипломирала 1983. године, са просечном оценом 9,57 и оценом 10 на дипломском испиту. Академски назив - дипломирани биолог. [линк](#)

6. Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Уписана 1985. г., завршила 1989. године са просечном оценом 9,80. Магистарске студије, смер Систематска ботаника. Универзитет у Београду, Биолошки факултет

Област биологија, стечени академски назив - магистар биолошких наука. <a href="#">линк</a>
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Назив магистарске тезе: Топузовић Марина: „Упоредна морфолошко-анатомска анализа врсте <i>Rumex acetosella</i> L. (fam. Polygonaceae Lindl) са кречњачког и силикатног терена (Грза, Гоч, Котленик)“ 1-62. 1989.г., Универзитет у Београду, Биолошки факултет.
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Докторске студије биологије, 1989.год., Ботаника, 9,82 (пре Болоње)
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Топузовић Марина: „Компаративна морфолошка и кариолошка анализа биљака врсте <i>Rumex acetosella</i> L. са различитих геолошких подлога (серпентин, кречњак, силикати)“. 1-116. 1995.г., Биолошки факултет Универзитета у Београду. Научно звање: доктор биолошких наука <a href="#">линк</a>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески – чита, пише и говори – добро. Руски – чита, пише и говори – задовољавајуће.
11. Научна област, ужа научна област: Научна област: Биологија Ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака <a href="#">линк</a>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): University “Adam Mickievič” Poznan (Пољска), у два наврата (1995. и 1997. г.) по 15 и 20 дана.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни сувјек, трајање запослења и звање - навести сва звања): У радном односу на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, на Институту за биологију и екологију, од 01.11.1984. године. 1983-1984 - студент сарадник на Институту за биологију и екологију ПМФ-а <a href="#">линк</a> 1984-1990 – асистент-приправник (Одлука Савета ПМФ-а бр. 500 од 15.11.1984.); <a href="#">линк</a> 1990-1995 – асистент (Одлука Савета ПМФ-а бр 300/4.2.7. од 22.05.1990.); <a href="#">линк</a> 26.07.1996. – избор у звање доцента за предмет Морфологија биљака (Одлука Изборног већа ПМФ-а бр. 151/П-7 од 26.06.1996.); <a href="#">линк</a> 23.11.2001. – поновни избор у звање доцента за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака (Одлука ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу бр. 11/23 од 23.11.2001.); <a href="#">линк</a> 8.12. 2006. поновни избор у звање доцента за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака (Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1590/4 од 7.12.2006.). <a href="#">линк</a> 14.12.2011. избор у звање ванредни професор за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија биљака (Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1741/Зод 14.12.2011. године <a href="#">линк</a> 14.12.2016. поновни избор у звање ванредни професор за научну област биологија, ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака (Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-1185/3 од 14.12.2016.године. <a href="#">линк</a>
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: Датум пријаве на конкурс 08. 07.2011. године <a href="#">линк</a> и 29.06.2016. - <a href="#">линк</a>

## III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. 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

##### Рад у истакнутом међународном часопису (M21 – 8 бодова)

1. Stanković, M.S., Ćurčić M.G, Zizić J.B., Topuzović M.D., Solujić S.R., Marković S.D. (2011). [Teucrium plant species as natural sources of novel anticancer compounds: antiproliferative, proapoptotic and antioxidant properties. International Journal of Molecular Science](http://www.mdpi.com/1422-0067/12/7/4190) 12(7), 4190–4205. ISSN 1422-0067 IF (2011) = 2.598. <http://www.mdpi.com/1422-0067/12/7/4190>

##### Рад у истакнутом међународном часопису (M22 – 5 бодова)

2. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2005). [Estimate of the Eutrophication Process in the Gruža Reservoir \(Serbia and Montenegro\). Acta hydrochimica et hydrobiologica](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aheh.200500601/abstract) 33 (6), 605-613. ISSN 0323-4320. IF (2005) = 0.961. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aheh.200500601/abstract>
3. Topuzović, M., Pavlović, D. (2004). [Physical organization of two reservoirs in Serbia as a crucial factor in development of their hydrophilic flora: a comparative study. Hydrobiologia](http://link.springer.com/journal/10750/525/1), 525: 239-243. ISSN: 0018-8158 IF (2003) = 0.978. <http://link.springer.com/journal/10750/525/1>

##### Рад у међународном часопису (M23 – 3 бода)

4. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2007). [Application of the PEG model to two reservoirs with different trophic levels. Ekologia](http://147.213.211.222/node/2328) 26 (4), 408-428. ISSN 1335-342X. IF (2005) = 0.085. <http://147.213.211.222/node/2328>
5. Ostojić, A., Topuzović, M., Čomić, Lj., Ćurčić, S. (2009). [Long-Term Changes in Some Chemical and Biological Characteristics of the Grošnica Reservoir's Water \(Serbia\). Polish J. of Environ. Stud.](http://www.pjoes.com/Long-Term-Changes-in-Some-Chemical-and-Biological-Characteristics-of-the-Grošnica,88284,0,2.html) Vol. 18, No. 4, 681-691. ISSN 1230-1485. IF (2009) = 0.947. <http://www.pjoes.com/Long-Term-Changes-in-Some-Chemical-and-Biological-Characteristics-of-the-Grošnica,88284,0,2.html>
6. Topuzović, M., Pavlović, D., Ostojić, A. (2009): [Temporal and spatial distribution of macrophytes in the Gruža Reservoir \(Serbia\). Arch. Biol. Sci.](http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2009/0354-46640902289T.pdf), Belgrade, 61 (2), 289-296. ISSN 0354-4664 IF (2009) = 0.238 <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2009/0354-46640902289T.pdf>
7. Stanković, M., Topuzović, M., Marković, A., Pavlović, D., Solujić, S., Nićiforović, N., Mihajlović, V. (2010). [Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of different Teucrium chamaedrys L. Extracts. Second Balkan conference on biology, Plovdiv. In: Biotechnol. & Biotechnol.eq.](http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1) 24, special edition/on line. 82-86. ISSN 1310-2818 IF (2010) = 0,503 <http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1>
8. Stanković, M., Topuzović, M., Marković, A., Pavlović, D., Đelić, G., Bojović, B., Branković, S. (2010). [Influence of zink \(Zn\) on germination of wheat \(Triticum aestivum L.\). Second Balkan conference on biology, Plovdiv. In: Biotechnol. & Biotechnol.eq.](http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1) 24, special edition/on -line. 236-239. ISSN 1310-2818. IF (2010) = 0,503 <http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1>
9. Branković, S., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Glišić R., Stanković, M. (2010). [Concentration of some heavy metals in aquatic macrophytes in reservoir near city Kragujevac \(Serbia\). Second Balkan conference on biology, Plovdiv. In: Biotechnol. & Biotechnol.eq.](http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1) 24, special edition/on line. 223-227. ISSN 1310-2818. IF(2010) = 0,503 <http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1>
10. Stanković, M.S., Topuzović, M., Solujić, S., Mihailović, V. (2010). [Antioxidant activity and concentration of phenols and flavonoids in the whole plant and plant parts of Teucrium chamaedrys L. var. glanduliferum Haussk. Journal of Medicinal Plants Research](http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/24/sup1), 4(20), 2092-2098. ISSN: 1996-0875. IF (2010) = 0.879

<http://www.academicjournals.org/journal/JMPR/article-full-text-pdf/175055D16284>

11. Stanković, M.S., Nićiforović, N., Topuzović, M., Solujić, S. (2011). [Total phenolic content, flavonoid concentrations and antioxidant activity, of the whole plant and plant parts extracts from \*Teucrium montanum\* L. var. \*montanum\*, f. \*supinum\* \(L.\) Reichenb.](#) *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 25(1), 2222-2227. ISSN: 1310-2818; DOI: 10.5504/BBEQ.2011.0020. IF (2011) = 0.760  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.5504/BBEQ.2011.0020>

**Рад у часопису међународног значаја верификован посебним одлукама (M24 – 2 бода)**

12. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2007): [Effects of anthropogenic influences on the trophic status of two water supply reservoirs in Serbia.](#) *Lakes & Reservoirs: Research and Management* (3), 175-185. Print ISSN 1320-5331, Online ISSN 1440-1770, Biological Abstracts –  
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=BA&ISSN=1320-5331>  
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=BA&ISSN=1320-5331>; Biosis Previews

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

**Рад у врхунском међународном часопису (M21a – 10 бодова)**

13. Jakovljević, D., Topuzović, M., Stanković, M. (2019). [Nutrient limitation as a tool for the induction of secondary metabolites with antioxidant activity in basil cultivars.](#) *Industrial Crops and Products*, 138, ISSN 0926-6690. IF (2019) = 4.244

**Рад у врхунском међународном часопису (M21 – 8 бодова)**

14. Stefanović, N., Radojević, I., Ostojić, A., Comić, Lj., Topuzović, M. (2015). [Composite Web Information System for Management of Water Resources.](#) *Water Resources Management* 29, 2285-2301. ISSN: 0920-4741 (Print) 1573-1650 (Online). IF (2014) = 2.600. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11269-015-0941-y>

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22 – 5 бодова)**

15. Ćurčić, M., Stanković, M., Radojević, I., Stefanović O., Čomić Lj., Topuzović, M., Djačić D., Marković, S. (2012). [Biological effects, total phenolic content and flavonoid concentrations of fragrant yellow onion \(\*Allium flavum\* L.\).](#) *Medicinal Chemistry*, 8(1): 46-51. Bentham Science Publishers, ISSN 1573-4064 IF (2010) = 1.603.  
[https://www.researchgate.net/publication/267030144\\_Biological\\_effects\\_total\\_phenolic\\_content\\_and\\_flavonoid\\_concentrations\\_of\\_fragrant\\_yellow\\_onion\\_Allium\\_flavum\\_L](https://www.researchgate.net/publication/267030144_Biological_effects_total_phenolic_content_and_flavonoid_concentrations_of_fragrant_yellow_onion_Allium_flavum_L)
16. Radojević, I.D., Stanković, M.S., Stefanović, O.D., Topuzović, M.D., Čomić, Lj.R., Ostojić, A.M. (2012): [Great horsetail \(\*Equisetum telmateia\* Ehrh.\): Active substances content and biological effects.](#) *EXCLI Journal* 11, 59-67. ISSN 1611-2156 IF (2012) = 1.923.
17. Jakovljević, Z. D., Stanković S. M., Topuzović, D. M. (2013). [Seasonal variability of \*Chelidonium majus\* L. secondary metabolites content and antioxidant activity.](#) *EXCLI Journal*, 12: 260-268. ISSN: 1611-2156 IF (2012) = 1.923. [http://www.excli.de/vol12/Jakovljevic\\_15032013\\_proof.pdf](http://www.excli.de/vol12/Jakovljevic_15032013_proof.pdf)
18. Mitrović, T, Lj., Stamenković, S.M., Cvetković, V. J., Radulović N. S., Mladenović M. Z., Stanković M. S., Topuzović, M. D., Radojević I. D., Stefanović O. S., Vasić S. M., Čomić Lj. R. (2014). [Platismatia glauca and Pseudevernia furfuracea lichens as sources of antioxidant, antimicrobial and antibiofilm agents.](#) *EXCLI Journal*, vol. 13(4A), 938-953 Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, 3 ISSN 1611-2156. IF (2012) = 1.923.
19. Ćurčić, M., Stanković, M., Cvetković, D., Topuzović, M., Marković, S. (2014). [Ligustrum vulgare L.: in vitro free radical scavenging activity and pro-oxidant properties in human colon cancer cell lines.](#) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 9, No. 4, p. 1689 – 1697. ISSN 1842-3582 IF (2012) = 1.092.
20. Topuzović, M., Radojević, I., Dekić, M., Radulović, N., Vasić, S., Čomić, Lj, Ličina, B. (2015). [Phytomedical investigation of \*Najas minor\* All. In the view of the chemical constituents.](#) *EXCLI Journal*, vol.14, 496-503. ISSN 1611-2156 IF (2015) = 1.292 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4616246/>
21. Jakovljević, D. Z., Vasić, S. M., Stanković M.S., Topuzović, M. D., Čomić, Lj. R. (2016). [The content of secondary metabolites and in vitro biological activity of \*Anchusa officinalis\* L. \(Boraginaceae\).](#) *Indian Journal of traditional knowledge*, vol 15 (4), 587-593. ISSN 0972-5938 IF (2016) = 1.273

22. Djelić, G., Krstić, D., Stajić, J.M., Milenković, B., Topuzović, M., Nikezić, D., Vucić, D., Zeremski, T., Stanković, M., Kostić, D. (2016). [Transfer factors of natural radionuclides and 137Cs from soil to plants used in traditional medicine in central Serbia](#). *Journal of Environmental Radioactivity*, 158-159, 81-88 ISSN 0265-931X IF (2014)= 2.483 <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0265931X/158>
23. Jakovljević, D.Z, Topuzović, M. D., Stanković, M.S., Bojović B.M. (2017). [Changes in antioxidant enzyme activity in response to salinity-induced oxidative stress during early growth of sweet basil](#). *Horticulture environment and biotechnology*, vol. 58 (3), 240-246 ISSN 2211-3452 IF (2017) = 1.193.
24. Jakovljević, D. Z., Stanković, M. S., Bojović, B. M., Topuzović, M. D. (2017). [Regulation of early growth and antioxidant defense mechanism of sweet basil seedlings in response to Nutrition](#). *Acta physiologiae plantarum*, vol. 39 (11), 243 ISSN 0137-5881, IF (2017) = 1.438.

#### Рад у међународном часопису (M23 – 3 бода)

25. Radojević, I.D., Stanković, M.S., Stefanović, O.D., Topuzović, M.D., Čomić, Lj.R., Ostojić, A.M. (2011): [Anti-Aspergillus properties of different extracts from selected plants](#). *African Journal of Microbiology Research* 5(23), 3986-3990. ISSN 1996-0808 IF (2011) = 0.539.
26. Branković S, Pavlović-Muratspahić D, Topuzović M, Glišić R, Banković D, Stanković M. (2011). [Environmental study of some metals on several aquatic macrophytes](#). *African Journal of Biotechnology*. Academic Journals Vol.10, No 56: 11956-11965, ISSN 1684-5315 IF (2010) = 0.573.
27. Stanković, M. S., Radojević, I.D., Stefanović, O.S., Topuzović, M. D., Čomić Lj. R., Branković S. R. (2011). [Immortelle \(\*Xeranthemum annuum\* L.\) as a Natural Source of Biologically Active Substances](#). *EXCLI JOURNAL*, vol. 10, 230-239, ISSN 1611-2156 IF (2011) = 1.061.
28. Stanković, M., Nićiforović, N., Mihailović, V., Topuzović, M., Solujić, S. (2012). [Antioxidant activity, total phenolic content and flavonoid concentrations of different plant parts of \*Teucrium polium\* L. subsp \*polium\*](#). *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 117-122 ISSN: 0001-6977 IF (2012) = 0.585. <https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/asbp/issue/view/57/showToc>
29. Radojević, I.D., Stefanović, D.M., Čomić, Lj.R., Ostojić, A.M., Topuzović, M.D., Stefanović, N.D. (2012): [Total coliforms and data mining as a tool in water quality monitoring](#). *African Journal of Microbiology Research* 6(23), 2346-2356. ISSN 1996-0808. IF (2011) = 0.539.
30. Stefanović, D., Radojević, I., Čomić, Lj., Ostojić, A., Topuzović, M., Kaplarević-Mališić (2012): [Management Information System of Lakes and Reservoirs](#). *Water Resources*, 39(4), 488–495. ISSN 0097-8078. IF (2012) = 0.262. <http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0097807812040124>
31. Stanković, M, Topuzović, M. (2012). [In vitro antioxidant activity of extracts from leaves and fruits of common dogwood \(\*Cornus sanguinea\* L.\)](#). *Acta Botanica Gallica*. Société Botanique de France. 79-83. ISSN: 1253-8078 IF (2011) = 0.383. <http://www.tandfonline.com/toc/tabg20/159/1>
32. Radojević, I., Stanković, M., Stefanović, O., Topuzović, M., Čomić, Lj. (2012). [Antioxidative and Antimicrobial Properties of Different Extracts from \*Sideritis montana\* L.](#) *Romanian Biotechnological Letters*, 7160 - 7168 ISSN 1224-5984. IF (2012) = 0.363 <http://www.rombio.eu/rbl2vol17/13.pdf>
33. Stanković, M., Radojević, I., Ćurčić, M., Vasić, S., Topuzović M., Čomić, Lj., Marković, S. (2012). [Evaluation of biological activities of goldmoss stonecrop \(\*Sedum acre\* L.\)](#). *Turkish Journal of Biology*. TÜBİTAK 580-588 ISSN 1300-0152 IF (2012) = 0.914 <http://journals.tubitak.gov.tr/biology/issue.htm?id=1045>
34. Branković, S., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Glišić, R., Milivojević J., Đekić V. (2012). [Metals Concentration and Accumulation in Several Aquatic Macrophytes](#). *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 26:1, 2731-2736, DOI: 10.5504/BBEQ.2011.0086 ISSN 1310-2818 IF (2011) = 0.760 <http://www.tandfonline.com/toc/tbeq20/26/1>
35. Stanković, M., Stefanović, O., Čomić, Lj, Topuzović, M., Radojević, I., Solujić, S. (2012). [Antimicrobial activity, total phenolic content and flavonoid concentrations of \*Teucrium\* species](#). *Central European Journal of Biology*, Springer 664-671. ISSN 1895-104X IF (2011) = 1.000 <http://link.springer.com/journal/11535/7/4/page/1>
36. Radojević, I. D., Čomić, Lj. R., Ranković, M.V., Ostojić, A. M., Topuzović, M. D. (2013): [Applying Neural Networks for Predicting the Facultative Oligotrophic Bacteria in Two Reservoirs with Different Trophic State](#). *Journal of Environmental Protection and Ecology* 14(1), 55-63. ISSN 1311-5065. IF (2013) = 0.338 <http://www.jepe-journal.info/vol-14-no1>

37. Branković, S., Glišić, R., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Đekić, V. (2013). [Phytoaccumulation of some metals by three species of genus \*Alyssum\* on one serpentine locality \(Serbia\)](#). *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.22 No11 3146-3154 ISSN 1018-4619 IF (2011) = 0.660  
<https://www.researchgate.net/search?q=Phytoaccumulation+of+some+metals+by+three+species+of+genus+Alyssum+on+one+serpentine+locality+%28Serbia>
38. Stanković, S. M., Jakovljević, Z. D., Topuzović, D. M., Zlatkovic K. B. (2014). [Antioxidant activity and contents of phenolics and flavonoids in the whole plant and plant parts of \*Teucrium botrys\* L.](#) *Oxidation Communications*, vol. 37(2), 522-532 ISSN 0209-4541 IF (2013) = 0.507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=2>
39. Stanković, M., Topuzović, M., Zia-Ul-Haq, Bojović, B. (2014). [Total phenolics, flavonoid content and antioxidant power of leaf, flower and fruits from cornelian cherry \(\*Cornus mas\* L.\)](#). *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 2, 20, 13100351, 358-363 ISSN 1310-0351 IF (2012) = 0.136  
<http://www.agrojournal.org/20/02-19.html>
40. Djokić-Ostojić, A., Miljanović, T. G., Pribicević, T., Parezanović-Ristić S., Topuzović, M. D. (2014). [Biology Contents in Curricula of Compulsory Education in Serbia, Finland and England](#). *Archive of Biological Science* vol. 66 br. 2, str. 859-866. ISSN 0354-4664. (\*рад из научне oblasti Metodika nastave biologije i istorija i filozofija biologije, 0 poena, IF se ne računa za izbor IF (2014) = 0.718
41. Branković, S., Glišić, M., Topuzović, M., Marin, M. (2015). [Uptake of seven metals by two macrophytes species: potential for phytoaccumulation and phytoremediation](#). *Chemistry and Ecology*, Vol. 31 7: 583-593, DOI: 10.1080/02757540.2015.1077812 ISSN: 0275-7540 (Print) 1029-0370 (Online) IF (2015) = 1.281  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02757540.2015.1077812>
42. Mitrović, Lj.T., Stamenković, M.S., Cvetković, J.V., Radulović, S.N., Mladenović, Z.M., Stanković, S.M., Topuzović, D.M., Radojević, D.I., Stefanović, D.O., Vasić, M.S., Čomić, R.Lj., Šeklić, S.D., Obradović, D.A., Marković, D.(2015). [Contribution to the Knowledge of the Chemical Composition and Biological Activity of the Lichens \*Cladonia foliacea\* H u d s. \(Wild.\) and \*Hypogymnia physodes\* \(L.\)](#). *Oxidation communications* vol. 38 (4A), 2016-2032 ISSN 0209-4541 IF (2013) = 0.507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=4>
43. Stanković, S.M., Mitrović, Lj.T., Matić, Z.I., Topuzović, D.M., Stamenković, M.S. (2015). [New Values of \*Teucrium\* species: in Vitro Study of Cytotoxic Activities of Secondary Metabolites](#). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43(1):41-46 Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN1842-4309 IF (2014) = 0.547  
<http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/issue/view/236>
44. Grujić, S., Radojević, I., Vasić, S., Čomic, Lj., Topuzović, M. (2015). [Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Secondary Metabolites of \*Vinca minor\* L.](#) *Applied biochemistry and microbiology*, Vol.51, 5: 572-578 ISSN 0003-6838 IF (2014) = 0.735  
<http://link.springer.com/journal/10438/51/5/page/1>
45. Jakovljević, Z.D., Vasić, M.S, Stanković, S.M., Čomić R.Lj., Topuzović, D.M. (2015). [In vitro biological activity of secondary metabolites from \*Seseli rigidum\* waldst. et kit. \(Apiaceae\)](#). *Acta biologica hungarica*, 2015, 66 (4):395-405. DOI: 10.1556/018.66.2015.4.4, ISSN 0236-538 IF (2015) = 0.605  
<http://www.akademai.com/doi/pdf/10.1556/018.66.2015.4.4>
46. Milutinović, G.M., Stanković, S.M., Cvetković, M.D., Topuzović, D.M., Mihailović, B.M, Marković, D.S. (2015). [Antioxidant and Anticancer Properties of Leaves and Seed Cones from European Yew \(\*Taxus baccata\* L.\)](#). *Archive of Biological Science*, 67(2), 525-534. ISSN 0354-4664 IF (2014) = 0.718  
<http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=2459>
47. Jakovljević, Z.D., Vasić, M.S., Stanković, S.M, Čomić, R.Lj, Topuzović, D.M. (2015). [Secondary metabolite content and in vitro biological effects of \*Ajuga chamaepitys\* \(L.\) Schreb. subsp. \*chamaepitys\*](#). *Archives of Biological Sciences*, 67 (4), 1195-1202, ISSN 0354-4664. IF (2014) = 0.718  
<http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=2561>
48. Topuzović, M., Pavlović, D., Ostojić, A. (2016). [Temporal and habitat distribution of macrophytes in lowland eutrophic reservoir Gruža in Serbia](#). *Periodicum biologorum*, ISSN 0031-5362 Vol. 117, No 4, 67-73. ISSN 0031-5362 IF (2016) = 0.184  
[http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id\\_broj=12642](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=12642)
49. Topuzović, M. D., Stanković, M. S., Jakovljević, D. Z., Bojović, B. M. (2016). [Plant part variability of \*Sambucus ebulus\* L. secondary metabolites content and antioxidant activity](#) (Article). *Agro Food Industry Hi-Tech*, (2016), vol. 27 br. 2, str. 60-64. ISSN 1722-6996 EISSN 2035-4606 IF (2016) = 0.299

50. Šeklić, S.D., Stanković, S.M., Milutinović, G.M., Topuzović, D.M., Štajn, Š.A., Marković, D.S. (2016) [Cytotoxic, antimigratory, pro-and antioxidative activities of extracts from medicinal mushrooms on colon cancer cell lines](#). *Archives of Biological Sciences* 68(1), 93–105. ISSN 0354-4664, IF(2016) = 0.35
51. Radojević, I. D., Branković, S. R., Vasić S.M., Ćirić, A.R., Topuzović, M. D., Čomić, Lj. R. (2018) [Phytochemical Profiles, Antioxidant and Antimicrobial with Antibiofilm Activities of Wild Growing \*Potentilla visianii\* Extracts](#). *Natural product communications*, Vol. 13(7), 851-854 ISSN: 1934-578X IF(2018) = 0.554
52. Veljković, B., Đorđević, N., Dolićanin, Z., Ličina, B., Topuzović, M., Stanković, M., Zlatić, N., Dajić-Stevanović, Z. (2019). [Antioxidant and anticancer properties of leaf and fruit extracts of the wild raspberry \(\*Rubus idaeus\* L.\)](#). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(2). 359-367 ISSN 0255-965X, IF(2019) = 1.168, <http://dx.doi.org/10.15835/nbha47111274>.
53. Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Pavlović, P., Topuzović, M. (2019). [Allelopathic potential of selected woody species growing on fly-ash deposits](#), *Archives of Biological Sciences*, vol. 71 (1), str. 83-94, ISSN 0354-4664 IF(2019) = 0.719 <https://doi.org/10.2298/ABS180823050G>
54. Cvetković, D., Jovankić, J., Milutinović, M., Nikodijević, D., Grbović, F., Ćirić, A., Topuzović, M., Marković S. (2019). [The anti-invasive activity of \*Robinia pseudoacacia\* L. and \*Amorpha fruticosa\* L. on breast cancer MDA-MB-231 cell line](#), *Biologia*, (2019), vol. 74 (7), str. 915-928 ISSN 0006-3088 IF(2019) = 0.811 <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00257-4>
55. Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Vuković, N., Pavlović, P., Topuzović, M. (2020). [Complex effect of \*Robinia pseudoacacia\* L. and \*Ailanthus altissima\* \(Mill.\) Swingle growing on asbestos deposits: allelopathy and biogeochemistry](#), *Journal of The Serbian Chemical Society*, (2019), vol. 85 (1) str. 141-153 (Online First), ISSN 0352-5139 IF(2019) = 1.097 <https://doi.org/10.2298/JSC190416062G>
56. Veljković, B., Karabegović, I., Ačić, S., Topuzović, M., Petrović, I., Savić, S., Dajić-Stevanović, Z. (2021). [The wild raspberry in Serbia: an ethnobotanical study](#). *Botanica Serbica*, 45(1): 107–117. ISSN: 1821-2158 IF(2019) = 0.460 [Botanica Serbica - Volume 45 Issue 1 \(bg.ac.rs\)](https://doi.org/10.2478/s11756-019-00257-4)

**Рад у националном часопису међународног значаја (M24 – 2 бода)**

57. Branković, S., Glišić, R., Topuzović, M., Đekić, V., Marin, M. (2018): [The Bioaccumulation and Translocation Potential of Some Aquatic Plants](#). *Water Research and Management*. Vol. 8 No 2, 17-23, ISSN 2217-5237
58. Jakovljević, D., Bojović, B., Stanković, M., Topuzović, M. (2020). [Characteristics of in vitro seed germination of three basil genotypes under different nutrition](#). *Kragujevac Journal of Science*, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 42, 135-142, UDC: 581.5:581.192:582.665.11 ISSN 1450-9636 14509636.

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**

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 – 1 бод)**

1. Čomić, Lj., Ranković, B., Topuzović, M., Ćurčić S. (1997). [Biotic activity of essential oil and the Other \*Juniperus communis\* L. metabolites](#). 1st Balkan Botanical Congress. Thessaloniki. In: *Progress in Botanical Research* (Tsekos I., Moustakas M. eds). Kluwer Academic Publishers. 207-210. ISBN 978-94-011-5274-7
2. Latowski, K., Topuzović, M. (1998). [Synanthropic flora of railway areas in Kragujevac \(Yugoslavia\) and its characteristics](#). *Proceedings of International Conference* (Eds. Mochnacky, S., Terpo, A.), Zemplinska Širava, Poland. 36-47. ISBN 778-57432-11-4.
3. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2004). [Effects of anthropogenic influence on the trophic status of reservoirs](#). Balwois 2004 – Conference on water observation and information system for decision support. L 1-9. ISBN 9989-110-26-3.
4. Topuzović, M., Pavlović, D. (2004). [Comparative analysis of the aquatic and hydrophilic flora of four reservoirs in Central Serbia](#). *Internat.Assoc.Danube Res. Proceedings 35<sup>th</sup> IAD Conference, Serbia and Montenegro*, Lymnological reports. Vol. 35, 497-502. ISBN 86-82259-33-8.
5. Ostojić, A., Čomić, Lj., Ćurčić, S., Topuzović, M. (2006). [The Gruža Reservoir – An Ecological Study](#). Balwois 2006 – Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid. [http://balwois.mpl.ird.fr/balwois/administration/full\\_paper/ffp-503.pdf](http://balwois.mpl.ird.fr/balwois/administration/full_paper/ffp-503.pdf) ISBN 9989-9594-1-2.
6. Branković, S., Stanković, M., Đekić, V., Topuzović, M. (2011). [Toxic influence of nickel \(Ni\) on germination](#)

of two sorts of wheat (*Triticum aestivum* L.), 46<sup>th</sup> Croatian & 6<sup>th</sup> International Symposium on Agryculture, Croatia. Proceedings, 413-416. ISBN 978-953-6135-84-4.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34 – 0,5 бодова)**

7. Topuzović, M., Petković, B, Tatić, B. (1997). [Morphological and genetic variation in Rumex acetosella L. \(Polygonaceae\) populations in Serbia.](#) 1<sup>st</sup> Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.175.
8. Čomić, Lj., Ranković, B., Topuzović, M., Ćurčić, S. (1997). [Biotic activity of the essential oil and the other Juniperus communis L. metabolites.](#) 1<sup>st</sup> Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.61.
9. Matović, M., Topuzović, M., Marković, A. (1997). [Ecological characteristics of Juniperus communis L. metabolites.](#) 1<sup>st</sup> Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.107.
10. Topuzović, M., Đelić, G., Marković, A. (1997). [Sedimentation in the accumulation lake Gruža](#) by development of the macrophyte vegetation lake. 3<sup>rd</sup> International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Czech Republic, Abstracts P-2, B-4. ISBN 978-3-510-47041-9.
11. Topuzović, M., Bankovic, B. (2000): [Effects of highway pollutants on leaves of roadside plants.](#) Second Balkan Bot. Congress, Istanbul, Turkey, Abstracts 92. ISBN 9754045976, 9789754045970.
12. Čomić, Lj., Ćurčić, S., Milošević, S., Topuzović, M. (2000). [Influence of essential oil and other metabolites of Juniperus communis L. on metabolism of certain bacteria.](#) Second Balkan Bot. Congress, Istanbul, Turkey, Abstracts p.140. ISBN 9754045976, 9789754045970.
13. Topuzović, M., Pavlović, D. (2003). [Physical organization of the site as a factor in the development of macrophytes in two Serbian Reservoirs.](#) Third Internat. Balkan Botanical Congress »Plant resources in the creation of new values«, Sarajevo, Book of abstracts, Session B. ISBN 9958-9281-2-4.
14. Stanković, M., Topuzović, M., Solujić, S., Pavlović, D, Marković, A., Nićiforović, N, Mihajlović, V. (2010). [Total phenol and flavonoid contents of extracts from different plant parts of Teucrium montanum L.](#) 7<sup>th</sup> Tannin Conference and 58<sup>th</sup> International Congress of the GA. In Planta Medica 76, 1261. ISSN 0032-0943.
15. Stanković, M.S., Topuzović, M., Marković, A., Pavlović, D. (2010). [Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of different Teucrium montanum L. extracts.](#) II Simpozijum Biologa Republike Srpske, Banja Luka. Abstract book, 66-67. ISBN 978-99955-21-18-9.
16. Radojević, I., Čomić, Lj., Stanković, M.S., Stefanović, O., Topuzović, M. (2010). [Antibacterial and antioxidant activity, total phenol and flavonoid contents of Acinos alpinus \(L.\) Moench extracts.](#) 3<sup>th</sup> Croatian Botanical Congress, Croatia. Abstract book, 163. ISBN: 978-953-99774-3-4.

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

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34 – 0,5 бодова)**

17. Stanković, M. S., Vassilev, K. S. Milosević, T., Topuzović, M. D., Marković, A. I Solujić, S. R. (2011). [Inter-population variation in phenolic content of Teucrium chamaedrys L. from the localities](#) in the Balkan Peninsula 59<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya, Turkey. (Meeting Abstract) *Planta medica* vol. 77 (12), 1374-1374 ISSN 0032-0943. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0031-1282653>
18. Stefanović, O. S., Stanković, M. S., Topuzović, M. D., Čomić, Lj. R. (2011). [Antimicrobial activity of some Teucrium species from Serbia.](#) 59<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya, Turkey. (Meeting Abstract) *Planta medica*, 77(12), 1454. ISSN 0032-0943. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/confauthlist/issue/10.1055/s-002-22180/grouping/018684/10.1055/s-00000058>
19. Stanković, M.S., Topuzović, M., Solujić, S., Dajić-Stevanović, Z., Pavlović, D., Djelić, G., Mihailović, V. (2011). [Population variability in secondary metabolites content of Teucrium chamaedrys L. from localities in Serbia and Bosnia and Herzegovina.](#) International conference „Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21<sup>st</sup> century“. Sarajevo. 9-12. Novembar 2011. P.B.31. Book of Abstracts: 68. ISBN 978-9958-501-68-50
20. Stanković, M.S., Bojović, B., Jakovljević, D., Topuzović, M. (2013). [Population variability of Teucrium chamaedrys L. secondary metabolites from different localities in Serbia.](#) 1<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology and 20<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia, 2013. *Abstract book*, 2013;109. ISBN 978-86-912591-2-9 (SRPS).
21. Jakovljević, D., Stanković, M.S., Topuzović, M., Bojović, B. (2013). [Phenolic content and antioxidant activity of Anchusa officinalis L. \(Boraginaceae\).](#) 1<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology and 20<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia. *Abstract book*, 2013;110. ISBN 978-86-912591-2-9 (SRPS).
22. Grbović, F., Topuzović, M. (2014). [Invasibility of forest ecosystems in Sumadija region](#) (central Serbia). *Europaean vegetation survey.* ZRC Publishing House, 23, 9789612546939, Slovenia, 08.05.2014

- 12.05.2014, Book of Abstracts:149. ISBN 978-961-254-693-9.  
<http://evs.zrcsazu.si/aspx> <http://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/images/volumes/vol36/kjs36grujictopuzovic145.pdf>
23. Jakovljević, D., Topuzović, M., Stanković, M., Bojović, B. (2015). [Effect of salinity stress on antioxidative enzyme activities of \*Ocimum basilicum\* L. cultured in vitro](#). III simpozijum biologa I ekologa Republike Srpske (SBERS 2015). Banja Luka 12-14 novembar 2015, P- 141. ISBN: 978-99955-21-43-1.
  24. Stanković, M., Jakovljević, D., Bojović, B., Topuzović, M. (2015). [Symphitum officinale L. and Symphitum tuberosum L. – comparative analysis of amount and activity of secondary metabolites](#). III simpozijum biologa I ekologa Republike Srpske (SBERS 2015). Banja Luka 12-14 novembar (2015), P- 143. ISBN: 978-99955-21-43-1.
  25. Jakovljević, D., Stanković, M.S., Bojović, B. Topuzović, M. (2015). [Antioxidative activity of secondary metabolites from fertile and sterile stems of \*Equisetum telmateia\*](#). Erhart. REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease; third congress. Belgrade (2015), P-40. ISBN: 978-86-912893-3-1
  26. Jakovljević, D., Topuzović, M., Stanković, M.S., Bojović, B. (2015). [Effects of growth medium on antioxidant activity, total phenolics and flavonoid content in \*Ocimum basilicum\* L. in vitro](#). 2<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology; 20<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica, P-50. ISBN: 978-86-912593-3-6
  27. Stanković, M.S., Bojović, B., Jakovljević, D., Topuzović, M. (2015). [Seasonal dynamics of \*Teucrium chamaedrys\* L. \(Lamiaceae\) phenolic content and antioxidant activity](#). 2<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology; 20<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica (2015), P-111. ISBN: 978-86-912593-3-6
  28. Stanković, M., Zlatić, N., Bojović, B., Jakovljević, D., Topuzović, M. (2018). [The screening of selected Lamiaceae species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts](#). 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 156. ISBN 978-86-912591-4-3.
  29. Jakovljević, D., Topuzović, M., Stanković, M., Zlatić, N., Bojović, B. (2018). [Effects of nitrogen form and concentration on the development of \*Ocimum basilicum\* L. var. \*basilicum\* L.](#) 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 25–26. ISBN 978-86-912591-4-3.
  30. Jakovljević, D., Bojović, B., Stanković, M., Topuzović, M. (2018). [Physiological responses of basil cultivars to prolonged nutritional stress](#). 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 62. ISBN 978-86-912591-4-3.
  31. Jakovljević, D., Stanković, S.M., Topuzović, M., Bojović, B. (2018). [Changes in antioxidant enzyme activity in response to cold-induced oxidative stress of \*Ocimum basilicum\* L. var. \*prupurascens\* Benth.](#) 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress (7 BBC). *Botanica Serbica*, 42(supplement 1), Book of abstracts, 149. ISSN 1821-2158.
  32. Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Ćirić A., Rakonjac Lj., Topuzović, M. (2018). [Allelopathic potential of \*Amorpha fruticosa\* L. rhizospheric fly ash](#). 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting), Belgrade, *Abstract book*, 75. ISBN 978-86-912591-4-3.
  33. Grbović, F., Branković, S., Miletić, Z., Lučić A., Rakonjac Lj., Topuzović, M. (2018). [Allelopathic potential of \*Robinia pseudoacacia\* L. invasive populations growing on limestone quarry deposit](#). 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting), Belgrade, *Abstract book*, 76. ISBN 978-86-912591-4-3
  34. Grbović, F., Branković, S., Topuzović, M., Glišić, R., Dojčinović, P.B., Brković, D., Đekić V. (2018). [Bioaccumulative and translocation potential of the species \*Potentilla visianii\* \(Vis. et Panč.\) Panč.](#) 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress (7 BBC)., Novi Sad, Serbia. *Botanica Serbica*, 42 (supplement 1), Book of abstracts, 34. ISSN 1821-2158.

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

**Поглавље у монографији националног значаја (M45-1.5 бод)**

1. Topuzović, M., Pavlović, D. (2005). [Hidrofilna flora i vegetacija akumulacionog jezera Gruža](#). У: Akumulaciono jezero Gruža. (Eds. Ćomić, Lj, Ostojić, A.), 155-173. PMF Kragujevac. ISBN 86-81829-61-0  
 CIP 581.9(258.2) (082), 591.9(258.2) (082), 556.55(497.11). COBISS.SR-ID 124717836.

[Потврда Матичног одбора](#) за биологију

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

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51 – 2 бода)

1. [Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. \(1996\). Morpho-anatomical and karyological differences in \*Rumex acetosella\* L. \(fam. Polygonaceae Lindl\) populations from different geological substrates. Bios, Greece, 4: 53-56. ISSN 0005-3158.](#)
2. [Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. \(1997\). Polymorphism of \*Rumex acetosella\* L. \(Polygonaceae Lindl.\) populations originating from different geological substrates. Arch.Biol. Sci. 49 \(3-4\), 117-122. ISSN 0354-4664.](#)

Рад у научном часопису (M53 – 1 бод)

3. [Milošević, M., Topuzović, M., Tatić, B. \(1991\). Uperedna analiza kariotipa dve populacije vrste \*Rumex acetosella\* L. sa različitih geoloških podloga. Glasnik Instituta za botaniku i botaničke bašte Univerziteta u Beogradu, 22, 43-47. ISSN 0351-1588.](#)
4. [Matović, M., Topuzović, M., Marković, A. \(1993\). Varijabilnost listova vrste \*Pancicia serbica\* Vis. \(Zlatar, Jadovnik i Ozren. Zbornik radova PMF-a, Kragujevac, Vol. 14, 91-97. ISSN 1450-96362.](#)
5. [Matović, M., Mihajlov, M., Svilkić, B., Topuzović, M. \(1995\). Lekovite biljke pašnjaka i livada Prijepoljske kotline. Arh.pharm., Beograd, 43, 141-144 ISSN 0004-1963.](#)
6. [Stefanović, M., Bojović, B., Topuzović, M., Stojanović, J. \(1995\). Uticaj sortnosti i skladišnih temperatura na dozrevanje i dormanciju pšenice \*Triticum aestivum\* L. Glasnik Instituta za botaniku i botaničke bašte Univ. u Beogradu, 29, 101-105. ISSN 0351-1588.](#)
7. [Topuzović, M., Banković, B. \(1998\). The influence of traffic and adaptation of ventilation tissue in plants growing on terrains by highways. Collection of Scientific papers, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 20, 183/ 199. ISSN 1450-96362.](#)
8. [Topuzović, M., Banković, B. \(2000\). Morpho-anatomical adaptations of leaves in roadside plants near E5 highway. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 22, 65-73. ISSN 1450-96362.](#)
9. [Topuzović, M., Pavlović, D. \(2002\). The vascular flora of the Grošnica Reservoir in the Šumadija region of Serbia. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac Vol. 24: 83-90. ISSN 1450-96362.](#)
10. [Topuzović, M., Pavlović, D. \(2003\). The vascular flora of the Gruža Reservoir in the Šumadija region of Serbia. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 25: 107-120. ISSN 1450-96362.](#)
11. [Topuzović, M., Pavlović, D., Ostojić, A. \(2003\). Comparative study of the hydrophilic flora of two reservoirs in the Šumadija region \(Serbia\). Ekologija 38 \(1-2\), 13-24. ISSN 0531-9110.](#)
12. [Pavlović, S., Pavlović, D., Topuzović, M. \(2005\). Comparative analysis of heavy metal content in aquatic macrophytes in the reservoirs Gruža, Bubanj and Memorial park. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 27: 147-156. ISSN 1450-96362.](#)
13. [Vasić, P., Labus, N., Topuzović, M., Dubak, D. \(2008\). Morfološko-anatomske karakteristike kleke \*Juniperus sibirica\* sa područja planine Kopaonik. Zaštita prirode: 59/1-2 115-121. ISSN 0514-5899.](#)
14. [Branković, S., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Milojević, J. \(2009\). Concentration of metals \(Fe, Mn, Cu and Pb\) in some aquatic macrophytes in lakes Gruža, Grošnica, Memorial Park – Kragujevac and Bubanj. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 31, 91-101. ISSN 1450-96362.](#)
15. [Bojović, B., Đelić, G., Topuzović, M., Stanković, M. \(2010\). Effects of NaCl seed germination in some species from families Brassicaceae and Solanaceae. Kragujevac Journal of Science. Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 32: 83-87. ISSN 1450-96362.](#)

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

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51- 2 бода)

16. [Branković, R.S., Glišić, M.R., Simić, Z., Đekić, R.V., Jovanović, M.M., Topuzović, D.M. \(2019\). Bioaccumulation, translocation and phytoremediation by endemic serpentinophyte \*Artemisia alba\* Turra. Kragujevac Journal of Science, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 41, 159-168, UDC: 581.5:581.192:582.665.11 ISSN 1450-96362 14509636,](#)

**Рад у истакнутом националном часопису (M52 – 1,5 бод)**

17. Radulović, M., Stanković, S.M., Simić, Z., Radaković, M., Topuzović, M. (2014). [The accumulation of metals in \*Polygonum aviculare\* L. in area of the Kraljevo city.](#) *Kragujevac Journal of Science* 36, 175–184. ISSN 1450-9636. UDC: 581.5:581.192:582.665.11 ISSN 1450-9636 14509636, <http://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/images/volumes/vol36/kjs36radulovictopuzovic175.pdf>
18. Grujić, S.M., Radojević, I.D., Vasić, S.M., Čomić Lj.R., Topuzović, M.D. (2014). [Antimicrobial activity and some phytochemical analysis of two extracts \*Vinca minor\* L.](#) *Kragujevac Journal of Science*. Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 36: 145-155. UDC: 581.192:582.923:615.33 ISSN 1450-96362
19. Grbović, F., Stanković, S.M., Vukajlović, F., Branković, S., Simić, Z., Topuzović, M. (2016). [Comparative study of the accumulation of metals in the plant \*Polygonum aviculare\* L. from different sites in the city of Kragujevac.](#) *Biologia Serbica* 38(1), 12–17. ISSN 2334-6590.

**Рад у научном часопису (M53 – 1 бод)**

20. Grbović, F., Stanković, S.M., Ćurčić, M., Đorđević, N., Šeklić, D., Topuzović, M., Marković, S. (2013). [In vitro Cytotoxic Activity of \*Origanum vulgare\* L. on HCT-116 and MDA-MB-231 cellines.](#) *Plants* 2013; 2(3): 371-378, doi:10.3390/plants20x000x. ISSN: 2223-7747.
21. Radojević, I., Stanković, M., Stefanović, O., Čomić, Lj., Topuzović, M., Vasić, S., Nikolić M. (2013) [Exploring antimicrobial activity of horehound \*Marrubium peregrinum\* L. extracts.](#) *Kragujevac Journal of Science*, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 35: 99-106. ISSN 1450-96362
22. Branković, S., Glišić, R., Đelić, G., Topuzović, M., Milošković, A., Đekić, V. (2017). [Bioaccumulation of Elements in Species \*Polygonum Amphibium\* L. in Reservoir „Gruža“ \(Serbia\).](#) *Water Research and Management*, Vol 7, No 2, 21-26. ISSN 2217-5547.

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**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 – 0,5 бодова)**

1. Marković, A., Topuzović, M., Đelić, G. (1998). [Bromo-artimisetum albae ass.prov. a pioneer community on some serpentine rocky grounds in Serbia](#) – *Zbornik radova Ekološka istina*, Negotin, 211-214. ISSN 978-86-80987-57-6.
2. Ostojić, A., Ćurčić, S., Milošević, S., Čomić, Lj., Topuzović, M., Timotijević, V. (2002). [Trofički status dve akumulacije za vodosnabdevanje u blizini Kragujevca.](#) *31. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2002“*. Vrnjačka Banja. ISBN 978-86-904241-6-0. UDK: 502.51 (285): 504.5.
3. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M., Timotijević, V. (2003). [Primeri tehnika za poboljšavanje kvaliteta vode u akumulacijama.](#) *Zbornik radova Konferencije „Zaštita voda 2003“*, 27-32. Zlatibor-Beograd. ISBN 978-86-904241-6-0. UDK: 502.51 (285): 504.5.
4. Topuzović, M., Pavlović, D. (2003). [Hidrofilna flora akumulacije Grošnica.](#) *Zbornik radova Konferencije „Zaštita voda 2003“*, 75-80. Zlatibor-Beograd. ISBN 978-86-904241-6-0. UDK: 502.51 (285): 504.5.
5. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2004). [Primena biomanipulacije kao mehanizma za kontrolisanje trofičkih procesa u vodenim ekosistemima.](#) *Zbornik radova Konferencije „Zaštita voda 2004“*, 179-184. Bor-Beograd. ISBN 978-86-904241-6-0. UDK: 502.51 (285): 504.5.
6. Branković, S., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Milivojević, J. (2007): [Koncentracija metala \(Fe, Mn, Cu i Pb\) u vodenim makrofitama jezera Gruža.](#) *Zbornik radova*, 36. Godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda Jugoslovensko društva za zaštitu voda „Voda 2007“, Tara, 26-29. jun 2007, 125-130.
7. Branković, S., Pavlović-Muratspahić, D., Topuzović, M., Milivojević, J. (2008): [Stepen akumulacije metala \(Fe i Cu\) u nekim vodenim makrofitama jezera u okolini Kragujevca.](#) *Zbornik radova* 37. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda Srpskog društva za zaštitu voda „Voda 2008“, Mataruška banja, 3-6. jun 2008, 135-140.
8. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2009). [Doprinos razumevanju eutrofizacije i trofije u akumulacijama.](#) *Zbornik radova Konferencije „Zaštita voda 2009“*, 77-80. Zlatibor. ISBN 978-86-904241-6- a UDK: 502.51 (285): 504.5.
9. Stanković, M., Marković, A., Pavlović, D., Topuzović, M., Đelić, G., Bojović, B., Branković, S. (2011). [Toksični efekat kadmijuma \(Cd\) na klijanje semena pšenice \(\*Triticum aestivum\* L.\).](#) *Zbornik radova sa XVI savetovanja o biotehnologiji*. Vol.16 (18), Čačak, 975-980. ISBN978-86-87611-15-3.

10. Stanković, M.S., Bojović, B., Topuzović, M., Đelić, G., Branković, S. (2011). [Toksični efekat mangana \(Mn\) na klijanje semena pšenice \(\*Triticum aestivum\* L.\)](#). XVI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, 16(18), 453-458. ISBN: 978-86-87611-15-3.
11. Ćurčić, M., Stanković, M.S., Marković, S., Đačić, D., Topuzović, M. (2011). [Antiproliferativna aktivnost metanolnog ekstrakta biljke \*Teucrium scordium\* L. na ćelijskoj liniji karcinoma debelog creva, HCT-116](#). XVI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, 16(18), 497-501. ISBN: 978-86-87611-15-3.
12. Stanković, M.S., Topuzović, M., Solujić, S., Nićiforović, N., Mihailović, V. (2011). [Antioksidaciona aktivnost, sadržaj fenolnih jedinjenja i koncentracija flavonoida u ekstraktima biljke \*Teucrium polium\* L.](#) XVI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, 16 (18), 503-508. ISBN: 978-86-87611-15-3.
13. Brankovic, S., Pavlovic-Muratspahic, D., Topuzovic, M., Glisic, R., Stankovic, M., Djekic, V, Pirusic, S. (2012). [Koncentracija metala u vrsti \*Lemna gibba\* L. iz jezera](#) Gruza. 41 Konferencija o problemima zaštite I korišćenja voda, Voda 2012, Divčibare, Zbornik radova, 171-177. ISBN 978-86-904241-9-1.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 – 0,2 бода)**

14. Stanković, M., Ćurčić, M., Đačić, D., Topuzović, M., Marković, S. (2011). [Phenolic content, \*in vitro\* antiproliferative and apoptotic activity on HCT-116 cell line of \*Teucrium\* species from Serbian flora](#). Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 21. ISBN: 978-86-7760-064-8.
15. Stanković, M., Topuzović, M., Solujić, S., Vuković, N., Nićiforović, N., Mihailović, V. (2011). [Antioxidative activities of goldmoss stonecrop \(\*Sedum acre\* L.\) plant extracts](#). Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 20. ISBN: 978-86-7760-064-8.
16. Stanković, M., Ćurčić, M., Đačić, D., Topuzović, M., Marković, S. (2011). [Free-radical scavenging capacity and total phenolic content of fragrant yellow onion \(\*Allium flavum\* L.\)](#). Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 62. ISBN: 978-86-7760-064-8.
17. Ćurčić M, Stanković M, Đačić D, Topuzović M, Marković S. (2011). [Antioxidant, antiproliferative and apoptotic activity of different extracts of leaves and seed cones from european yew \(\*Taxus baccata\* L.\)](#). Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Serbia, 63. ISBN: 978-86-7760-064-8.
18. Stanković, M., Topuzović, M., Solujić, S., Nićiforović, N., Mihailović, V. (2011). [Phenolic content and antioxidant activity of \*Teucrium scordium\* L. subsp. \*scordium\*](#). 19<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Banja Vrujci Abstracts Book, P Section III. ISBN 978-86-912591-1-2.
19. Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M., Đelić, G., Branković, S. (2011). [Toxic effect of aluminium \(Al\) on seed germination of wheat \(\*Triticum aestivum\* L.\)](#). 19<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Abstracts Book, P Section VI. Banja Vrujci. ISBN 978-86-912591-1-2.

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

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 – 0,5)**

20. Topuzović, M., Branković, S., Rančić, N., Petrović, N. (2015). [Sadržaj metala u zemljištu i biljkama na jednom serpentinskom lokalitetu \(selo Kamenica\)](#). Prva ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Lokalni ekološki pokret i Geografski fakultet u Beogradu. Zbornik radova, 35-40. ISBN 978-86-919317-0-4.
21. Branković, S., Glišić, R., Topuzović, M., Đelić, G., Đekić, V., Jovanović, M. (2015). [Bioakumulacija nekih metala u odabranim vrstama biljaka na jalovištu azbesta \(Stragari\)](#). Prva ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Lokalni ekološki pokret i Geografski fakultet u Beogradu. Zbornik radova. 93-98. ISBN 978-86-919317-0-4.
22. Jakovljević, Z.D., Topuzović, D.M., Bojović, B., Stanković M.S. (2016). [Characteristics of germination and biomass production of \*Ocimum basicicum\* L. cultured \*in vitro\*](#). XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, Vol. 21 (24), 663-666. ISBN: 978-86-87611-15-3.
23. Krstić, D., Djelić, G., Topuzović, M., Milnković, B., Stajić, J., Nikezić, D., Stanković, M., Zeremski, T., Kostić, D., Vučić, D., (2016). [Određivanje transfer faktora <sup>137</sup>Cs iz tla u biljke koje se koriste u tradicionalnoj medicini](#). 256-263. U: Pantelic G. (Eds): Černobilj: 30 godina posle, 286.CIP: 614.876(082) ISBN 978-86-7306-138-2.
24. Brankovic, S., Glisic, R., Topuzovic, M., Marin, M., Djekic, V. (2016). [Makrofite u fitoremedijaciji-potencijal i primena](#). Nacionalna konferencija sa međunarodnim ucescem Inovacioni modeli ekosistemskog inzenjerstva, Beograd, Zbornik radova, 49-57. ISBN 978-86-86859-54-9.
25. Jakovljević, D., Bojović, B., Topuzović, M., Stanković, M. (2017). [The antioxidant activity of \*Mentha\*](#)

- longifolia*, *M. piperita piperita* and *M. pulegium* (Lamiaceae). The 22<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, *Conference Proceeding*, 573–577. ISBN 978-86-87677-48-1.
26. Branković, S., Glisic, R., Djelić, G., Topuzović, M., Simic, Z., Miloskovic, A., Djekic, V.(2017). [Bioakumulacija elemenata u vrsti \*Polygonum amphybium\* L.](#) Vestacke akumulacije Gruža#. Zbornik radova sa 46. Konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Voda 2017, Vrsac 2017, 71-78. ISBN 978-86-916753-5-6
  27. Branković, S., Jakovljević, V., Glišić R., Topuzović, M., Simić, Z., Đekić, V., Jovanović, M. (2018). [Sadržaj metala u nekim biljnim vrstama na serpentinskoj geološkoj podlozi.](#) Zbornik radova sa nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem Brownfield investicione lokacije 'Ekoremedijacioni modeli i ekonomska valorizacija, Kraljevo 2017, 53-58 ISBN 978-86-86859-56-3.
  28. Bojović, B., Jakovljević, D., Stanković, M., Topuzović, M. (2018). [Effect of nitrogen forms and concentrations on growth and the pigments content of \*Ocimum basilicum\* L. cultured in vitro.](#) The 23<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, *Conference Proceeding*, 415–420. ISBN 978-86-87611-55-9.
  29. Grbović, F., Branković, S., Topuzović, M. (2018). [Alelopataska aktivnost autohtonih i invazivnih vrsta biljaka plavnih staništa Velike Morave.](#) XXIII Savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem). Agronomski fakultet u Čačku: 268 – 273. ISBN 978-86-87611-55-9.
  30. Branković, S., Đelić, G., Simić, Z., Glišić R., Đekić V., Topuzović M., Grbović F., Novaković M. (2018). [Bioakumulacija i translokacija metala u vrsti \*Alyssum markgrafii\* O. E. Shulz.](#) XXIII Savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem). Agronomski fakultet u Čačku: 228 – 233. ISBN 978-86-87611-55-9
  31. Đelić G., Topuzović M., Novakovic, M., Branković S., Djuric, M. (2018). [Fitotoksicni efekti soli natrijuma](#) na porast klice tritikalea. XXIII Savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem). Agronomski fakultet u Čačku: 203 – 233. ISBN 978-86-87611-55-9
  32. Branković S., Glišić R., Topuzović M., Đelić G., Grbović F., Novaković M., Simić Z., Đekić V., Marin M., Jovanović M. (2018). [Bioakumulacioni potencijal nekih biljaka Brđanske klisure](#) (Srbija). Treća ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Smederevo, 191-199. ISBN 978-86-919317-2-8.
  33. Branković S., Glišić R., Topuzović M., Đelić G., Grbović F., Đekić V. (2018). [Vodene makrofite – mogućnosti procene rizika zagađenja vodnih resursa.](#) Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Ekoremedijacija i ekonomska valorizacija vodnih resursa – modeli i primena. Fakultet za primenjenu ekologiju Futura. Institut Superlab, Beograd: 80-85. ISBN: 978-86-86859-50-1.
  34. Branković, S., Glisic, R., Topuzović, M., Đelić, G., Đekić, V., Jovanović, M., Grbović, F. (2019) [Apsorpcioni koeficijent kao pokazatelj sposobnosti akumulacije metala nekih biljaka na serpentini.](#) XXIV savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem). Agronomski fakultet u Čačku: 427 – 432. ISBN 978-86-87611-63-4
  35. Branković, S., Glisic, R., Đelić, G., Topuzović, M., Grbović, F., Đekić, V., Jovanović, M., Sarić, R. (2019). [Sadržaj nekih metala u zemljištima nastalim na serpentinskim geološkim podlogama.](#) V savetovanje o sa međunarodnim učešćem - Zemljište 2019, Petrovac na Mlavi. Zbornik radova, str. 50-67. ISBN 978-86-919905-2-7
  36. Jakovljević, D., Bojović, B., Stanković, M., Topuzović, M. (2019). [Biotechnological potential of selected basil cultivars \(\*Ocimum\* spp.-Lamiaceae\)](#) The 24<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, 697-702. ISBN 978-86-87611-688-9
  37. Šeklić, D.S., Jovanović, M.M., Stanković, M.S., Topuzović, M.D., Marković, S.D. (2019). [Proapoptotic and antimigratory effects of Cordyceps sinensis and Ganoderma lucidum on HCT-116 cells.](#) The 24<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, 709-714 ISBN 978-86-87611-688-9
  38. Branković, S., Glisic, R., Topuzović, M., Đelić, G., Grbović, F., Đekic, V., Marin, M. (2019). [Pasoš indikatora vodene makrofite kao indikatori zagađenja voda.](#) Zbornik radova sa 48. Konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Voda 2019, Zlatar, juni 2019, 125, ISBN 978-86-916753-5-6
  39. Đelić, G., Topuzović, M., Branković, S., Novaković M.(2019). [Uporedna analiza diverziteta makrofita akumulacija Gruža i Međuvršje.](#) Zbornik radova sa 48. Konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Voda 2019, Zlatar, juni 2019, str. 117-124 ISBN 978-86-916753-5-6.
  40. Branković S., Glišić R., Topuzović M., Đelić G., Simić Z., Đekić V., Jovanović M., Saric, J. (2020). [Bioakumulacioni potencijal biljne vrste \*Lotus corniculatus\* L. na jalovistu i flotaciji rudnika D.O.O. Rudnik, Republika Srbija.](#) Četvrta ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Smederevo, 100-105, ISBN-978-86-919317-3-5.
  41. Topuzović, M., Branković, S., Đelić, G., Stanković, M., Jakovljević, D., Grbović, F. (2020). [Prilog poznavanju vrste \*Rumex acetosella\* L. u Srbiji.](#) XXV savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem). Agronomski fakultet u Čačku: 59-64. ISBN 978-86-87611-73-3
  42. Đelić, G., Simić, Z., Topuzović, M., Branković, S., Pavlović, M. (2020). [Fitoakumulacija metala kod odabranih vrsta korovskih, invazivnih vrsta u flori Srbije.](#) XXV savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem).

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 – 0,2)**

43. Šeklić, D., Stanković, M., Topuzović, M., Ćurčić, M., Živanović, M., Cvetković D., Marković S. (2013). Proxidative and antimigorous effects of extracts of medically significant mushrooms in the treatment of human colon cancer cells. Congress "Life with Free Radicals", Niš, Serbia. *Abstract book*, 54. ISBN 978-86-912893-2-4.
44. Jakovljević, D., Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M. (2015). Antioxidative activity of secondary metabolites from fertile and sterile stems of *Equisetum telmateia* Erhart. Third Congress Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: *Redox medicine: reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease*. Belgrade. Book of Abstracts p.40. ISBN 978-86-912893-3-1.
45. Jakovljević, D., Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M. (2016). Seedling peroxidases activity in relation to the variability of nitrogen content in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.). 12<sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mit, Serbia. *Abstract book*, 128. ISBN 978-86-6275-055-61.
46. Jakovljević, D., Stanković, M., Bojović, B., Zlatić, N., Topuzović, M. (2016). Screening selected Compositae species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts. 12<sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mit, Serbia. *Abstract book*, 128-129. ISBN 978-86-6275-055-61.
47. Jakovljević, D., Bojović, B., Stanković, M., Zlatić, N., Topuzović, M. (2018). Antioksidativni odgovor klijanaca bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) u uslovima temperaturnog stresa. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, Knjiga sazetaka, 73. ISBN 978-86-81413-08-1.
48. Zlatić, N., Jakovljević, D., Bojović, B., Topuzović, M., Stanković, M. (2018). Efekat salicilne kiseline na klijanje semena vrste *Pisum sativum* L. u uslovima stersa solima. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, Knjiga sazetaka, 85. ISBN 978-86-81413-08-1.
49. Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Topuzović, M. (2018). Alelopatski potencijal invazivnih vrsta *Robinia pseudoacacia* L. i *Ailanthus altissima* Mill. (Swingle) sa jalovišta azbesta u Stragarima (Kragujevac). Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo; Knjiga sazetaka, 62. ISBN 978-86-81413-08-1.
50. Branković, S., Glišić, R., Simić, Z., Đelić, G., Topuzović, M., Grbović, F., Marin, M. (2018). Fitoakumulacioni potencijal nekih biljnih vrsta na serpentinskoj geološkoj podlozi. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo; 78. ISBN 978-86-81413-08-1. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo; Knjiga sazetaka, 90. ISBN 978-86-81413-08-1.
51. Radojević, I., Comić, LJ., Topuzović, M. (2018). Osetljivost mikroorganizama na ekstrakte odabranih vrsta biljaka iz tradicionalne medicine sa teritorije Srbije. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo; Knjiga sazetaka 240. ISBN 978-86-81413-08-1.
52. Branković, S., Grbović, F., Topuzović, M., Glišić, R., Djelic, G., Simic, Z., Djekic, V. (2019). Bioaccumulation potential of species *Juncus articulatus* L. 13<sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara Planina, Serbia. *Abstract book*, 121. ISBN 978-86-80877-67-9.

Усмена излагања

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. Обавезни услов за избор у звање редовни професор**  
Хетероцитатни индекс:

Укупан број цитата по Web of Science (без самоцитата) - 486, а по Scopus 522

Потврда Универзитетске библиотеке Цитати Кумулативни импакт фактор: у последњем изборном периоду 40,278 Хиршов индекс H = 11

**10. Обавезни услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор**  
Оригинално сручно остварење, односно руковођење или учешће у научним пројектима

Учесник на пројекту:

- Пројекат 1252: **Биомониторинг и еколошка заштита акумулација за водоснабдевање Крагујевца.** Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије. 2002-2005. [Линк](#) Руководилац пројекта – проф. др Љиљана Чомић.
- Технолошки пројекат ТП – 22001: **Развој и имплементација SeLaR информационог система.** Министарство науке Републике Србије. Период 01.04.2008.-31.12.2010. Руководилац пројекта: проф. др Александар Остојић. [Линк](#)
- Пројекат 41010 – **Преклиничка испитивања биоактивних супстанци** – 2011-2016. Руководилац пројекта доц.др Снежана Марковић. [Линк](#)

Руководилац пројеката:

- **Уређење дела Ботаничке баште у Крагујевцу.** 2004. Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Уговор бр. 401-00-265/2004-01. [Линк](#)
- **Формирање програма презентације Ботаничке баште у Крагујевцу,** Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005. Уговор бр. 401-00-203/05-01. [Линк](#)
- **Развој ботаничке баште у Крагујевцу** – финансиран из фонда Развојне иностране помоћи Србији, Јужноморавски регион Чешке. 2006. Уговор бр. 400-886/06-III-09. [Линк](#)
- Пројекат: Развој ботаничке баште –су финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине Р Србије; 2008. Бр. 401-00-0024/2008-01. [Линк](#)
- Пројекат (1575): **Ex-situ заштита биодиверзитета флоре Србије.** Министарство животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије. Уговор бр. 401-00-00715/2010-01/2. Трајање 2010-2013. [Линк](#)

11. Остало

**Реализација техничких решења (M86)**

1. Радојевић, И., Стефановић, Д., Чомић, Љ., Остојић, А., Топузовић, М., Стефановић, Н (2014). „SeLaR – Информациони систем – база и анализа података“. Одлука ННВ-а ПМФ-а о прихватању извештаја комисије за рецензију **техничког решења** бр. 460/XV-1. – 15.05.2014. године. [Линк](#)  
Доступно на: <http://selar.pmf.kg.ac.rs> некатегорисан

**Преглед резултата научно-истраживачког рада према М категоризацији и бодовној вредности**

Категорија	Вредност у бодовима	У ранијем периоду		Од избора у звање ванредни проф.	
		Број референци	Број бодова	Број референци	Број бодова
M <sub>21A</sub>	10	/	/	1	10
M <sub>21</sub>	8	1	8	1	8
M <sub>22</sub>	5	2	10	10	50
M <sub>23</sub>	3	8	24	31	93
M <sub>24</sub>	2	1	2	2	4
M <sub>33</sub>	1	6	6		
M <sub>34</sub>	0.5	10	5	18	9
M <sub>45</sub>	1.5	1	1.5		
M <sub>51</sub>	2	2	4	1	2
M <sub>52</sub>	1.5	0		3	4,5
M <sub>53</sub>	1	13	13	3	3
M <sub>63</sub>	0.5	13	6.5	23	
M <sub>64</sub>	0.2	6	1,2	9	
<b>Збир</b>		<b>63</b>	<b>81.2</b>	<b>102 +1</b>	<b>183,5</b>
<b>Укупно референци</b>		<b>165</b>			
<b>Укупно бодова</b>		<b>264,7</b>			

## 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):

У периоду од избора у претходно звање, др Марина Топузовић је држала наставу из следећих предмета:

Од школске 2011/12. до 2017/18. године:

- Морфологија биљака – 3 часа, ОАС Биологија и ОАС Екологија
- Екотуризам- 2 часа наставе и 4 часа вежби (= 2 часа наставе) – ОАС Екологија
- Ендемична флора и вегетација – 2 часа, ОАС Екологија
- Механизми адаптација биљака – 3 часа, МАС Екологија

Од школске 2017/18. до 2020/21. године:

- Морфологија биљака – 3 часа, ОАС Биологија и ОАС Екологија
- Механизми адаптација биљака – 2 часа, наставе + 4 часа вежби (= 2 часа наставе) – ОАС Екологија и Биологија
- Екотуризам – 2 часа наставе и 2 часа вежби (= 1 час наставе) – МАС Екологија
- Ендемична флора и вегетација – 2 часа, ОАС Екологија

**Просечан број часова на недељном нивоу је 6 за цео период од избора у претходно звање (X 15 недеља = 90 часова) Потврда – [Линк](#)**

Током целог периода после избора у претходно звање, Марина Топузовић је учествовала у настави на докторским академским студијама Биологије и то:

- Биологија и екологија хидробионата- 2. година докторских академских студија биологије, 1 час,
- Интеракције организама у природним екосистемима - 2. година докторских академских студија биологије, 2 часа.
- Принципи таксономије и систематике - 2. година докторских академских студија биологије, 2 часа.

Укупно: по 15 часова – 7 часова недељно по семестру (X 15 недеља = 105 часова по семестру)

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

Према резултатима анкете Судентског парламента ПМФ-а у Крагујевцу, којом су студенти оценили начин рада наставника са студентима, као и начин и квалитет излагања наставног градива проф. др Марина Топузовић је оцењена одличним оценама и то: за школску 2011/12 - 4,82; за школску 2012/13 - 4,64; за школску 2013/14 - 4,80; за школску 2014/15 - 4,77;– [линк](#) за школску 2015/16 - 4,75, за школску 2016/17 – 4,68; за школску 2017/18 – 4,73; за школску 2018/19 – 4,64 и са зимски семестар 2019/20 - 4,71. [линк](#)

Проф. Топузовић је добитник диплома Студентског парламента ПМФ-а као најбоље оцењен наставник у школској 2012/13. ([линк](#) – диплома) и 2013/14. години ([линк](#)- диплома).

На основу овога и просечне оцене за цео период од избора у звање ванредни професор (4.72), остварена је подршка студената и Комисије за обезбеђење квалитета Факултета за избор др Марине Топузовић у звање редовни професор.

<p><b>3. Обавезан услов за избор у звање ванредни професор:</b> одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, монографија, практикума или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):</p> <p>Кандидат је аутор практикума:  <b>Марина Топузовић:</b> <a href="#">Практикум из Морфологије биљака</a>, 2011. ПМФ Крагујевац. ISBN 978-86-6009-010-4. Одлука Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу бр. 340/XII-1 од 27.04.2011.године. <a href="#">линк</a></p>
<p><b>4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор:</b> одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику или превод инострног уџбеника, монографија (са ISBN), објављени од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN)</p> <p>Кандидат је аутор уџбеника:  <b>Марина Топузовић:</b> <a href="#">Механизми адаптација биљака</a>, 2020. ПМФ Крагујевац. ISBN 978-86-6009-010-4. Одлука Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу бр. 270/XIII-1 од 8.7.2020.године. <a href="#">линк</a></p>
<p>5. Остало</p>
<p><b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b></p>
<p><b>1. Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор</b>  Менторство или чланство у комисијама за одбану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p>-</p>
<p><b>2. Обавезни 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) да <a href="#">линк</a> (одлука ННВ-а о менторима)  б) не</p>
<p><b>3. Обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>  Менторство или учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област и назив рада, датум одбране)</p> <p>Менторство докторских дисертација:</p> <p>Одлуком Стручног већа за природно-математичке науке бр. 841/5 од 15.06.2011. године др Марина Топузовић је одређена за <b>ментора докторске дисертације</b> под насловом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода <i>Teucrium</i> L. флоре Србије“, кандидата Милана Станковића, ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија биљака. Датум одбране: 27.09.2012. године <a href="#">линк</a></p> <p>Одлуком Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-704/5 од 12.7.2017. године др Марина Топузовић је одређена за ментора докторске дисертације под насловом: „Интраспецијска варијабилност примарног и секундарног метаболизма нутритивно депривираних клијанаца врсте <i>Ocimum basilicum</i> L. (Lamiaceae)“ кандидата Драгане Јаковљевић, ужа научна област Физиологија биљака. Датум одбране: 17.7.2018. године. <a href="#">линк</a></p> <p>Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација и магистарских теза</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Олгица Стефановић - Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Ефекат биљних екстраката на раст изабраних врста бактерија и њихово синергистичко деловање са антибиотицима <i>in vitro</i>“. Област: Микробиологија. Одлука ННВ-а 890/XIV-1 од 16.11.2011. године. Датум одбране: 21.05.2012. године. <a href="#">линк</a></li> <li>- Милан Станковић - Ментор и члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода <i>Teucrium</i> L. флоре Србије“. Област: Морфологија, систематика и филогенија биљака; Одлука ННВ-а бр. 320/X-1 од 25.04.2012. године. Датум одбране: 27.09.2012. године. <a href="#">линк</a></li> <li>- мр Снежана Бранковић - Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Утицај геолошке подлоге на садржај метала у биљкама“ . Област: Морфологија, систематика и филогенија биљака; Одлука ННВ-а бр. 290/VII-3 од 27.03.2014. године. Датум одбране: 14.07.2014. године. <a href="#">линк</a></li> <li>- Милена Ћурчић - Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Молекуларни механизми апоптозе у ћелијама карцинома колона након <i>in vitro</i> третмана екстрактима лековитих</li> </ul>

биљака“. Област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија. Одлука ННВ-а бр. 560/VII-2. од 12.06.2014. године. Датум одбране: 25.11.2014. године. [линк](#)

- Снежана Бранковић - Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под називом „Метали (Fe, Mn, Cu и Pb) у неким воденим макрофитама језера Гружа, Грошница Спомен-парк-Шумарице и Бубањ“ – Одлука Научно-наставног већа ПМФ-а бр. 650/V-1 од 20.06.2007. године. [линк](#)
- Ана Ђокић-Остојић - Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под називом „Упоредна анализа садржаја биологије у наставним програмима обавезног образовања Републике Србије, Финске и Енглеске“ – Одлука Научно-наставног већа ПМФ-а бр. 460/XIII-1 од 15.05.2014. године. [линк](#) Одбрањена 06.10.2014.

#### 4. Обавезан услов за избор у зање редовни професор

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

Проф. др Марина Топузовић је у претходном изборном периоду била ментор 49 дипломских радова из уже научне области Морфологија и систематика биљака и Физиологија биљака ([Линк](#)), а у току последњег изборног периода (од избора у звање ванредни професор) била је ментор пет дипломских и осам завршних (мастер) радова из уже научне области Морфологија, фитохемија и систематика биљака и то:

Дипломски радови:

1. Наталија Машић (2012). Морфологија, фитохемија и систематика биљака; „Морфо-анатомске карактеристике босиљка *Ocimum basilicum* L.“. Одбрањен: 29.02.2012. године
2. Јелена Вукомановић (2012). Морфологија, фитохемија и систематика биљака. „Адаптација биљака на абиотички стрес“. Одбрањен: 15.11.2012. године.
3. Валентина Величковић (2013). Физиологија и анатомија биљака. „Транспирација“ Одбрањен: 28.02.2013. године.
4. Бојана Никитовић (2014). Морфологија, фитохемија и систематика биљака . „Морфо – анатомске и еколошке карактеристике ендемичних врста четинара на Балкану“.
5. Славица Милић (2015). Морфологија, фитохемија и систематика биљака. „Репродуктивни органи фамилије Rosaceae“. Одбрањен: 29.06.2015. године

Завршни (мастер) радови:

1. Живанка Премовић (2013). Морфологија, фитохемија и систематика биљака; „Антиоксидативна активност секундарних метаболита фертилног и стерилног стабла врсте *Equisetum telmateia* Ehrh.“ . Одбрањен: 28.10.2013. године.
2. Марија Поповић (2013). Морфологија, фитохемија и систематика биљака „Количина фенолних једињења и антиоксидативна активност врста *Symphytum officinale* L. и *Symphytum tuberosum* L.“ Одбрањен: 29.10.2013. године.
3. Марина Ђорђевић (2013). Морфологија, фитохемија и систематика биљака „Упоредна анализа количине секундарних метаболита и антиоксидативне активности врста *Origanum vulgare* L. и *Origanum heracleoticum* L.“ Одбрањен: 29.10.2013. године.
4. Сандра Стевановић (2013). Морфологија, фитохемија и систематика биљака „Количина фенолних једињења и антиоксидативна активност врста *Centaurea atropurpurea* Waldst. et Kit. и *Centaurea salonitana* Vis.“ . Одбрањен: 24.12.2013. године.
5. Бојана Ђорђевић (2014). Морфологија, фитохемија и систематика биљака. „Морфолошке и фитохемијске карактеристике врсте *Vixus sempervirens*“ 29.09.2014. године.
6. Мартина Мујић (2014). Морфологија, фитохемија и систематика биљака. „Ефекат ауксина и цитокинина на продуктивност босиљка *Ocimumbasilicum* L. у култури *in vitro*“. Одбрањен: 29.12.2014.године.
7. Александра Ђоковић (2015). Морфологија, фитохемија и систематика биљака „Ендемичне врсте рода *Achillea* у Србији“. Одбрањен: 05.10.2015. године.
8. Филип Мирчетић. Морфологија, фитохемија и систематика биљака. „Алелопатски потенцијал инвазивне врсте *Ailanthus altissima* (Mill) Swingle са јаловишта азбеста у страгарима“. Одбрањен: 12.12.2018. године. [линк](#)

## 5. Остало

Чланство у комисијама за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација и магистарских теза:

Магистарске тезе:

- Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду магистарске тезе кандидата Снежане Бранковић, под називом: „Метали (Fe, Mn, Cu и Pb) у неким воденим макрофитама језера Гужа, Грошница Спомен-парк- Шумарице и Бубањ“. Одлука ННВ-а бр.80/VI-1 од 17.03.2006. године. [линк](#)
- Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду магистарске тезе Радисава Словића, под називом „Шумске фитоценозе Црног Врха (Гоч) и њихови деградациони стадијуми“. Одлука ННВ-а бр. 580/V-1. од 25.05.2007. године. [линк](#)

Докторске дисертације:

- Члан комисије за оцену подобности теме докторске дисертације Предрага Васића под насловом: „Морфолошко-анатомска грађа листова рода *Juniperus* L. (*J. communis*, *J. oxycedrus* и *J. sibirica* Burgsdore са различитих надморских висина планине Копаоника” Одлука ННВ-а ПМФ-а у Косовској Митровици Универзитета у Приштини бр. 169/1 од 29.06.2005.г. [линк](#)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата Милана Станковића, под називом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода *Teucrium* L. флоре Србије“ Област: Морфологија, систематика и филогенија биљака; Одлука Стручног већа Универзитета бр. 841/5 од 15.06.2011.г. [линк](#)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата Драгане Вучић под називом: „*In vitro* осетљивост клиничких сојева *Escherichia coli*, *Proteus* и *Enterococcus faecalis* на синергистичко деловање изабраних антибиотика и секундарних биљних метаболита“ Област: Микробиологија. Одлука Стручног већа за природно-математичке науке бр. 198/14 од 10.04.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата Милене Ђурчић под називом: „Молекуларни механизми апоптозе у ћелијама карцинома колона након *in vitro* третмана екстрактима лековитих биљака“ . Област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија. Одлука Стручног већа за природно-математичке науке бр. 250/12 од 08.05.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата мр Снежане Бранковић под називом: „Утицај геолошке подлоге на садржај метала у биљкама“ . Област: Морфологија, систематика и филогенија биљака. Одлука Стручног већа за природно-математичке науке бр. 250/12 од 08.05.2013. године. [Линк](#)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Филипа Грбовића под називом: „Алелопатски потенцијал изабраних инвазивних врста биљака из различитих екосистема Србије“. Област: Екологија биљака. Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-150/4 од 8.2.2017. године. [линк](#)

Истом одлуком проф. Топузовић је одређена за ментора ове докторске дисертације.

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руководилац или сарадник на пројекту

#### Учесник на пројекту:

- Пројекат 1252: **Биомониторинг и еколошка заштита акумулација за водоснабдевање Крагујевца**. Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије. 2002-2005. Руководилац пројекта – Проф. др Љиљана Чомић. [линк](#)
- Технолошки пројекат ТП – 22001: **Развој и имплементација SeLaR информационог система**. Министарство науке Републике Србије. Период 01.04.2008.-31.12.2010. Руководилац пројекта: Доц. др Александар Остојић. [линк](#)
- Пројекат 41010 – **Преклиничка испитивања биоактивних супстанци** – 2011-2020. Руководилац пројекта доц. др Снежана Марковић. [линк](#)

#### Руководилац пројекта:

- **Уређење дела Ботаничке баште у Крагујевцу**. 2004. Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Уговор бр. 401-00-265/2004-01. [линк](#)
- **Формирање програма презентације Ботаничке баште у Крагујевцу**, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005. Уговор бр. 401-00-203/05-01. [линк](#)
- **Развој ботаничке баште у Крагујевцу** – финансиран из фонда Развојне иностране помоћи Србији, Јужноморавски регион Чешке. 2006. Уговор бр. 400-886/06-III-09. [линк](#)
- Пројекат (1575): **Ex-situ заштита биодиверзитета флоре Србије**. Министарство животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије. Уговор бр. 401-00-00715/2010-01/2. Трајање 2010-2013. [линк](#)

3. Иноватор, аутор+ коаутор патента или техничког унапређења

Радјевић, И., Стефановић, Д., Чомић, Љ., Остојић, А., Топузовић, М., Стефановић, Н (2014). „SeLaR – Информациони систем – база и анализа података“. Одлука ННВ-а ПМФ-а о прихватању извештаја комисије за рецензију **техничког решења** бр. 460/XV-1. – 15.05.2014. године. [линк](#)  
Доступно на: <http://selar.pmf.kg.ac.rs>

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

Члан уређивачког одбора часописа *Kragujevac Journal of Science*, ПМФ, Крагујевац [линк](#)

5. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

Члан тима за израду Локалног акционог плана (LEAP) града Крагујевца [линк](#)

- Пројекат: „Cleaning up the Lake Ćelije from nutrients and sediments“ (2009). Крушевачки еколошки центар и Global Environment & Technology Foundation 2900 S. [линк](#)

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума:

- Рецензент уџбеника: „Анатомија биљака са апрактикумом“ аутора Бранимира Петковића, Љиљане Меркулов и Соње Дулетић-Лаушевић, 2005. [линк](#)
- Рецензент практикума: „Практикум из биологије ћелије са радном свеском“ аутора др Радмиле Глишић и Јасмине Обрадовић, Одлука ННВ-а бр. 700/XI-1. Од 21.09.2011. године [линк](#)
- Рецензент више научних радова у научним часописима, као што у *Journal of agricultural Science and Technology* ([линк](#)), *Journal of medicinal plants* ([линк](#)) и др.

7. Рецензије студијских програма – установа и др.

- Рецензент: Самовредновање високошколске установе. Уговор бр. 612-00-00035/805/2013-04 од 29.10.2013. године [линк](#)
- Рецензент студијских програма основних и мастер академских студија биологије: 3 програма (ОАС, МАС, ДАС Биологија)- уговор бр. 612-00-00040/325/2014-04 од 10.04.2014. године [линк](#)
- 2 програма - уговор бр. 612-01-00029/144/2014-04 од 25.04.2016. године [линк](#)
- Рецензент високошколске установе - уговор бр. 612-00-00040/329/2014-04 од 10.04.2014. год [линк](#)

- Рецензент студијских програма основних и мастер академских студија биологије Природно - математичког факултета Универзитета у Пришини са седиштем у Косовској Митрвици - уговор бр. 612-01-00255/2021-03 од 05.02.2021. године [линк](#)

8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

- Члан редакционог одбора Симпозијума „Проучавање биљног и животињског света са аспекта заштите и унапређења животне средине“, ПМФ, Крагујевац, 29-30.09.1988. године [линк](#)
- Члан Редакционог одбора Зборника радова и Програмског одбора Првог форума „Рурални туризам и одрживи развој Балкана“ АЕЕРТ, ПМФ Крагујевац, 2001. г. [линк](#)
- Члан уређивачког одбора Зборника радова Другог форума „Рурални туризам и одрживи развој Балкана/Rural tourism and sustainable development of the Balkans“ са међународним учешћем, АЕЕРТ, ПМФ Крагујевац, 2003. Економски факултет, Крагујевац. [линк](#)
- Члан организационог одбора Симпозијума „Проучавање биљног и животињског света са аспекта заштите и унапређења животне средине“, ПМФ, Крагујевац, 29-30.09.1988. године [линк](#)
- Члан организационог одбора Другог форума „Рурални туризам и одрживи развој Балкана / Rural tourism and sustainable development of the Balkans“ са међународним учешћем, АЕЕРТ, ПМФ Крагујевац, Економски факултет, Крагујевац. [линк](#)
- Члан организационог одбора другог конгреса биолога Србије, Кладово 25-30.9.2018. [линк](#)

9. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

- Пројекат: „Cleaning up the Lake Ćelije from nutrients and sediments“ (2009). Крушевачки еколошки центар и Global Environment & Technology Foundation 2900 S. [линк](#)
- Члан експертског интердисциплинарног пројектног тима (формираног од стране Универзитета у Крагујевцу) за израду стратешког Мастер плана одрживог развоја планине Рудник за период 2014-2024. *Планинско острво Шумадије* [линк](#) [линк](#) 2
- Члан тима за израду Локалног акционог плана (LEAP) града Крагујевца [линк](#)

10. Остало:

- Одлуком Ректора Универзитета у Крагујевцу бр. 86/5 од 11.02.2011. године др Марина Топузовић је именована за члана комисије за признавање стране високошколске исправе Бајрама Хоџића (Црна Гора); [линк](#)
- Одлуком Ректора Универзитета у Крагујевцу бр. 573/5 од 09.10.2012. године др Марина Топузовић је именована за члана комисије за признавање стране високошколске исправе Evanthia Giagloglou (Грчка); [линк](#)
- Члан комисије за пријем студената школске 2018/19. године – одлука Ректора Универзитета у Крагујевцу бр. I-01-174/2 од 8.3.2018. [линк](#)
- Члан универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врса и степена студија школске 2018/19. године – Одлука Ректора бр. I-01-528 од 4.6.2018. [линк](#)

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:

2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан ННВ-а Факултета у периоду од 2012-2015. године (Одлука ННВ-а бр. 720/I-1 од 24.10.2012. године). [линк](#)
- Члан ННВ-а Факултета од 2015. године (Одлука ННВ-а Факултета бр. 1040/I-1 од 28.10.2015. године). [Линк](#)
- Члан ННВ-а Факултета у текућем мандатном периоду (Одлука ННВ-а Факултета бр. 790/I-1 од 7.11.2018. године). [Линк](#)

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника

- Члан комисије за избор асистента-приправника за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 460/VII-1 од 18.10.2006. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор асистента за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 1150/VI-8 од 18.12.2010.г. [линк](#)
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака на ПМФ-у Универзитета у Приштини – Одлука Изборног већа ПМФ-а Универзитета у Приштини бр. 215/1 од 20.09.2012. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака. Одлука Стручног већа за природно-математичке науке 250/9-1 од 08.05.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Микробиологија. Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-698/9 од 11.12.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор Филипа Грбовића у истраживачко звање истраживач-приправник за научну област Биологија – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 270/X-12 од 03.04.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор Монике Радуловић у истраживачко звање истраживач-приправник за научну област Биологија – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 270/X-1 од 03.04.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Биологија на Агрономском факултету у Чачку – Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 334/3 од 12.6.2013. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија биљака – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 1010/IV-1 од 29.10.2014. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Физиологија биљака – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 130/IV-1 од 11.02.2015. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор сарадника у звање асистент за научну област Екологија и заштита животне средине на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи – Одлука Изборног већа Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи бр. 1290 од 27.10.2015. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Биологија на Агрономском факултету у Чачку – Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-389/10 од 8.7.2015. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор Ненада Златића у истраживачко звање истраживач-приправник за научну област Биологија – Одлука ННВ-а ПМФ-а бр. 1260/IX-3 од 23.12.2015. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор др Снежане Бранковић у звање доцент за ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака – Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-352/12 од 16.5.2018. године. [линк](#)
- Члан комисије за избор др Милана Станковића у звање ванредни професор за ужу научну област

Екологија, биогеографија и заштита животне средине - Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-107/6 од 20.2.2019. године. [линк](#)

- Члан комисије за избор др Горице Ђелић у звање ванредни професор за ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-01-578/8 од 10.7.2019. године. [линк](#)

6. . Руковођење на факултету и Универзитету:

- Управник Института за биологију и екологију [линк](#) [линк2](#)
- Управник Ботаничке баште у 3 мандата: од 2004. године (Одлука бр. 6/152 од 30.04.2004.г.); од 2007. године (Одлука бр. 6/286 од 30.03.2007.г.) и од 2010. до 2012. године (Одлука бр. 6/550 од 20.09.2010. г.) [линк](#)
- Продекан за наставу и научни рад (Одлука бр. 6/560 од 01.10.2012. године). [линк](#)
- Продекан за наставу од 2015. године (Одлука бр. 6/148 од 30.04.2015. године). [линк](#)
- Председник Савета Факултета у текућем мандатном периоду (Одлука Савета бр. 180/II-1 од 12.4.2019. [линк](#)

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Члан тима за израду Локалног еколошког акционог плана (LEAP) града Крагујевца; [линк](#)
- члан експертског интердисциплинарног пројектног тима (формираног од стране Универзитета у Крагујевцу) за израду стратешког Мастер плана одрживог развоја планине Рудник за период 2014-2024. „Планинско острво Шумадије“; [линк](#) [линк 2](#)
- учешће у [акредитацијама](#) студијских програма и Факултета као високошколске установе и као НИО;
- учешће у комисијама [за обезбеђење квалитета](#) Факултета и [комисији за самовредновање](#);
- менторски рад у Регионалном центру за таленте током десет година;
- организација и учешће у манифестацијама којима се промовишу Факултет и Универзитет: Отворена врата Факултета, Фестивали науке у Крагујевцу, Јагодини, Ивањици, Краљеву и др.;
- предавач на семинарима за образовање наставника;
- [предавач по позиву невладиних организација](#) – Биолошко истраживачко друштво „Младен Караман“, млади извиђачи града Крагујевца и др.;
- организатор и извођач радионица о значају очувања биодиверзитета флоре за ученике основних школа и обуку вршњачких едукатора.

8. Учесће у организационим одборима научних и стручних скупова

- Члан организационог одбора Симпозијума „Проучавање биљног и животињског света са аспекта заштите и унапређења животне средине“, ПМФ, Крагујевац, 29-30.09.1988. године [линк](#)
- Члан организационог одбора Другог форума „Рурални туризам и одрживи развој Балкана / Rural tourism and sustainable development of the Balkans“ са међународним учешћем, АЕЕРТ, ПМФ Крагујевац, Економски факултет, Крагујевац. [линк](#)
- Члан организационог одбора другог конгреса биолога Србије, Кладово. 25-30.9.2018. [линк](#).

9. Међународне и националне награде и признања:

10. Остало:

- Члан комисије за обезбеђење квалитета. Одлука ННВ-а бр. 140/IV-2 од 06.03.2008. године [линк](#)
- Члан комисије за израду Плана интегритета Факултета – Одлука бр. 6/660 од 21.11.2012. године. [линк](#)
- Члан Комисије за самовредновање ПМФ-а – Одлука ННВ-а 450/XIV-1 од 20.05.2015. године [линк](#)
- Члан комисије за организовање спровођења поступка студентског вредновања квалитета студија и педагошког рада наставника – Одлука ННВ.а бр 1110/XX-1 од 18.11.2015. године [линк](#)
- Члан комисије за акредитацију студијских програма ОАС и МАС Биологија и Екологија – Одлука ННВ-а бр. 600/ XIV-2 од 08.06.2016. године. [линк](#)
- Члан Српског биолошког друштва и члан Комитета за науку Српског биолошког друштва (Одлука бр. 92/2 од 26.02.2016. године) [линк](#)
- Члан биолошког друштва Стеван Јаковљевић (Потврда бр. 3-1/2016 од 12.06.2016. године) [линк](#)

### 2.3. SARADŃA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA U ZEMĽI I INOSTRANSTVU

#### 1. Мобилност

#### 2. Заједнички студијски програми, интернационализација:

#### 3. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

- Усавршавање у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, 3 месеца, 1987. г. [ЛИНК](#)  
Усавршавање на универзитету “Adam Mickiewicz”, Poznan (Пољска), у два наврата (1995. и 1997. г.) по 15 и 20 дана.

#### 4. Заједнички истраживачки рад и др.

- [Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. \(1996\). Morpho-anatomical and karyological differences in \*Rumex acetosella\* L. \(fam. Polygonaceae Lindl\) populations from different geological substrates. Bios, Greece, 4: 53-56. ISSN 0005-3158.](#)
- [Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. \(1997\). Polymorphism of \*Rumex acetosella\* L. \(Polygonaceae Lindl.\) populations originating from different geological substrates. Arch. Biol. Sci. 49 \(3-4\), 117-122. ISSN 0354-4664.](#)
- [Latowski, K., Topuzović, M. \(1998\): Synanthropic flora of railway areas in Kragujevac \(Yugoslavia\) and its characteristics. Proceedings of International Conference \(Eds. Mochnacky, S., Terpo, A.\), Zemplinska Širava, Poland. 36-47. ISBN 778-57432-11-4.](#)
- [Stanković, M., Topuzović, M., Zia-Ul-Haq, Bojović, B. \(2014\). Total phenolics, flavonoid content and antioxidant power of leaf, flower and fruits from cornelian cherry \(\*Cornus mas\* L.\), \*Bulgarian Journal of Agricultural Science\* 2, 20, 13100351, 358-363 ISSN 1310-0351](#)
- [Krstić, D., Djelić, G., Topuzović, M., Milnković, B., Stajić, J., Nikezić, D., Stanković, M., Zeremski, T., Kostić, D., Vučić, D., \(2016\). Одређивање transfer фактора 137Cs из тла у биљке које се користе у традиционалној медицини. 256-263. U: Pantelic G. \(Eds\): \*Černobilj: 30 godina posle\*, 286.CIP: 614.876\(082\) ISBN 978-86-7306-138-2.](#)
- [Branković S., Glišić R., Topuzović M., Đelić G., Simić Z., Đekić V., Jovanović M., Saric, J. \(2020\). Bioakumulacioni potencijal biljne vrste \*Lotus corniculatus\* L. na jalovistu i flotaciji rudnika D.O.O. Rudnik, Republika Srbija. Četvrta ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Smederevo, 100-105, ISBN-978-86-919317-3-5.](#)
- [Branković S., Glišić R., Topuzović M., Đelić G., Grbović F., Novaković M., Simić Z., Đekić V., Marin M., Jovanović M. \(2018\). Bioakumulacioni potencijal nekih biljaka Brđanske klisure \(Srbija\). Treća ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad“. Smederevo, 191-199. ISBN 978-86-919317-2-8.](#)
- [Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Topuzović, M. \(2018\). Alelopatski potencijal invazivnih vrsta \*Robinia pseudoacacia\* L. i \*Ailanthus altissima\* Mill. \(Swingle\) sa jalovišta azbesta u Stragarima \(Kragujevac\). Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo; Knjiga sazetaka, 62. ISBN 978-86-81413-08-1.](#)
- [Grbović, F., Branković, S., Miletić, Z., Lučić A., Rakonjac Lj., Topuzović, M. \(2018\). Allelopathic potential of \*Robinia pseudoacacia\* L. invasive populations growing on limestone quarry deposit. 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology \(22<sup>nd</sup> SPPS Meeting\), Belgrade, Abstract book, 76 . ISBN 978-86-912591-4-3](#)
- [Grbović, F., Branković, S., Topuzović, M., Glišić, R., Dojčinović, P.B., Brković, D., Đekić V. \(2018\). Bioaccumulative and translocation potential of the species \*Potentilla visianii\* \(Vis. et Panč.\) Panč. 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress \(7 BBC\), Novi Sad, Serbia. Botanica Serbica, 42 \(supplement 1\), Book of abstracts, 34. ISSN 1821-2158.](#)
- [Veljković, B., Đorđević, N., Dolićanin, Z., Ličina, B., Topuzović, M., Stanković, M., Zlatić, N., Dajić-Stevanović, Z. \(2019\). Antioxidant and anticancer properties of leaf and fruit extracts of the wild raspberry \(\*Rubus idaeus\* L.\). \*Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca\*, 47\(2\). 359-367 ISSN 0255-965X, IF\(2019\) = 1.168, <http://dx.doi.org/10.15835/nbha47111274>.](#)
- [Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Pavlović, P., Topuzović, M. \(2019\). Allelopathic potential of selected woody species growing on fly-ash deposits, \*Archives of\*](#)

*Biological Sciences*, vol. 71 (1), str. 83-94, ISSN 0354-4664 IF<sub>2019</sub> = 0.719

- Cvetković, D., Jovankić, J., Milutinović, M., Nikodijević, D., Grbović, F., Ćirić, A., Topuzović, M., Marković S. (2019). [The anti-invasive activity of \*Robinia pseudoacacia\* L. and \*Amorpha fruticosa\* L. on breast cancer MDA-MB-231 cell line](#), *Biologia*, (2019), vol. 74 (7), str. 915-928 ISSN 0006-3088 IF(2019) = 0.811
- Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Vuković, N., Pavlović, P., Topuzović, M. (2020). [Complex effect of \*Robinia pseudoacacia\* L. and \*Ailanthus altissima\* \(Mill.\) Swingle growing on asbestos deposits: allelopathy and biogeochemistry](#), *Journal of The Serbian Chemical Society*, (2019), vol. 85 (1) str. 141-153 (Online First), ISSN 0352-5139 IF(2019) = 1.097
- Veljković, B., Karabegović, I., Ačić, S., Topuzović, M., Petrović, I., Savić, S., Dajić-Stevanović, Z. (2021). [The wild raspberry in Serbia: an ethnobotanical study](#). *Botanica Serbica*, 45(1): 107–117. ISSN: 1821-2158 IF(2019) = 0.460 [Botanica Serbica - Volume 45 Issue 1 \(bg.ac.rs\)](#)
- Пројекат: Развој ботаничке баште у Крагујевцу – финансиран из фонда Развојне иностране помоћи Србији, Јужноморавски регион Чешке. 2006. Уговор бр. 400-886/06-III-09. Руководилац: др Марина Топузовић. [Линк](#)

5. Учесће у програмима размене наставника и студената

6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

7. Руководјење и учешће у међународним пројектима:

-Пројекат „Развој ботаничке баште у Крагујевцу“ – финансиран из фонда Развојне иностране помоћи Србији, Јужноморавски регион Чешке. 2006. Уговор бр. 400-886/06-III-09. [Линк](#)

8. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу од најмање месец дана):

9. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

10. Остало

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Проф. др Марина Топузовић 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 14.12.2011. године, а затим поново изабрана 12.12.2016. године. Кандидат се бира у звање редовни професор.

### 1. Оцена резултата научно-истраживачког рада

Проф. др Марина Топузовић се активно бави научно-истраживачким радом из области за коју се бира. Резултате свог научног рада публиковала је у виду 63 библиографске јединице у ранијем изборном периоду и 102 после избора у звање ванредни професор (укупно 165, без магистарске тезе, докторске дисертације и уџбеника). У међународним часописима категорија М20 објавила је укупно 57 радова (1-М21а, 1-М21, 12-М22 и 38-М23 и 3 М24), од тога 45 у периоду после избора у звање ванредни професор 2011. године (1-М21а, 1-М21, 10-М22 и 31М23), што чини укупно 219 бодова из категорије М20, од чега 165 бодова у последњем изборном периоду. У последњих пет година, од поновног избора у звање ванредни професор објавила је 11 радова М20 (1-М21а, 2-М22, 6-М23 и 2-М24). Укупан кумулативни импакт фактор је 46.638, а у периоду после избора у звање ванредни професор 40,278. Први, последњи или коресподентни је аутор у 18 радова (13 у последњем изборном периоду, од чега је у 3 рада први аутор.). Укупан број хетероцитата је 522 (SCOPUS база) и по Web of Science 486.

У националним научним часописима М50, др Марина Топузовић је објавила укупно 22 рада (7 у од избора у претходно звање, а 2 у последњих 5 година), 34 саопштења са међународних скупова - М30 (18 од избора у претходно звање, а 7 у последњих 5 година), 51 саопштење са националних скупова - М60 (32 у последњем изборном периоду, а 24 у последњих 5 година), коаутор је поглавља у монографији (М45). Била је истраживач у три циклуса у националним научним пројектима и руководилац неколико пројеката везаних за развој Ботаничке баште у Крагујевцу и очување биодиверзитета флоре Србије.

### 2. Оцена резултата наставног и педагошког рада

Проф. др Марина Топузовић има дугогодишње искуство у педагошком раду са студентима. Успешно изводи наставу на основним, мастер и докторским академским студијама у Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу. Просечно оптерећење у настави у последњем изборном периоду је 90 часова по семестру. У студентским анкетама оцењена је позитивно у последњих десет година (средња оцена 4.72). Активно је учествовала у развијању области Морфологије, фитохемије и систематике биљака, увођењу нових курсева и усклађивању студијских програма на нивоу Србије.

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

Од избора у звање ванредни професор, проф. др Марина Топузовић је била ментор две одбрањене докторске дисертације, једне магистарске тезе и 13 дипломских и мастер радова. Учествовала је у раду комисија за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата, као и у раду комисија за оцену и одбрану 4 докторске дисертације. Укупно у току досадашњег рада је била ментор преко 60 завршних радова и члан комисија за одбрану преко 80 дипломских и завршних радова.

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

Кандидат је била истраживач на пројектима ресорног министарства у три циклуса и руководилац више пројеката везаних за заштиту биодиверзитета флоре Србије и Ботаничку башту. Била је члан уређивачког одбора научног часописа Факултета *Kragujevac Journal of Science*; рецензент једног уџбеника и једног практикума; рецензент више студијских програма, рецензент квалитета високошколских установа и самовредновања високошколских установа. Била је члан уређивачких, редакционих и организационих одбора националних симпозијума. Кандидат је активна и у сарадњи са привредом и друштвеном заједницом - била је члан тимова за израду локалног еколошког акционог плана града Крагујевца, као и за израду стратешког мастер плана одрживог развоја планине Рудник.

Активности кандидата у области доприноса академској и широј заједници су вишеструке. Др Марина Топузовић има више активности у области руковођења на Факултету – била је управник Института за биологију и екологију, Управник Ботаничке баште, Продекан за наставу и научни рад, Продекан за наставу Факултета, а тренутно је председник Савета Факултета. Кроз чланство у Наставно-научном већу и Комисији за самовредновање учествује у раду органа Факултета. Активно је учествовала и у активностима које побољшавају углед и статус Факултета (припрема документације за акредитацију Факултета као високошколске установе и као НИО; припреми материјала за акредитацију студијских програма; учесник у организацији националних научних симпозијума, у организацији промотивних активности). Члан је струковних организација и члан научних одбора домаћих научних скупова. Била је члан више комисија за избор у звање наставника и сарадника.

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

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

На конкурс објављен у листу „Послови“ од 28.4.2021.године, за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област Биологија, ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Марина Топузовић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Проф. др Марина Топузовић је поред општег услова да поседује диплому доктора биолошких наука испунила и обавезне услове који се односе на резултате научног рада према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу за поље природних наука, као и према условима Правилника о условима за избор наставника ПМФ-а у Крагујевцу, јер је од избора у звање ванредни професор (1) објавила 45 радова у часописима са SCI листе (M21a – 1, M21 -1, M22 – 10, M23 – 31, M24-2), а услов за избор је 5 радова од избора у претходно звање од којих најмање један у категорији M21 или 2 у категорији M22, (2) први, последњи или коресподентни је аутор у 13 радова са SCI листе од избора у звање ванредни професор (а тражи се 2); (3) објавила је 7 научних радова у часописима Факултета од избора у претходно звање, а тражи се 1 рад; (4) учествовала на три научна скупа са усменим излагањем, а траже се два усмена саопштења за цео изборни период, (5) остварила је цитираност по Web of Science 486, а по SCOPUS бази 522 (а тражи се 20), (6) била је ангажована на 3 национална пројекта и руководилац више пројеката локалног нивоа; (7) има искуство у педагошком раду са студентима, (8) има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама у периоду од првог избора у претходно звање – 4,72 (а потребно је више од 3); (9) има објављен практикум и уџбеник за ужу научну област за коју се бира и за предмет који држи по акредитацији, (10) ментор је 5 дипломских и 8 завршних радова у периоду од избора у претходно звање и више од 60 за цео изборни период (а тражи се најмање 3); (11) испуњава услов за менторство на докторским студијама у складу са Стандардом 9 за акредитацију ДАС, од избора у звање наставника. Ментор је две одбрањене докторске дисертције. Све ово показује да су обавезни услови за избор у звање редовни професор предвиђени правилницима Факултета и Универзитета испуњени.

У области изборних елемената, Правилником Универзитета се тражи да кандидат има остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три изборне групе, а проф. др Марина Топузовић је остварила активности у 18 изборних елемената (I група - 8 од 9, II група - 7 од 9, III група - 3 од 9), чиме је вишеструко премашен тражени минимум активности.

На основу наведене анализе, Комисија је закључила да је **проф. др Марина Топузовић** својим радом дошла до значајних резултата и показала се као успешан научник и универзитетски наставник са смислом за тимски и педагошки рад, при чему се од почетка своје каријере доследно и систематски креће узлазном линијом развоја, нарочито успешно у последњем изборном периоду. На основу свега наведеног, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове за избор у звање и на радно место **редовни професор** за научну област биологија, ужу научну област **Морфологија, фитохемија и систематика биљака**.

**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 и сарадње са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама, Комисија сматра да кандидат др Марина Топузовић испуњава све услове за избор у звање за које се бира и стога са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да прихвати позитиван Извештај о кандидату и предложи Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да **проф. др Марину Топузовић** изабере у звање и на радно место **редовни професор** за научну област биологија, ужу научну област **Морфологија, фитохемија и систематика биљака**.

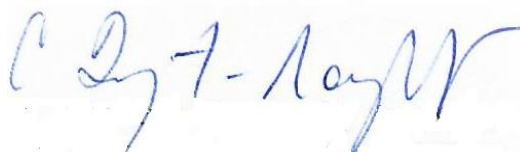
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Петар Марин, редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду, ужа научна област: Морфологија,  
фитохемија и систематика биљака; председник Комисије



др Ружица Игић, редовни професор Природно-математичког  
факултета Универзитета у Новом Саду,  
ужа научна област: Ботаника



др Соња Дулетић-Лаушевић, редовни професор Биолошког  
факултета Универзитета у Београду, ужа научна област:  
Морфологија, фитохемија и систематика биљака

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.

<b>Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)</b>				
Ред. бр.	<b>РЕДОВНИ ПРОФЕСОР</b>			
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>		<b>Остварено</b>	<b>Испуњава услов</b>	
<b>Општи услови</b>	Испуњен услов за избор у ванредног професора.		ДА	
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>				
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>				
	5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	M21a – 1 рад, M21-1 рад, M22- 10 радова, M23 – 31 рад	ДА	
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	3 усмена саопштења	ДА	
<b>Обавезни услови</b>	ХТЦ $\geq$ 10	486 хетероцитата по Web of Science, а по SCOPUS бази 522	ДА	
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Истраживач на 3 национална пројекта ресорног министарства; руководилац више пројеката Мин. за заштиту животне средине у ранијем периоду	ДА	
<b>1.2. 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)	Просечна оцена током протеклог изборног периода 4.72	ДА	
	Искуство у педагошком раду са студентима (преко 90 часова наставе у току школске године)	Просечно по 90 часова у последњем изборном периоду	ДА	
	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			
	Одобен 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)	Уџбеник и Практикум	ДА	

**1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

<b>Обавезни услови</b>	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	Ментор од избора у прво наставничко звање	ДА
	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.	Ментор две одбрањене докторске дисертације	ДА
	Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада	Ментор 13 завршних радова у последњем изборном периоду, а преко 60 укупно	ДА

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**    ДА     НЕ

**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		НЕ
	Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 3 пројекта Министарства; руководилац пројеката везаних за ботаничку башту	ДА
	Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења	М86 – 1 техничко решење	ДА
	Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа	Члан редакције часописа Факултета	ДА
	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	ДА	ДА
	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.	Рецензент 1 уџбеника, 1 практикума; више научних радова	ДА
	Рецензије студијских програма – установа, и др.	Рецензент више студијских програма, 2 установе, 2 самовредновања установа	ДА
	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова	Члан редакционих и организационих одбора 3 национална научна скупа	ДА
	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	Члан тимова за израду: ЛЕАП-а, Мастер плана планине Рудник	ДА

**2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан СБД и СБД „Стеван Јаковљевић“	ДА
Руковођење професионалним (струковним) организацијама	НЕ	НЕ
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	Члан одбора за науку СБД	ДА
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	Члан ННВ-а Факултета Члан: комисије за самовредновање; комисије за обезбеђење квалитета; комисије за спровођење студентске анкете	ДА
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан више комисија за изборе наставника и сарадника	ДА
Руковођење на факултету и Универзитету	Управник Института, управник Ботаничке баште, Проректор за наставу Председник Савета Факултета	ДА
Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. Израда акредитационе документације)	Члан тима за израду документације за акредитацију Факултета као високошколске установе и као НИО	ДА
Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова	Члан организационих одбора 3 научна скупа	ДА
Међународне и националне награде и признања	НЕ	НЕ

**2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

Мобилност	НЕ	НЕ
Заједнички студијски програми, интернационализација	НЕ	НЕ

	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству	ДА	ДА
	Заједнички истраживачки рад и др.	Заједнички научни радови	ДА
	Учешће у програмима размене наставника и студената	НЕ	НЕ
	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	НЕ	НЕ
	Руковођење и учешће у међународним пројектима	Руководилац 1 пројекта са Чешком	ДА
	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	НЕ	НЕ
	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	НЕ	НЕ

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**

ДА

НЕ

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР**

ДА

НЕ