

CURRICULUM VITAE

проф. др Марина Топузовић, ванредни професор

Рођена 27.05.1960. године, Крагујевац

Образовање

- Дипломирани биолог- Природно-математички факултет у Крагујевцу (1979-1983.)
- Магистар биолошких наука (смер Систематска ботаника) - Биолошки факултет Универзитета у Београду (1985-1989.)

Магистарска теза: „Упоредна морфолошко-анатомска анализа врсте *Rumex acetosella* L. (fam. Polygonaceae Lindl) са кречњачког и силикатног терена (Грза, Гоч, Котленик)“ 1-62. 1989.г., Биолошки факултет Универзитета у Београду.

-Доктор биолошких наука - Биолошки факултет Универзитета у Београду

Докторска дисертација: „Компаративна морфолошка и кариолошка анализа биљака врсте *Rumex acetosella* L. са различитих геолошких подлога (серпентин, кречњак, силикати)“. 1-116. 1995.г., Биолошки факултет Универзитета у Београду.

Запослење

У радном односу на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, на Институту за биологију, од 01.11.1984. године.

1983-1984. - студент сарадник на Институту за биологију и екологију ПМФ-а

1984-1990. – асистент-приправник

1990-1995. – асистент

1996 – 2011. - доцент

2011. избор у звање ванредни професор

Чланство у професионалним друштвима:

Члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ у Крагујевцу,

Члан Српског биолошког друштва Републике Србије и члан Комитета за науку,

Члан International Association for Danube Research (IAD).

Листа публикација

1. 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*, 525: 239-243. ISSN: 0018-8158 IF (2004) = 0.653 Цитати: ISI/Web of Science (5), SCIndex (1), Scopus (7) M23
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* 33 (6), 605-613. ISSN 0323-4320. IF (2005) = 0.961 Цитати: ISI/Web of Science (9), SCIndex (3), Scopus (9) M22
3. Ostojić, A., Ćurčić, S., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2007): Application of the PEG model to two reservoirs with different trophic levels. *Ekologia* 26 (4), 408-428. ISSN 1335-342X. IF (2005) = 0.085 M23

4. 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.* Vol. 18, No. 4, 681-691. ISSN 1230-1485 IF (2009) = 0.947 M23
5. Topuzović, M., Pavlović, D., Ostojić, A. (2009): Temporal and spatial distribution of macrophytes in the Gruža Reservoir (Serbia). *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 61 (2), 289-296. ISSN 0354-4664. IF (2009) = 0.238 Цитати: ISI/Web of Science (5), SCIndex (1), Scopus (5) M23
6. 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.* 24, special edition/on line. 82-86. ISSN 1310-2818. IF(2010)=0,503 M23
7. 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.* 24, special edition/on line. 236-239. ISSN 1310-2818. IF(2010) = 0,503 M23
8. 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.* 24, special edition/on line. 223-227. ISSN 1310-2818. IF(2010) = 0,503 M23
9. 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*, 4(20), 2092-2098. ISSN: 1996-0875 IF (2010) = 0.879. Цитати: ISI/Web of M23
10. 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 Цитати: ISI/Web of Science (13), Scopus (18) M2
11. 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 br. str. 230-239 IF (2012) 1.923 Цитати: ISI/Web of Science (5) Scopus (5) M22
12. Stanković, M.S., Ćurčić M.G, Zizić J.B., Topuzović M.D., Solujić S.R., Markovic S.D.(2011): *Teucrium* plant species as natural sources of novel anticancer compounds: antiproliferative, proapoptotic and antioxidant properties. *Int.J.Mol.Sci.* 12 4190-4205, DOI: 10.3390/ijms 12074190. ISSN 1422-0067. IF (2011) = 2.598 Цитати: ISI/Web of Science (19), Scopus (23) M21
13. 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 Цитати: ISI/Web of Science (2) M23
14. 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) = 0.57 Цитати: ISI/Web of Science (4) Scopus (5) M23
15. 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 Цитати: ISI/Web of Science (3) M23
16. Stefanović, D., Radojević, I., Čomić, 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 Цитати: ISI/Web of Science (1), Scopus (2) M23

17. 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 (2012) = 0.310 Цитати: ISI/Web of Science (5) M23
18. 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 Цитати: ISI/Web of Science (1), M23
19. Branković, S., Pavlović-Muratspahi 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 (2012) = 0.622 Цитати: ISI/Web of Science (2), Scopus (3) M23
20. Stanković, M., Radojević I, Ćurčić M, Vasić S, Topuzović M., Čomić Lj, Marković S. (2012) Evaluation of biological activities of S. goldmoss stoncrop (*Sedum acre* L.) *Turkish Journal of Biology*. TÜBİTAK 580-588 ISSN 1300-0152 IF (2013) = 1.216 Цитати: ISI/Web of Science (3), Scopus (3) M23
21. Radojević, I., Stefanović, D, Čomić Lj., Ostojić, A, Topuzović, M., Stefanović, N. (2012). Total coliforms and data mining as a tool in water quality monitoring. *African Journal of Microbiology Research*, Vol.6 (23) 2346-2356 ISSN 1996-0808 IF (2011) = 0.539 Цитати: ISI/Web of Science (1), M23
22. 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 Цитати: ISI/Web of Science (7), Scopus (8) M23
23. Stanković, M., Nićiforović, N., Mihailovic, 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: 0001-697 IF(2013) = 1.195 Цитати: ISI/Web of Science (5), Scopus (10) M23
24. 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 Цитати: ISI/Web of Science (9), Scopus (11) M22
25. 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 Цитати: ISI/Web of Science (3) M22
26. 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 **IF₂₀₁₂ 1.923** M22 2014 0.857 Цитати: Scopus (1) M 22
27. 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) = 0.338.0.838 2014 Цитати: ISI/Web of Science (2), Scopus (3) M23
28. 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 (2013) = 0.527 M23
29. 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 br. , str. 938-953 Leibniz Research

- Centre for Working Environment and Human Factors, 3 ISSN 1611-2156. IF (2015) = 1.292 Citata 1 Scopus M23
30. 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 1311-5065 IF (2014) = 0.451 Цитати: ISI/Web of Science (1) M23
 31. 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 M23
 32. Djokic-Ostojic A., Miljanovic T. G., Pribicevic T., Parezanović-Ristic 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. IF (2014) = 0.718 Citata 1 Scopus M23
 33. 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 (2013) = 1.123 M23
 34. Topuzović M., Radojević I. Dekić M, Radulović N, Vasić S, Ćomić Lj, Ličina B. (2015). Phytomedical investigation of *Najas minor* All. In the view of the chemical constituents. *EXCLI Journal*, vol.14:496-503. ISSN 1611-215 IF (2015) = 1.292 M23
 35. 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 Citata 1 Web of Science M23
 36. 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., Comić, R,LJ., Seklić, 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 br. 4A, str. 2016-2032 ISSN 0209-4541 IF (2015) = 0.489 M23
 37. Stanković S.M., Mitrović Lj.T., Matic, 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 ISSN 1842-4309 DOI:10.15835/nbha4319746 IF (2015) = 0.451 M23
 38. Grujić S, Radojevic I, Vasic S, Comic Lj, Topuzovic 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 (2015) = 0.671 M23
 39. Jakovljević Z.D, Vasić M.S, Stanković S.M, Ćomić 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 M23
 40. 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 (2015) = 0.367 M23
 41. Jakovljević Z.D, Vasić M.S, Stanković S.M, Ćomić 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, DOI:10.2298/ABS150225095J; ISSN 0354-4664. IF (2015)= 0.367 M23
42. Stefanović, N., Radojević, I., Ostojić, A., Comić, Lj., Topuzović, M. (2015): Composite Web Information System for Management of Water Resources. *Water Resour Manage* 29, 2285-2301. IF (2015)= 2.437 Цитати: ISI/Web of Science (3) M21
43. 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 (2015)= 2.047 M22
44. 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. DOI: 10.18054/pb.2016.118.1.4110 ISSN 0031-5362 IF (2015) = 0.152 M23
45. 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 (2015) = 0.202 M23

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

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: *Prograss in Botanical Research* (Tsekos I., Moustakas M. eds). Kluwer Academic Publishers. 207-210.
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., Milošević, S. (2003): Ugroženost akumulacija za vodosnabdevanje. Међународна Еко-конференција 2003 "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja / Environmental protection of urban and suburban settlements", 111-116. Novi Sad.
4. 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.
5. Topuzović, M., Pavlović, D. (2004): Comparative analysis of the aquatic and hydrophilic flora of four reservoirs in Central Serbia. Internat.Assoc.Danube Res. Proceedings 35th IAD Conference, Serbia and Montenegro, Lymnological reports. Vol. 35, 497-502. ISBN 86-82259-33-8.
6. 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 ISBN 9989-9594-1-2.
7. Branković, S., Stanković, M., Đekić, V., Topuzović, M. (2011): Toxic influence of nickel (Ni) on germination of two sorts of wheat (*Triticum aestivum* L.), 46th Croatian & 6th International Symposium on Agryculture, Croatia. Proceedings, 413-416. ISBN 978-953-6135-84-4.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. Topuzović, M., Petković, B, Tatić, B. (1996): Complex within plant species *Rumex acetosella* L. In Serbia. First Congress of Biologists of Macedonia. Ohrid. Abstract book p.32.

2. Topuzović, M., Petković, B, Tatić, B. (1997): Morfological and genetic variation in *Rumex acetosella* L. (Polygonaceae) populations in Serbia. 1st Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.175.
3. Čomić, Lj., Ranković, B., Topuzović, M., Ćurčić, S. (1997): Biotic activity of the essential oil and the other *Juniperus communis* L. metabolites. 1st Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.61.
4. Matović, M., Topuzović, M., Marković, A. (1997): Ecological characteristics of *Juniperus communis* L. metabolites. 1st Balkan Bot. Congress, Thessaloniki, Greece. Abstracts p.107.
5. Topuzović, M., Đelić, G., Marković, A. (1997): Sedimentation in the accumulation lake Gruža by development of the macrophyte vegetation lake. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Czech Republic, Abstracts P-2, B-4.
6. Topuzović, M., Banković, D. (1998): Morpho-anatomical adaptations of plant species colonized on terrains near highways in Serbia. 2nd Congress of Biologists of Macedonia. Ohrid. Abstr. p. 26.
7. Topuzović, M., Banković, B. (2000): Effects of highway pollutants on leaves of roadside plants. *Second Balkan Bot. Congress*, Istanbul, Turkey, Abstracts 92.
8. 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.
9. 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.
10. Ostojić, A., Ćurčić, S., Milošević, M., Čomić, Lj., Topuzović, M. (2003): Differences in dynamics of eutrophication in reservoirs Grošnica and Gruža. *2nd Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation*. Ohrid. Abstracts, 94.
11. 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. 7th Tannin Conference and 58th International Congress of the GA. In *Planta Medica* 76, 1261. ISSN 0032-0943.
12. 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.
13. 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. 3th Croatian Botanical Congress, Croatia. Abstract book, 163. ISBN: 978-953-99774-3-4.
14. Stanković M. S Vassilev K S. Milosevic T. Topuzovic M. D Markovic A. I Solujic S. R Inter-population variation in phenolic content of *Teucrium chamaedrys* L. from the localities in the Balkan Peninsula (Meeting Abstract) PLANTA MEDICA, (2011), vol. 77 br. 12, str. 1374-1374
15. Stefanovic O. S Stankovic M. S Topuzovic M. D Comic Lj. R. (2011). [Antimicrobial activity of some Teucrium species from Serbia](#). (Meeting Abstract) PLANTA MEDICA, vol. 77 br. 12, str. 1454-1454
16. 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 21st century“. Sarajevo. 9-12. Novembar 2011. P.B.31. Book of Abstracts: 68.
17. Vasić S, Radojević I, Stanković M, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, Nikolić M. (2012). Exploring antibacterial and antifungal activity of horehound, *Marrubium peregrinum* L. extracts.

II International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2012, pp. 206, Lisbon (Portugal) November 21-23, 2012.

18. Stanković, M.S., Bojović, B., Jakovljević, D., Topuzović, M. (2013). Population variability of *Teucrium chamaedrys* L. secondary metabolites from different localities in Serbia. 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia, 2013. *Abstract book*, 2013;109. ISBN 978-86-912591-2-9 (SRPS).
19. Jakovljević, D., Stanković, M.S., Topuzović, M., Bojović, B. (2013). Phenolic content and antioxidant activity of *Anchusa officinalis* L. (Boraginaceae). 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia. *Abstract book*, 2013;110. ISBN 978-86-912591-2-9 (SRPS).
20. Grbović, F., Topuzović, M. (2014). Invasibility of forest ecosystems in Sumadija region (central Serbia). *Europaeen vegetation survey*. ZRC Publishing House, 23, 9789612546939, Slovenia, 08.05.2014- 12.05.2014, BookofAbstracts:14
21. 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 ekologe Republike Srpske (SBERS 2015). Banja Luka 12-14 novembar 2015, P- 141. ISBN: 978-99955-21-43-1.
22. 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 ekologe Republike Srpske (SBERS 2015). Banja Luka 12-14 novembar (2015), P- 143. ISBN: 978-99955-21-43-1
23. 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
24. 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*. 2st International Conference on Plant Biology; 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica, P-50. ISBN: 978-86-912593-3-6
25. Stanković, M.S., Bojović, B., Jakovljević, D., Topuzović, M. (2015): Seasonal dynamics of *Teucrium chamaedrys* L. (Lamiaceae) phenolic content and antioxidant activity. 2st International Conference on Plant Biology; 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica (2015), P-111. ISBN: 978-86-912593-3-6

Поглавља у монографијама националног значаја М45

1. Matović, M., Marković, A., Topuzović, M., Stefanović, M. (1997). Ekološke karakteristike *Juniperus communis* L. na području jugozapadne Srbije i njen privredni značaj. U: Bezotpaadna tehnologija u preradi plodova kleke (*Juniperus communis* L.) (Eds. Milić, M.), 40-50. PMF Kragujevac. CIP 665.528.247.76 COBISS-ID 51741452
2. Topuzović, M., Pavlović, D. (2005). Hidrofilna flora i vegetacija akumulacionog jezera Gruža. Y: Akumulaciono jezero Gruža (Eds. Čomić, Lj, Ostojić, A.), 155-170. 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.

Радови у водећим часописима националног значаја (М51)

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.

Радови у научним часописима (M53)

1. Matović, M., Topuzović, M., Marković, A. (1993): Varijabilnost listova vrste *Paniccia serbica* Vis. (Zlatar, Jadovnik i Ozren. *Zbornik radova PMF-a*, Kragujevac, Vol. 14, 91-97. ISSN 1450-96362.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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
7. Pavlović, S., Pavlović, D., Topuzović, M. (2005): Comparative analysis of heavy metal content in aquatic macrophytes in the reservoirs Gruža, Bujanj and Memorial park. *Kragujevac Journal of Science*, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 27: 147-156. ISSN 1450-96362.
8. 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.
9. 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 Bujanj. *Kragujevac Journal of Science*, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 31, 91-101. ISSN 1450-96362.
10. 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.
11. Grbović, F., Stanković, S.M., Čurčić, 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.
12. 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
13. 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
14. Stanković, M., Topuzović, M., Radulović, M., Radaković, M., Simić, Z. (2014). The accumulation of metals in *Polygonum aviculare* L. in area of the Kraljevo city. *Kragujevac Journal of Science*, Faculty of Science, Kragujevac, Vol. 36, 175-184, UDC:581.5:581.192:582.665.11 ISSN 1450-96362 14509636.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (М63)

1. Radotić, S., Topuzović, M. (1988): Uperedna analiza anatomskih karakteristika listova vrste *Picea omorika* (Pančić) Purk. i *Picea exelsa* (Lam.) Link (Pinaceae) sa istog staništa – *Zbornik radova sa Simpozijuma „Proučavanje biljnog i životinjskog sveta sa aspektazaštite i unapređenja životne sredine“*, Kragujevac, 83-89.
2. Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. (1993): Uperedna analiza anatomskih karakteristika vegetativnih organa biljaka vrste *Rumex acetosella* L. sa lokaliteta Goča, Kotlenika i Grze.- *III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije*, Pirot, 49-55.
3. Topuzović, M., Tatić, B., Petković, B. (1993): Kariološka analiza populacije vrste *Rumex acetosella* L. sa lokaliteta Raške (serpentin)-*III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije*, Pirot, 63-67. 0.5 бодова.
4. Matović, M., Topuzović, M., Đelić, G. (1993): Prilog poznavanju anatomije tri forme vrste *Panicia serbica* Vis. (Apiaceae, Araliales)-*III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije*, Pirot, 68-70.
5. Svilkić, B., Matović, M., Marković, A., Topuzović, M., Ćurčić, S. (1993): Zajednica Rumecetum acetosellae kao indikator ekoloških uslova staništa - *III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije*, Pirot, Zbornik radova, 174-180.
6. Topuzović, M., Petković, B., Tatić, B. (1995): Kariološka analiza vrste *Rumex acetosella* L.-Brđani (serpentin) - *Zbornik radova sa II Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije, Vranje*, 1-3.
7. 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.
8. Topuzović, M., Ostojić, A.(2001): Autohtona flora-osnova razvoja ruralnog turizma. U: Ćomić, Lj., Rosić, I. (urednici): *Prvi forum „Ruralni turizam i održivi razvoj Balkana“*. Zbornik radova. AEERT, PMF Kg., Ekonomski fak. Kragujevac, 105-109.
9. Ostojić, A., Ćurčić, S., Milošević, S., Ćomić, 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. УДК: 502.51 (285): 504.5.
10. Ostojić, A., Ćurčić, S., Ćomić, 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. УДК: 502.51 (285): 504.5.
11. 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. УДК: 502.51 (285): 504.5.
12. Ostojić, A., Topuzović, M., Ćomić, Lj. (2003): Jezera Srbije – mogućnost za razvoj ekoturizma. Zbornik radova Drugog foruma „Ruralni turizam i održivi razvoj Balkana / Rural tourism and sustainable development of the Balkans“ sa međunarodnim učešćem, AEERT, PMF Kg., Ekonomski fak. Kragujevac, 315-320. Kragujevac.
13. Pavlović, D., Pavlović, S., Topuzović, M. (2003): Autohtona flora u narodnim običajima, verovanjima i legendama. Zbornik radova Drugog foruma „Ruralni turizam i održivi razvoj Balkana / Rural tourism and sustainable development of the Balkans“ sa međunarodnim učešćem, AEERT, PMF Kg., Ekonomski fak. Kragujevac, 335-340. Kragujevac.
14. Ostojić, A., Ćurčić, S., Ćomić, 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. УДК: 502.51 (285): 504.5.

15. Topuzović, M. (2007): Strategija razvoja Botaničke bašte u Kragujevcu u funkciji podizanja kvaliteta života. Festival kvaliteta 2007., 2. nacionalna konferencija o kvalitetu života, Kragujevac <http://www.sqm.rs/2007/4.html>
16. Topuzović, M., Ostojić, A. (2009): Flora i fauna – osnova razvoja eko-turizma u Srbiji. Festival kvaliteta, 4 Nacionalna konferencija o kvalitetu života. 111-114 <http://www.sqm.rs/2009/4.html>
17. 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 978-86-904241-6-0. UDK: 502.51 (285): 504.5. 0.5 бодова.
18. Stanković, M., Marković, A., Pavlović, D., Topuzović, M., Đelić, G., Bojović, B., Branković, S. (2010): Toksični efekat kadmijuma (Cd) na klijanje semena pšenice (*Triticum aestivum* L.). Zbornik radova sa XV savetovanja o biotehnologiji. Vol.15 (17), Čačak 975-980. ISBN 978-86-87611-13-9 COBISS.SR-ID 174237196.
19. 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.
20. 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.
21. 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.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. Topuzović, M., Milošević, M., Tatić, B. (1989): Polimorfnost vrste *Rumex acetosella* L. – II Kongres biosistematičara Jugoslavije, Kranjska Gora, Abstrakti str.68.
2. Matović, M., Mihajlov, M., Svilkić, B., Topuzović, M. (1993): Lekovita flora livada i pašnjaka Prijepoljske kotline-Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama Jugoslavije, Zlatibor, A-5.
3. Matović, M., Mihajlov, M., Topuzović, M., Svilkić, B. (1993): Prilog poznavanju lekovitog bilja šuma srpske pančičie i smrče (*Panicia-Piceetum apietis* Mat.) na Zlataru - Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama Jugoslavije, Zlatibor, A-7. 0.2 бода.
4. Topuzović, M., Petkovic, B., Tatic, B. (1996): Polimorfnost populacija vrste *Rumex acetosella* L.(Polygonaceae) u Srbiji kao adaptacija na geološku podlogu - V Kongres ekologija Jugoslavije, Beograd, Abstrakti 83-84.
5. Topuzović, M., Matović, M. (1997): Morfo-anatomske karakteristike kleke *Juniperus communis* L. sa lokaliteta prijepoljske kotline - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zaječar. Abstrakti 22.
6. Topuzović, M., Matović, M.(1997): Meliorativna funkcija kleke (*Juniperus communis* L.) u životnoj sredini - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zaječar. Abstrakti 36.
7. Matović, M.,Topuzović, M., Bojović, B., Pižurica, R. (1997): Mogućnost korišćenja vrsta *Rumex acetosella* i *Cynodon dactylon* u biološkoj rekultivaciji jalovišta - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zaječar. Abstrakti 37.
8. Đelić, G., Marković, A., Topuzović, M., Simović, S., Marković, G. (2000): Hidrofite u akumulaciji Međuvršje. VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Soko Banja. Abstrakti, 25.
9. Bojović, B., Topuzović, M., Đelić, G. (2000): Odnos intenziteta fotosinteze i kiseonika difundovanog u slobodnu vodu kod nekih submerznih biljaka u jezeru Gruža. VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Soko Banja. Abstrakti, 25.
10. Branković, S., Pavlović, D., Topuzović, M., Milojević, J., Avramović, S. (2007): Concentration of metals (Fe, Mn, Cu and Pb) in aquatic macrophytes in the Reservoir Gruža. 9th Symposium on

the flora of Southeastern Serbia and neighbouring Regions, Niš. Abstracts, 39. ISBN 978-86-7990-020-3.

11. Stanković M., Topuzović, M. (2010): In vitro antioxidant activity, total phenol and flavonoid contents of different *Origanum vulgare* L. Extracts. 10th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions Vlasina. Abstracts, 105-106.
12. Stanković, M., Ćurčić, M., Đačić, D., Topuzović, M., and 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Stanković, M., Topuzović, M., Solujić, S., Nićiforović, N., Mihailović, V. (2011). Phenolic content and antioxidant activity of *Teucrium scordium* L. subsp. *scordium*. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Abstracts Book, P Section III. Banja Vrujci.
17. Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M., Đelić, G., Branković, S. (2011). Toxic effect of aluminium (Al) on seed germination of wheat (*Triticum aestivum* L.). 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Abstracts Book, P Section VI. Banja Vrujci.
18. 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.
19. Jakovljević, D., Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M. (2016). Seedling peroxidases activity in relation to the variability of nitrogen content in sweet basil (*Ocimum asislicum* L.). 12th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik Mit. 16th-19th June, Book of Abstracts 128.
20. 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. 12th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik Mit. 16th-19th June, Book of Abstracts 128.

Реализација техничких решења (M86)

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.

Доступно на: <http://selar.pmf.kg.ac.rs>

хетероцитата 120

Аутор практикума:

Марина Топузовић: Практикум из Морфологије биљака, 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.

Менторство дипломских и завршних радова

Ментор 59 дипломских и завршних (мастер) радова из уже научне области Морфологија и систематика биљака и Физиологија биљака.

Менторство одбрањених докторских дисертација

Ментор докторске дисертације под насловом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода *Teucrium* L. флоре Србије“, кандидата Милана Станковића, ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија биљака.

Учесник на пројектима:

- 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.
- 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.
- Пројекат 41010 – **Преклиничка испитивања биоактивних супстанци** – 2011-2016. Руководилац пројекта доц.др Снежана Марковић.

Руководилац пројектата:

- **Уређење дела Ботаничке баште у Крагујевцу**. 2004. Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Уговор бр. 401-00-265/2004-01.
- **Формирање програма презентације Ботаничке баште у Крагујевцу**, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005. Уговор бр. 401-00-203/05-01.
- **Развој ботаничке баште у Крагујевцу** – финансиран из фонда Развојне иностране помоћи Србији, Јужноморавски регион Чешке. 2006. Уговор бр. 400-886/06-III-09.
- Пројекат: Развој ботаничке баште –су финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине Р Србије; 2008. Бр. 401-00-0024/2008-01.
- 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.

Чланство у комисијама за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду магистарских теза:

- Члан комисије за за оцену подобности теме и кандидата за израду магистарске тезе под називом „„Метали (Fe, Mn, Cu и Pb) у неким воденим макрофитама језера Гружа, Groшница Спомен-парк- Шумарице и Бубањ“ кандидата мр Снежане Бранковић,
- Члан комисије за за оцену подобности теме и кандидата за израду магистарске тезе под називом „Упоредна анализа садржаја биологије у наставним програмима обавезног образовања Републике Србије, Финске и Енглеске“ кандидата Ане Ђокић-Остојић,
- Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду магистарске тезе под називом „Шумске фитоценозе Црног Врха (Гоч) и њихови деградациони стадијуми“ кандидата Радисава

Словића.

Чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза

- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе Снежане Бранковић 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.
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе Ане Ђокић-Остојић 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.

Чланство у комисијама за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду докторских дисертација

- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода *Teucrium* L. флоре Србије“ и испуњености услова кандидата Милана Станковића. 2012.
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „*In vitro* осетљивост клиничких сојева *Escherichia coli*, *Proteus* и *Enterococcus faecalis* на синергистичко деловање изабраних антибиотика и секундарних биљних метаболита“ и подобности кандидата Драгане Вучић. 2013.
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Молекуларни механизми апоптозе у ћелијама карцинома колоне након *in vitro* третмана екстрактима лековитих биљака“ и испуњености услова кандидата Милене Ђурчић. 2013.
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Утицај геолошке подлоге на садржај метала у биљкама“ и испуњености услова кандидата Мр Снежана Бранковић. 2013.

Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

- Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Ефекат биљних екстраката на раст изабраних врста бактерија и њихово синергистичко деловање са антибиотцима *in vitro*“ кандидата Олгице Стефановић. 2012.
- Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода *Teucrium* L. флоре Србије“ кандидата Милана Станковића. 2012. Датум одбране: 27.09.2012. године.
- Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Утицај геолошке подлоге на садржај метала у биљкама“ мр Снежане Бранковић. 2014. Област: Морфологија, систематика и филогенија биљака;. Датум одбране: 14.07.2014. године.
- Члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Молекуларни механизми апоптозе у ћелијама карцинома колоне након *in vitro* третмана екстрактима лековитих биљака“ кандидата Милене Ђурчић. 2014. Датум одбране: 25.11.2014. године.

Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:

- Члан комисије за обезбеђење квалитета. Одлука ННВ-а бр. 140/IV-2 од 06.03.2008. године
- Члан комисије за израду Плана интегритета Факултета – Одлука бр. 6/660 од 21.11.2012. године.
- Члан Комисије за самовредновање ПМФ-а – Одлука ННВ-а 450/XIV-1 од 20.05.2015. године

- 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
- Члан комисије за акредитацију студијских програма ОАС и МАС Биологија и Екологија – Одлука ННВ-а бр. 600/ XIV-2 од 08.06.2016. године

Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

- Рецензент уџбеника: „Анатомија биљака са апрактикумом“ аутора Бранимира Петковића, Љилане Меркулов и Соње Дулетић-Лаушевић, 2005. године
- Рецензент практикума: „Практикум из аутора др Радмиле Глишић и Јасмине Обрадовић , 2011. године
- Рецензент: Самовредновање високошколске установе, 29.10.2013. године
- Рецензент студијских програма основних и мастер академских студија биологије: 3 програма (ОАС, МАС, ДАС Биологија), 2014. године
2 програма, 2016. године
- Рецензент високошколске установе , 2014. године

Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови)

- Члан организационог и редакционог одбора Симпозијума „Проучавање биљног и животињског света са аспекта заштите и унапређења животне средине“, Крагујевац, 29-30.09.1988. године
- Члан организационог одбора Првог форума „Рурални туризам и одрживи развој Балкана“. АЕЕРТ, ПМФ Крагујевац, Економски факултет, Крагујевац.
- Члан уређивачког 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.

Пружање консултантских услуга: Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

- Члан тима за израду Локалног акционог плана (LEAP) Града Крагујевца
- Члан тима за израду документа: Мастер план Рудника

Руковођење на факултету и Универзитету

- Управник Института за биологију и екологију у периоду 1997-1999.
- Управник Ботаничке баште у 3 мандата: од 2004. до 2012. године
- Продекан за наставу и научни рад од 2012. до 2015.
- Продекан за наставу од 2015. године.

Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

- Члан ННВ-а Факултета у периоду од 2012-2015. године
- Члан ННВ-а Факултета од 2015. године

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, 2006. год.

- Члан комисије за избор асистента-приправника за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака, 2010.г.
- Члан комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Физиологија биљака, 2015. године
- Члан комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија биљака, 2014. године
- 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, 2015. године.
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија виших биљака на ПМФ-у Универзитета у Приштини, 2012. године
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Биологија на Агрономском факултету у Чачку, 2013. године
- Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Микробиологија. 2013. године
- Члан комисије за избор Филипа Грбовића у истраживачко звање истраживач-приправник за научну област Биологија, 2013. године.
- Члан комисије за избор Монике Радловић у истраживачко звање истраживач-приправник истраживача-приправника за научну област Биологија, 2013. године
- Члан комисије за избор Ненада Златића у истраживачко звање истраживач-приправник за научну област Биологија, 2015. године

Настава на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама:

- *Флора и туризам* - 2. година основних струковних студија екологије, (у ранијем периоду);
- *Физиологија биљака* - 3. година ОАС биологије (модул биологија и модул екологија) у ранијем периоду;;
- 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 адаптације биљака – 3 часа, ОАС Екологија
- 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.