



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Светлана Тошић

Датум рођења

11.09.1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

24.09.2025.

Начин (место) објављивања

Национална службе за запошљавање "Послови" 1163-1164 дана 24.09.2025. године.

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Ботаника

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

08.02.2021. године, 8/17-01-002/21-005, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.

**2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)**

Позитивна оцена педагошког рада Природно-математичког факултета у Нишу за период 2020-2024, анкете студената.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.1. Подржавање ваннаставних активности студената.

- Коаутор сам и/или ментор на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима.

3.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- учествује у припремној настави за полагање пријемног испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

3.3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Наставнонаучно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, одлука НН Већа 31.03.2021. ПМФ-а, 2021- и даље).

- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на МАС Биологија у школској 2025/2026. Години (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, решења донето на седници одржаној дана 30.04.2025.)

- Заменик члана Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на МАС Биологија у школској 2024/2025. Години (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, решења донето на седници одржаној дана 26.04.2024.)

- Заменик председника комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на МАС Биологија за школску 2023/2024. годину (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Решење о именовању комисије, на седници одржаној дана 31.05. 2023. године).

- Заменик председника комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ДАС Биологија за школску 2022/2023. годину (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Решење донето на седници одржаној дана 25.05. 2022. године).

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

- Један је од аутора и реализатора акредитованог семинара "Методе очувања живих врста у ex situ условима" Завода за унапређивања образовања и васпитања, у организацији Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш (каталожки бр. 793)

-Један је од аутора и реализатора акредитованог семинара "Локални ефекти глобалних климатских промена на биолошке, еколошке и антропогене системе" Завода за унапређивања образовања и васпитања, у организацији Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш (каталожки бр.901)

- Рецензија рукописа 50 експеримената из живог света, аутора Татјане Михајилов Крстев (2017), издавач Креативни центар.

- Рецензија уџбеника „Биологија 6: уџбеник за шести разред основне школе" аутора Милене Цветковић, издавач АрхиКњига Фондација Алек Кавчић, 2024.

- Рецензија уџбеника „Биологија 8: уџбеник за осми разред основне школе" аутора Милене Цветковић, издавач АрхиКњига Фондација Алек Кавчић, 2024.

3.5. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована сам као асистент на Основним академским студијама на обавезном предмету Физиологија биљака, на Мастер академским студијама сам ангажована као предметни наставник на обавезним предметима: Физиологија растења и развића биљака, Молекуларна биологија и биотехнологија биљака и на изборном предмету Физиологија стреса биљака. На Докторским академским студијама сам ангажована као предметни наставник на предметима: Угрожене и ендемичне врсте биљака у култури ин витро, Секундарни метаболити у култури биљака ин витро, Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака

3.6. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

Рецензент сам научних радова домаћих научних часописа *Biologica Nyssana*, *Etnobotanica*.

3.7. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- Члан организационог одбора међународног Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона (СФСЕС) од 13. до 15. симпозијума) који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а Универзитета у Нишу.
- Члан организационог одбора Другог саветовања о лековитом и самониклом биљу, 2023 Пирот.

3.8. Учешће у унапређењу наставе:

- Самостално сам дефинисала и написала силабусе и садржаје предмета који се реализују на Департману за биологију и екологију у оквиру студијског програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу, а међу њима су: Физиологија растења и развића биљака и Молекуларна биологија и биотехнологија биљака (Студијски програм Биологија - мастер академске студије) и Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака (Студијски програм Биологија, Докторске академске студије).

3.9. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси), конференцијама и скуповима:

- учесник пројекта „Ноћ истраживача 2018- 2025. године
- 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Srbija 2019
- 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Srbija, 2022
- 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Nis, Srbija, 2025

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

/

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

/

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- Менторство и члан комисија Мастер радова
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Марије Степић, мастер биолога (Универзитет у Београду Пољопривредни факултет Број: 32/23-4.1.)
- Наставник на предметима Угрожене и ендемичне врсте биљака у култури ин витро, Секундарни метаболити у култури биљака ин витро, Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака на докторским студијама Департмана за биологију и екологију.

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Основни уџбеник: Тошић Светлана 2025. Физиологија стреса биљака, Прихваћена позитивна рецензија (Наставно-научно веће Природноматематичког факултета број 1718/1-01 од 24.09.2025. године).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2019–2023. CA18206 - Glioma MR Imaging 2.0 (GliMR)
 - Пројекат ОН 172051 - “Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине”, Министарство просвете, науке и техноло[ког] гаувоја Републике Србије.
- Руководилац: др Весна Станков Јовановић, редовни професор.

- 2019–2020: “Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта), у пределу заштите ИИИ степена, заштићеног природног добра споменик природе Лалиначка слатина”. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

- 2018–2019: “Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе Лалиначка слатина”. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

2018-2025 Нох Истраживача, „The Road to Friday of Science, ReFocus

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Svetlana M. Tošić, Dragana D. Stojičić, Tamara N. Trajković, Milica M. Pavlović (2025) Responses of *Raphanus sativus* L. var. Saxa to salt stress during early vegetative development. *Chemia Naissensis (In press.)*

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Plants (IF: 4,5 2024) (M:21)

Tošić, S.M.; Ilić, M.; Svilar, L.; Nikolić, J.; Mitić, M.; Mitić, V.; Stankov Jovanović, V.P. Conserved and Divergent Phytochemical Profiles in Native and Micropropagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott: An LC-HRMS Study Across Solvent Extracts. *Plants* **2025**, *14*, 2971. <https://doi.org/10.3390/plants14192971>

Diagnostics (IF: 3,1 2023) (M 21)

Lazarević, M.; Jovanović, N.; Cvetković, V.J.; **Tošić, S.**; Vitorović, J.; Stamenković, S.; Nikolov, V.; Vidović, N.; Kostić Perić, J.; Jovanović, M.; et al. A Comparison of *MGMT* Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics* **2023**, *13*, 360. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>

Plants (IF: 4,8 2022) (M:21)

Stojičić, D.; **Tošić, S.**; Stojanović, G.; Zlatković, B.; Jovanović, S.; Budimir, S.; Uzelac, B. Volatile Organic Compound Composition and Glandular Trichome Characteristics of In Vitro Propagated *Clinopodium pulegium* (Rochel) Bräuchler: Effect of Carbon Source. *Plants* **2022**, *11*, 198. <https://doi.org/10.3390/plants11020198>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Stojičić, D., **Tošić, S.**, Zlatković, B., Blagojević, S., Manić, B., Budimir, S., Uzelac, B. Micropropagation of *Clinopodium thymifolium* (Scop.) Kuntze (Lamiaceae) 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Kladovo 2022. (113) (M34)

2. Pavlović, M., Joković, N., Nešić, M., **Tošić, S.** (2022). Phytotoxic effect of aluminium on the early vegetation period of *Cucumis melo* L. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Kladovo 2022. (115/116) (M34)

3. Branka Uzelac, Dragana Stojičić, Snežana Budimir, Svetlana Tošić, Bojan Zlatković, Saša Blagojević, Branislav Manić, Mirjana Janjanin, Violeta Slavkovska: Essential Oils As Potential Biocontrol Products Against Plant Pathogens And Weeds: *In Vitro* Culture Approach (2022) "XXVII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGJI" Zbornik radova (345-350) (M33)
4. Svetlana Tošić, Milica Pavlović, Tamara Trajković, Dragana Stojičić Stresno dejstvo soli na klijanje i rani vegetativni razvoj *Raphanus sativus* L. (2022). Treći kongres biologa Srbije, Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave : knjiga sažetaka Zlatibor, Srbija 21 – 25. 9. 2022. (77) www.serbiosoc.org.rs
5. Milica Pavlović, Milica Marković, Jelena Vitorović, Nataša Joković, Svetlana Tošić, Alelopatski efekat ekstraktata *Aristolochia clematitis* L. na klijanje i rani vegetativni razvoj *Zea mays* L. (2022). Treći kongres biologa Srbije, Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave : knjiga sažetaka Zlatibor, Srbija 21 – 25. 9. 2022. (73) www.serbiosoc.org.rs
6. Nikola Jovanović, Vesna Nikolov, Nataša Vidović, Vladimir J. Cvetković, Jelena Vitorović, **Svetlana Tošić**, Milica Lazarević, Tatjana Mitrović, BIOMARKERS IN GLIOBLASTOMA – IDH1 MUTATION AND MGMT PROMOTER METHYLATION STATUS, COST CA22103 Training School on Brain Cancer Study and Data Integration in Prague, 24 April – 26 April, 2024, Prague, Czech Republic
URL <https://biotrans.mbu.cas.cz/cost-actions/cost-action-ca22103/cost-ca2210-training-school-on-brain-cancer-and-data-integration3/>
7. Nikola Jovanović; Lazarević, Milica; Cvetković, J. Vladimir; Nikolov, Vesna; **Tošić, Svetlana**; Vitorović, Jelena; Mitrović, Tatjana CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, Abstract Book – Trends in Molecular Biology, Special issue 2023-10 URL <https://indico.bio.bg.ac.rs/e/CoMBoS2>
8. **Svetlana M. Tošić**, Jovana B. Nikolić, Martina V. Kuzmanović, Milica M. Pavlović, Allelopathic effect of *Equisetum arvense* L. on germination *Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme* and *Lycopersicon esculentum* (2025). Third conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, June 26 - 28. 2025 (M34, k=0,5)
9. Pavlović, M.M., Jovanović, M.D., Zlatković, B., Tošić, S. (2025). Nutlet characteristics of selected *Micromeria* Benth. taxa from the Balkan Peninsula and their taxonomical importance. 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Niš 2025. (36/37) (M34, k=0,5)
10. Raca, I., Nikolić, D., Pavlović, M.M., Jušković, M., **Tošić, S.**, Jenačković Gocić, D. (2025). Adaptive traits of *Najas marina* L. in lotic and lentic ecosystems across six districts of Serbia 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Niš 2025. (66/67) (M34, k=0,5)
11. Stojiljković, B., Zlatković, B., Jovanović, M.D., Đorđević, M., Mitić, Z., **Tošić, S.**, Jušković, M (2025) Priority species, floristic hotspots and their networking: An approach to the long-term conservation of Lalinac Salt Marsh. 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Niš 2025.. (103/104) (M34, k=0,5)
12. Pavlović, M.M., Zlatković, B., **Tošić, S.** (2025.) A first *in vitro* regeneration protocol for *Micromeria myrtifolia* Boiss. & Hohen. from seedling explants 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Niš 2025 (115) (M34, k=0,5)

11. Najmañe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući auтоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Цитираност без аутоцитата и коцитата 224 на дан 07.10.2025 Scopus

- Stojičić, D.; **Tošić, S.**; Stojanović, G.; Zlatković, B.; Jovanović, S.; Budimir, S.; Uzelac, B. Volatile Organic Compound Composition and Glandular Trichome Characteristics of In Vitro Propagated *Clinopodium pulegium* (Rochel) Bräuchler: Effect of Carbon Source. *Plants* **2022**, *11*, 198.
<https://doi.org/10.3390/plants11020198>

Цитиран у:

Li, W.; Pan, J.; Chen, X.; Guo, S.; Ouyang, X. The Chemical Composition, Pharmacological Activity, Quality Control, Toxicity, and Pharmacokinetics of the Genus *Clinopodium* L. *Molecules* **2025**, *30*, 2425.
<https://doi.org/10.3390/molecules30112425>

Ahmed, K.A.A., Jabbar, A.A., M.Raouf, M.M. *et al.* Wood calamint ameliorates ethanol-induced stomach injury in rats by augmentation of hsp/bax and inflammatory mechanisms. *J Mol Histol* 55, 567–579 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10735-024-10211-7>

Janković, S.; Alimpić Aradski, A.; Dodoš, T.; Novaković, J.; Ivanović, S.; Vujisić, L.; Marin, P.D.; Rajčević, N. *Clinopodium* L. Taxa from the Balkans—Are There Unique Leaf Micromorphological and Phytochemical Patterns? *Plants* 2024, 13, 251. <https://doi.org/10.3390/plants13020251>

- Lazarević, M.; Jovanović, N.; Cvetković, V.J.; Tošić, S.; Vitorović, J.; Stamenković, S.; Nikolov, V.; Vidović, N.; Kostić Perić, J.; Jovanović, M.; et al. A Comparison of MGMT Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics* 2023, 13, 360. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>

Цитиран у:

Li Linke , Chen Rui , Zhang Hui , Li Jinsheng , Huang Hao , Weng Jie , Tan Huan , Guo Tailin , Wang Mengyuan , Xie Jiang The epigenetic modification of DNA methylation in neurological diseases *Frontiers in Immunology* 15 2024

URL=<https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2024.1401962>

DOI=10.3389/fimmu.2024.1401962 ISSN=1664-3224

- Tošić, S., Stojičić, D., Slavkowska, V., Mihailov-Krstev, T., Zlatković, B., Budimir, SM., Uzelac, BB. Phytochemical composition and biological activities of native and in vitro-propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae) *Planta* (2019) DOI: 10.1007/s00425-018-03071-5

Цитиран у:

Mustapha Laghmari, Jihane Touhtouh, Tarik Aanniz, Gökhan Zengin, Abdelhakim Bouyahya, Riaz Ullah, Amal Alotaibi, Mohamed Akhazzane, Taoufiq Benali, Khalil Hammani, *Micromeria graeca* L., essential Oils: In vitro and In silico evaluation, *Biochemical Systematics and Ecology*, Volume 123, 2025, 105071, ISSN 0305-1978, <https://doi.org/10.1016/j.bse.2025.105071>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197825001206>)

Mbarek Ouabou, Houssam Annaz, Filippo Maggi, Marta Ferrati, Eleonora Spinozzi, Amal El Amrani, Chemical profile, insecticidal and repellent activities of four underexplored Moroccan essential oils against *Sitophilus oryzae*, *Journal of Stored Products Research*, Volume 111, 2025, 102552, ISSN 0022-474X, <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2025.102552>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022474X25000116>)

- Stojičić, D., Tošić, S., Slavkowska, V., Mihailov-Krstev, T., Zlatković, B., Budimir, SM., Janosevic, S., Uzelac, BB. Glandular trichomes and essential oil characteristics of in vitro propagated *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. (Lamiaceae) *Planta* 2016 DOI: 10.1007/s00425-016-2513-7

Цитиран у:

Boonprajan P, Leeratiwong C, Sirichamorn Y (2024) From morphology to molecules: A comprehensive study of a novel *Derris* species (Fabaceae) with a rare flowering habit and reddish leaflet midribs, discovered in Peninsular Thailand. *PhytoKeys* 237: 51-77. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.237.112860>

Zamani, M., Sohbolli, A., Goldansaz, M. *et al.* In vitro micropropagation and conservation of endangered medicinal plant *Nepeta asterotricha* Rech.f. (Lamiaceae): genetic fidelity, phytochemical and biological assessment. *Physiol Mol Biol Plants* 30, 67–80 (2024). <https://doi.org/10.1007/s12298-024-01416-x>

- Tosic, S., Stojicic, D., Stankov.Jovanovic, V., Mitic, V., Mihajilov-Krstev, T., Zlatkovic, B. (2015) Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of micropropagated and nativa *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) extracts. *Oxidation Communications*, 38, No1, 55-66.

Цитиран у:

Kremer, D.; Dunkić, V.; Radosavljević, I.; Bogunić, F.; Ivanova, D.; Ballian, D.; Stešević, D.; Matevski, V.; Ranđelović, V.; Eleftheriadou, E.; et al. Phytochemicals and Their Correlation with Molecular Data in *Micromeria* and *Clinopodium* (Lamiaceae) Taxa. *Plants* **2022**, *11*, 3407. <https://doi.org/10.3390/plants11233407>

Ibrahim M. Abu-Reidah, David Arráez-Román, Mohammed Al-Nuri, Ismail Warad, Antonio Segura-Carretero, Untargeted metabolite profiling and phytochemical analysis of *Micromeria fruticosa* L. (Lamiaceae) leaves, *Food Chemistry*, Volume 279, 2019, Pages 128-143, ISSN 0308-8146, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.11.144>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814618320934>)

- Marković, M., Pavlović, D., Tošić, S., Stankov-Jovanović, V., Krstić, N., Stamenković, S., Mitrović, T., and V. Marković. (2012). Chloroplast pigments in post-fire grown Cryptophytes on Vidlič mountain (Southeastern Serbia). (2012). *Archives of Biological Sciences Belgrade* 64 (2) 531-538. DOI: 10.2298/ABS1202531M

Цитиран у:

Diptarka Roy, Sukhmani Gandhi, Reshef Gal-Oz, Sefi Vernick, Moushumi Ghosh; Electroanalytical detection of fruit ethylene by a novel electroactive biosensing membrane. *Sensor Review* 2 January 2025; 45 (1): 48–64. <https://doi.org/10.1108/SR-01-2024-0044>

Galal, H.; Elsayed, S.; Allam, A.; Farouk, M. Indirect Quantitative Analysis of Biochemical Parameters in Banana Using Spectral Reflectance Indices Combined with Machine Learning Modeling. *Horticulturae* **2022**, *8*, 438. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050438>

- Mitrović, T., Stamenković, S., Cvetković, V., Tošić, S., Stanković, M., Radojević, I., Stefanović, O., Čomić, Lj., Đačić, D., Ćurčić, M., and Marković, S. (2011). Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. *International Journal of Molecular Science* 12: 5428-5448. <http://dx.doi.org/10.3390/ijms12085428>

Цитиран у:

Dresler, S., Baczewska, I., Mykhailenko, O. et al. Extraction of lichen bioactive compounds using volatile natural deep eutectic solvents and comparative analytical approaches. *Sci Rep* **15**, 22742 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-08069-0>

Esra Sumlu, Merve Aydin, Emine Nedime Korucu, Ali Ozturk, Bugrahan Emsen, Lichen extracts inhibit *Candida albicans* growth and biofilm formation via cAMP-PKA and Cek1 MAPK signaling pathway, *Food Bioscience*, Volume 71, 2025, 107106, ISSN 2212-4292, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.107106>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212429225012830>)

- Jovanovic Nikola, Mitrovic Tatjana Lj, Cvetkovic Vladimir J, Tosić Svetlana M, Vitorovic Jelena S, Stamenkovic Slavisa M, Nikolov Vesna, Kostic Aleksandar, Vidovic Natasa, Krstic Miljan S, Jevtovic-Stoimenov Tatjana M, Pavlovic Dusica D (2019). The Impact of MGMT Promoter Methylation and Temozolomide Treatment in Serbian Patients with Primary Glioblastoma *MEDICINA-LITHUANIA*, (2019), vol. 55 br. 2, str. - . doi:10.3390/medicina55020034

Цитиран у:

Ramalho, M.J.; Nóbrega, C.; Andrade, S.; Lima, J.; Loureiro, J.A.; Pereira, M.C. Targeted Fluoxetine Delivery Using Folic Acid-Modified PLGA Nanoparticles for Selective Uptake by Glioblastoma Cells. *Pharmaceutics* **2025**, *17*, 1116. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091116>

- Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir J. Cvetković, Svetlana Tosić, Jelena Vitorović, Slavisa Stamenković, Vesna Nikolov, Aleksandar Kostić, Natasa Vidović, Tatjana Jevtović-Stoimenov and Dusica Pavlović (2019). Prognostic significance of MGMT promoter methylation in diffuse glioma

Цитиран у:

Maria Goldberg, Laura-Sophie Frank, Ghaith Altawalbeh, Chiara Negwer, Arthur Wagner, Jens Gempt, Bernhard Meyer, Amir Kaywan Aftahy, Do clinical outcomes in individuals with malignant gliomas differ between sexes?, *Brain and Spine*, Volume 5, 2025, 104172, ISSN 2772-5294, <https://doi.org/10.1016/j.bas.2024.104172>.
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772529424014280>)

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

Публикације категорије M21

Tošić, S.M.; Ilić, M.; Svilar, L.; Nikolić, J.; Mitić, M.; Mitić, V.; Stankov Jovanović, V.P. Conserved and Divergent Phytochemical Profiles in Native and Micropropagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott: An LC-HRMS Study Across Solvent Extracts. *Plants* **2025**, *14*, 2971. <https://doi.org/10.3390/plants14192971>

Lazarević, M.; Jovanović, N.; Cvetković, V.J.; **Tošić, S.;** Vitorović, J.; Stamenković, S.; Nikolov, V.; Vidović, N.; Kostić Perić, J.; Jovanović, M.; et al. A Comparison of *MGMT* Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics* **2023**, *13*, 360. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>

Stojičić, D.; **Tošić, S.;** Stojanović, G.; Zlatković, B.; Jovanović, S.; Budimir, S.; Uzelac, B. Volatile Organic Compound Composition and Glandular Trichome Characteristics of In Vitro Propagated *Clinopodium pulegium* (Rochel) Bräuchler: Effect of Carbon Source. *Plants* **2022**, *11*, 198. <https://doi.org/10.3390/plants11020198>

Tosic Svetlana M, Stojicic Dragana D, Slavkovska Violeta N, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Zlatkovic Bojan K, Budimir Snezana M, Uzelac Branka B. (2019). Phytochemical composition and biological activities of native and *in vitro*-propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae) *PLANTA* vol. 249 br. 5, str. 1365-1377 DOI <https://doi.org/10.1007/s00425-018-03071-5>

Stojicic Dragana D, **Tosic Svetlana M,** Slavkovska Violeta N, Zlatkovic Bojan K, Budimir Snezana M, Janosevic Dusica A, Uzelac Branka B. (2016). Glandular trichomes and essential oil characteristics of *in vitro* propagated *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. (Lamiaceae) *PLANTA* vol. 244 br. 2, str. 393-404 DOI <https://doi.org/10.1007/s00425-016-2513-7>

Radovi u međunarodnim časopisima (M22):

Jovanovic Nikola, Mitrovic Tatjana Lj, Cvetkovic Vladimir J, **Tosic Svetlana M,** Vitorovic Jelena S, Stamenkovic Slavisa M, Nikolov Vesna, Kostic Aleksandar, Vidovic Natasa, Krstic Miljan S, Jevtovic-Stoimenov Tatjana M, Pavlovic Dusica D (2019). The Impact of *MGMT* Promoter Methylation and Temozolomide Treatment in Serbian Patients with Primary Glioblastoma *MEDICINA-LITHUANIA*, (2019), vol. 55 br. 2, str. - . doi:10.3390/medicina55020034

Radovi u međunarodnim časopisima (M23):

Tosic, S., Stojicic, D., Stankov.Jovanovic, V., Mitic, V., Mihajilov-Krstev, T., Zlatkovic, B. (2015) Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of micropropagated and nativa *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) extracts. *Oxidation Communications*, 38, No1, 55-66.

Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir J. Cvetković, **Svetlana Tosić,** Jelena Vitorović, Slavisa Stamenković, Vesna Nikolov, Aleksandar Kostić, Natasa Vidović, Tatjana Jevtović-Stoimenov and Dusica Pavlović (2019). Prognostic significance of *MGMT* promoter methylation in diffuse glioma patients
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT doi.org/10.1080/13102818.2019.1604158

Потпис кандидата:

Олегија Тосић

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса