



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 М. Тошић

Датум рођења
11.09.1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
14.10.2020.

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“ 903, Национална служба за запошљавање, Република Србија

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни 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 доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
08.02.2016. године, 8/17-01-001/16-012, Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
Има педагошко искуство. Ради у настави од 2003. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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 биће достављена са извештајем комисије.

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

- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
Рецензија рада у научном часопису:
Biologica Nissana
Рецензија књиге:
50 експеримената из живог света: упознај животне процесе, др Татјана Михајилов-Крстев, (2017). *Креативни центар* (111 стр.).
- Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 1. Учествовала је у припремној настави за полагање пријемних испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.
 2. Држала је популарно предавање (Физиологија стреса биљака у условима високе температуре) талентованим ученицима основних и средњих школа у организацији Центра за таленте Града Ниша.
 3. Држала је предавање у оквиру пројекта „Актуелни проблеми и савремена методологија научних истраживања у биологији” у Научном клубу Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш.
- Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 1. Члан комисија за спровођење пријемног испита и рангирање на ОАС и МАС 2016-2020. године на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.
 2. Била је члан Комисија у поступцима јавних набавки малих вредности 2016. и 2017. године Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.
 3. Била је члан Комисије за прелазак студената са других високошколских установа на ОАС и МАС студије Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу 2018. године.
 4. Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за биологију и екологију од 2019.
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
 1. Учесник је пројекта „Ноћ истраживача” током 2018. и 2019. године.
 2. Била је члан Комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења ученика III године средњих школа за школску 2017/2018. годину.
 3. Један је од аутора и реализатора акредитованог семинара „Методe очувања живих врста у ex situ условима” Завода за унапређивање образовања и васпитања, у организацији Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању, Ниш.
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
 1. Менторство и члан Комисија на мастер радовима.
- Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
 1. Члан организационог одбора 13. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона, са међународним учешћем (20-23. јун 2019. године, Стара планина).

5. Објављен универзитетски 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

Тошић Светлана, 2020. Практикум из физиологије стреса биљака. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ISBN: 978-86-6275-129-4. *In press.*

6. Учешће у научним пројектима

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

Нишу.

- 2019–2020: "Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине". Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта др Весна Станков Јовановић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, (ОИ 172051).
- 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 Ниш
- 2018: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocus 2.0“ (ReFocus 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).

7. 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. Stojčić, Bojan K. Zlatković, Violeta d. Mitić, Marija D. Ilić, Marija S. Marković, vesna P. Stankov Jovanović *Chemia Naissensis*, Vol 3.1. *In press*.

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

M21

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/s00425-018-0307>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00425-018-03071-5>

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://link.springer.com/article/10.1007/s00425-016-2513-7>

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

<https://www.mdpi.com/1010-660X/55/2/34>

M23

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

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13102818.2019.1604158>

9. Najmaње tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Mirjana Janjanin, Svetlana Tošić, Dragana Stojičić, Bojan Zlatković, Snežana Budimir, Branka Uzelac (2019) Micromorphological traits of *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rechb. (Lamiaceae) leaf glandular trichomes of *in vitro* propagated plants. (154/156) *14th Multinational Congress on Microscopy September 15-20, in Belgrade, Serbia*
<https://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/3561>

Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir J. Cvetković, Vesna Nikolov, Svetlana Tošić, Jelena Vitorović, Aleksandar Kostić, Nataša Vidović, Miljan Krstić, Tatjana Jevtović-Stoimenov, Dušica Pavlović (2019) the methylation status of MGMT in Serbian patients with diffuse glioma (97). 6th *Congress of the Serbian genetic society, Vrnjačka Banja, Serbia*
<http://www.dqsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>

Tošić, S., Stevanović, J., Mitić, M., Zlatković, B., Stanisavljević, M., Stojičić, D. Micropropagation of *Micromeria juliana* (L.) Benth. Ex Rechb. (Lamiaceae) through nodal explants (113-114). *13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, 20-23.06.2019, Stara planina, Serbia.*
<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

Tošić, S., Stanisavljević, M., Stojičić, D. Basil in ethnomedicine and modern scientific trends (122-123). *13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, 20-23.06.2019, Stara planina, Serbia.*
<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

Svetlana Tošić, Dragana Stojičić, Bojan Zlatković, Tatjana Mihajilov-Krstev, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić (2018). Antioksidativna aktivnost ekstrakata mikropropagiranih izdanaka *Micromeria cristata* (Lamiaceae) i izdanaka iz prirode (80). *Drugi kongres biologa Srbije osnovna i primenjena istraživanja metodika nastave KNJIGA SAŽETAKA Kladovo, Srbija 25-30.09.2018.*
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

Nikola Stanković, Jelena Vitorović, Nataša Joković, Svetlana Tošić, Ivana Kostić, Milan Kostić, Olivera Stamenković, Vlada Veljković. Fitoremedijacioni potencijal vrste *Lepidium sativum* L. (115). *Drugi kongres biologa Srbije osnovna i primenjena istraživanja metodika nastave KNJIGA SAŽETAKA Kladovo, Srbija 25-30.09.2018.*
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

Branka Uzelac, Svetlana Tošić, Bojan Zlatković, Ivana Vukašinić, Snežana Budimir, Dragana Stojičić (2018) Glandular trichomes on the leaves and flowers of *in vitro* cultured *Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch: morphology, distribution and histochemistry. (22/23) *3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade*
https://radar.ibiss.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/3162/bitstream_4548.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Svetlana Tošić, Vesna Stankov-Jovanović, Tatjana Mihajilov-Krstev, Bojan Zlatković, Branka Uzelac, Snežana Budimir, Dragana Stojičić. Antioxidant and antimicrobial activities of native and *in vitro* propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae) (138/139) *3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade*
https://radar.ibiss.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/3162/bitstream_4548.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Svetlana Tošić, Dragana Stojičić, Violeta Slavkowska, Bojan Zlatković, Snežana Budimir, Branka Uzelac (2017). Glandular trichomes and essential oil characteristics of *in vitro* propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae). (297/298) *13th Multinational Congress on Microscopy September 24-29, in Rovinj, Croatia*
<https://mcm2017.irb.hr/Programme>

Marković, M., Tošić, S., Stankov-Jovanović V., Stamenković, S., Mitić, V., Gnjatović, I., Ilić, M. (2016): Stress impact of fire on chloroplast pigments content in post fire grown plants, (72). *12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Kopaonik Mt. 2016*
http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf

Svetlana Tošić, Dragana Stojičić, Dušica Janošević, Branka Uzelac, Bojan Zlatković, Snežana Budimir. (2015): Micropropagation of *Micromeria croatica* (58). *2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica*
<http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/marija.markovic/Petnica%202015%20Book%20of%20Abstracts.pdf>

Tošić, S., Stojičić, D., Zlatković, B., Mitrović, T., Stamenković, S., Spasić, J., Šelmić, N. (2013). Micropropagation of *Micromeria pulegium*. (76). *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 2013*
<http://sfses.com/archive/sfses11/HomeEn.html>

Mitrović, T., Stamenković, S., Cvetković, V., Nikolić, M., Tošić, S., Stojičić, D. (2010). Lichens as source of versatile bioactive compounds. (99). *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 2010*
http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf

Tošić, S., Stojičić, D., Mitrović, T. (2010). Effect of IBA on root formation in *Beta vulgaris* L. (82). *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 2010*
http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf

Radmila Trajković, Snežana Anđelković, Svetlana Tošić. (2008) Morfološke promene u toku rastanja i razvika nekih ukrasnih biljaka u uslovima eksperimentalne intoksikacije Pb-acetatom. (113-118). *Ecologica 15. posebno tematsko izdanje broj*

Janičijević J., Tošić S., and Mitrović T. (2008). Flavonoids in plants. (153-156). *Proceedings of 9th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*
<http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Nis/15-Flavonoids%20in%20plants.pdf>

Radmila Trajković, Gordana Bogdanović Dušanović, Manojlović, N., Svetlana Tošić, Marija Nešić. (2006). Aktivnost enzima katalaze u pozemnim i nadzemnim organima nekih lekovitih biljaka iz regiona Pirota.(507-513). *Zbornik radova XI Savetovanje o biotehnologiji vol.11 (11-12) knjiga II. Čačak 3-4. mart 2006*

Trajković, R., Ristanović, D., Bogdanović, Dušanović, G., Tošić, S. (2006). Sadržaj hlorofila i aminokiseline prolin u mladim biljkama pšenice (*Triticum vulgare* L.) u uslovima eksperimentalne intoksikacije Pb-acetatom.(113-116). *Tematski zbornik- Simpozijum sa međunarodnim učešćem- Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije, 26-29. jun, Vrnjačka Banja.*

Trajković, R., Krsmanović, M., Bogdanović, Dušanović, G., Tošić, S. (2005) Akumulacija i distribucija teških metala u tkivima i organima povrtarskih biljaka poreklom iz Leskovca.(293-297). *Zbornik radova Ekološka istina, Borsko Jezero. 01.-04.06. 2005.*
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2005.pdf>

Nešić, M., Trajković, R., Tošić, S., Marković, M. (2005) Uticaj aerozagadenja na aktivnost enzima katalaze u podzemnim i nadzemnim organima lekovitih biljaka iz okoline Pirota. (81-86). *Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, June 20-24, Niš.*
<http://sfses.com/archive/history/pdf/08-2005%20Nis/14-Uticaj%20aerozagadenja%20na%20aktivnost%20enzima%20katalaze%20u%20podzemnim%20i%20nadzemnim%20organima%20lekovitih>

Tošić, S., Trajković, R., Radović, S., Mitrović, T., Manojlović-Đorđević, V. (2005). Regeneracija šećerne repe (*Beta vulgaris* L.) od hipokotila u kulturi *in vitro*. (93-99). *Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, June 20-24, Niš.*

[http://sfses.com/archive/history/pdf/08-2005%20Nis/17-Regeneracija%20secerne%20repe%20\(Beta%20vulgaris%20L.\)%20od%20hipokotila%20u%20kulturi%20in%20vitro.pdf](http://sfses.com/archive/history/pdf/08-2005%20Nis/17-Regeneracija%20secerne%20repe%20(Beta%20vulgaris%20L.)%20od%20hipokotila%20u%20kulturi%20in%20vitro.pdf)

Mitrović, T., Tošić, S. (2005). Polyphenols in plants as anticancer agents. (89-92). *Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, June 20-24, Niš.*

<http://sfses.com/archive/history/pdf/08-2005%20Nis/16-Polyphenols%20in%20plants%20as%20anticancer%20agents.pdf>

Mitrović, T., Tošić, S. (2005). Genetically modified plants. (101-107). *Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, June 20-24, Niš.*

<http://sfses.com/archive/history/pdf/08-2005%20Nis/18-Genetically%20modified%20plants.pdf>

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

M21

1. 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/s00425-018-0307-5>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00425-018-03071-5>

2. 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://link.springer.com/article/10.1007/s00425-016-2513-7>

3. Mitrović, T., Stamenković, S., Cvetković, V., Tošić, S., Stanković, M., Radojević, I., Stefanović, O., Čomić, Lj., Đačić, D., Čurčić, M., and Marković, S. (2011). Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. *International Journal of Molecular Science* 12: 5428-5448. doi:10.3390/ijms12085428 (M21, k=8 bodova, IF=2.279)

<https://www.mdpi.com/1422-0067/12/8/5428>

M22

1. Jovanović Nikola, Mitrović Tatjana Lj, Cvetković Vladimir J, Tosic Svetlana M, Vitorović Jelena S, Stamenković Slavisa M, Nikolov Vesna, Kostić Aleksandar, Vidović Natasa, Krstić Miljan S, Jevtović-Stoimenov Tatjana M, Pavlović 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

<https://www.mdpi.com/1010-660X/55/2/34>

M23

1. Nikola Jovanović, Tatjana Mitrović, Vladimir J. Cvetković, Svetlana Tošić, 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
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13102818.2019.1604158>

2. 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.
<https://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=1>

3. 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 (M23, k=3 boda, IF=0.725)

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641202531M#>

Потпис кандидата:

Светлана Тошић

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