



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број

820-10-004/29-002

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

-НИШ-

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Јелена Звездановић

Датум рођења

18.02.1974.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

3.6.2024.

Начин (место) објављивања

Лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Хемија и хемијске технологије

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

**Одлука о избору у звање наставника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке
Универзитета у Нишу, од 9.12.2019. (НСВ број 8/20-01-008/19-007)**

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)

**Одлука Изборног већа Технолошког факултета у Лесковцу број 04-4/61-XII од
16.09.2024. године**

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

3.1. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- члан Комисије за обезбеђење квалитета на Технолошком факултету у Лесковцу као стручно и саветодавно тело Савета и декана Факултета,
- члан Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу са Катедре за хемијске науке,
- члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма основних академских студија Технолошко инжењерство Технолошког факултета у Лесковцу,

- члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу и студијских програма (Стандард 2, Стандард 14),
- члан Комисије за упис у прву годину основних академских студија за студијски програм Технолошко инжењерство Технолошког факултета у Лесковцу у школској 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024. год.,
- члан Савета Технолошког факултета из реда запослених на факултету (други мандатни период од 4 године).

3.2. **Руковођење активностима на факултету и универзитету**

- Шеф Лабораторије за масену спектрометрију Технолошког факултета у Лесковцу
- - Председник Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу.

3.3. **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**

- Локални организатор при Центру за стручно усавршавање у образовању Лесковац у Ноћи истраживача, Потврда Центра за промоцију науке Републике Србије бр. 1382/19-46 од 9.12.2019. године
- Предавање поводом Дана школе у Гимназији „Стеван Јаковљевић“ у Власотинцу под насловом „Чудесан свет хлорофила“, одржано 8.12.2022. године

3.4. **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

Након избора у звање ванредни професор кандидат је био рецензент већег броја радова у часописима међународног и националног значаја (неки од рецензираних радова):

Food Chemistry, FOODCHEM-D-21-06729, 2021
 Food Chemistry, FOODCHEM-D-21-06729-R1, 2021
 Journal of Food Science, JFDS-2021-0121, 2021
 Open Chemistry, OPENCHEM-D-23-00354, 2023
 Open Chemistry, OPENCHEM-D-23-00354R1, 2023
 Arabian Journal of Chemistry, ARABJC-D-23-00279, 2023

...

4. **Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

Након избора у звање ванредни професор кандидат је дао допринос развоју научно-наставног Од избора у звање ванредни професор кандидат је била члан 3 комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, ментор једне пријављене докторске дисертације (Одлука о именовању ментора за израду докторске дисертације, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке, НСВ број 8/20-01-007/22-021 од 31.10.2022. године и Одлука о усвајању теме докторске дисертације, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке, НСВ број 8/20-01-007/22-020 од 31.10.2022. године), члан комисија 3 завршна рада, 1 дипломског и 1 преддипломског рада и члан комисије 1 студијског истраживачког рада на Технолошком факултету у Лесковцу. Од избора у звање ванредни професор кандидат је учествовала и у 5 комисија за писање извештаја за стицање научно-истраживачких звања на Технолошком факултету у Лесковцу

5. **Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима**

- Кандидат учествује у реализацији научно-истраживачких пројеката (5 пројеката, од чега 1 после претходног избора)

6. **Објављени 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

Јелена Звездановић, Драган Цветковић, Хлорофили и каротеноиди, истакнута монографија националног значаја, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 04 бр. 4/94-X од 18.11.2022. год. ИСБН 978-86-89429-51-0, усвојена на седници МНО одржаној 28.02.2023.

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

J. Zvezdanović, S. Petrović, A. Lazarević (2023) Nickel(II) interactions with chlorophylls in solution: impact to degradation induced by UV-irradiation, *Chemia Naissensis*, 5(2): 1-17. <https://doi.org/10.46793/ChemN5.2.01Z>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **J. Zvezdanović, S. Petrović, S. Savić, D. Cvetković, Lj. Stanojević, J. Stanojević, A. Lazarević (2021) Phenolics and mineral content in St. John's wort infusions from Serbia origin: An HPLC and ICP-OES study, *Chemical Papers* 75: 2807-2817. <https://doi.org/10.1007/s11696-021-01521-1> 3.6.3**
2. **J. Zvezdanović (2022) UHPLC-DAD-ESI-MS/MS characterization of St. John's wort infusions from Serbia origin, *Chemical Papers*, 76(3): 1329-1347 <https://doi.org/10.1007/s11696-021-01940-0>**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

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

1. S.S. Konstantinović, M. Stefanović, D.Z. Troter, J.B. Zvezdanović, D.M. Stojiljković, V.B. Veljković, UHPLC-DAD-ESI-MS analysis of the ethanolic reishi/propolis extract, In Proceedings of XV International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – Physical Chemistry 2021, september 20-24 (2021) Belgrade, Serbia, Vol II, pp. 685-687. ISBN: 978-86-82475-40-8.
2. N. Simonović, M. Stojanović Krasić, G. Nikolić, Z. Ilić, Lj. Stanojević, J. Zvezdanović, D. Cvetković, J. Stanojević, Optimization of solvent effect on the total extractive matter and antioxidant activity of marigold (*Tagetes patula* L.) flower petal extracts, In Proceedings of II International Edirne Red Symposium "Natural Colorants from Plants", eds. M. Tan, T. Erdogan, October 2-5 (2023) Edirne, Turkiye, pp.140-155. ISBN: 978-625-6714-52-
3. A. Lazarević, S. Petrović, J. Zvezdanović, B. Danilović, D. Cvetković, T. Anđelković, T. Golubović, Toxicity of PPIX induced by hazardous chemicals, Proceedings of the 20th International Conference "Man and Working Environment", 7-8 December (2023) Niš, Serbia, eds. V. Nikolić, E. Jovanović, Faculty of Occupational Safety, pp. 115-119. ISBN 978-86-6093-115-5
4. A. Lazarević, S. Petrović, J. Stanojević, D. Cvetković, J. Zvezdanović, Lipid peroxidation induced by UV-A irradiation of protoporphyrin in lipid mixture: TBA-MDA test, In Book of Abstracts of Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Virtual Conference, ed. G. Ristić (2020) Niš, RAD Centre, p. 89. ISBN 978-86-901150-1-3
5. A. Lazarević, S. Petrović, J. Stanojević, D. Cvetković, J. Zvezdanović, TBA-MDA test for lipid peroxidation detection induced by UV-A and UV-B irradiation of Protoporphyrin IX in SUV liposomes, In Book of Abstracts

of Ninth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Virtual Conference, ed. G. Ristić (2021) Niš, RAD Centre, p. 155. ISBN 978-86-901150-2-0

6. A. Lazarević, S. Petrović, J. Stanojević, D. Cvetković, J. Zvezdanović, Lipid peroxidation induced by UV-A and UV-B irradiation of protoporphyrin IX in MLV liposomes. TBA-MDA test, In Book of Abstracts of Virtual SFRR-E 2021 annual meeting "Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline", June 15-18 (2021) Belgrade, Serbia, p.74. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.077>

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Према Scopus бази, на дан 18.11.2024, кандидаткиња има цитираност од 486 хетероцитата

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

1. V.G. Nikolić, D.Z. Troter, I.M. Savić, I.M. Savić-Gajić, J. Zvezdanović, I.B. Konstantinović, S.S. Konstantinović (2023) Design and optimization of "greener" and sustainable ultrasound-assisted extraction of valuable bioactive compounds from common centaury (*Centaureum erythraea* Rafn) aerial parts: A comparative study using aqueous propylene glycol and ethanol, *Industrial Crops and Products*, 192: 116070. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116070>
2. Lazarević, A. Šmelcerović, J. Zvezdanović, D. Yancheva, S. Casati, R. Ottria, P. Ciuffreda (2020) Lipid peroxidation inhibition study: A promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea, *Chemico-Biological Interactions*, 326: 109137. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137>
3. D.P. Ilić, D.Z. Troter, L.P. Stanojević, J.B. Zvezdanović, D.D. Vukotić, V.D. Nikolić (2021) Cranberry (*Vaccinium macrocarpon* L.) fruit juice from Serbia: UHPLC-DAD-MS/MS characterization, antibacterial and antioxidant activities, *LWT - Food Science and Technology*, 146: 111399. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111399>
4. Maksimovic, V. Tadic, J. Zvezdanovic, I. Zizovic (2021) Utilization of supercritical CO₂ in bioactive principles isolation from *Helichrysum italicum* and their adsorption on selected fabrics, *Journal of Supercritical Fluids*, 171: 105197. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105197>
5. Maksimović, M. Stanković, S. Roganović, I. Nešić, J. Zvezdanović, V. Tadić, I. Žižović (2023) Towards a modern approach to traditional use of *Helichrysum italicum* in dermatological conditions: In vivo testing supercritical extracton artificially irritated skin, *Journal of Ethnopharmacology*, 301: 115779. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115779>

ЗАКЉУЧАК

Др Јелена Звездановић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Хемија и хемијске технологије**.

У Нишу, 11.12.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.