



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Сања Петровић

Датум рођења

17.02.1985.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет Лесковац

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

04.03.2023.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине” Ниш

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

Хемија и хемијске технологије

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)

14.11.2018. НСВ број 8/20-01-009/18-007, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета 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)

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)

Документ се усваја на Изборном већу Технолошког факултета у Лесковцу у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и биће доступан са Извештајем комисије за избор наставника.

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

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Савета Технолошког факултета у Лесковцу- представника наставно-научне организационе јединице, решење 04 бр. 4/104-II од 21.12.2022.год.
- Заменик председника Савета Технолошког факултета у Лесковцу, решење 04 бр. 4/1-III од 16.01.2023.год.
- Члан Тима за организацију манифестације у оквиру промоције Технолошког факултета, решење 01 бр. 1520/1 од 06.12.2021.год.
- Члан Тима за промоцију студијских програма основних академских студија за упис у школску 2019/2020; 2022/23, решење 04 бр. 2066/1 од 31.10.2019 и 01 бр. 1522/1 од 06.12.2021.год.
- Члан комисије (замена) за спровођење уписа по студијским програмима за упис кандидата у прву годину мастер академских студија школске 2020/2021 године, решење 04 бр. 4172-III од 28.09.2020.год.
- Члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма докторских академских студија, решење 04 бр. 119/1 од 30.1.2020.год.
- Члан Комисије за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма мастер академских студија Хемијске технологије, решење 01 бр. 1338/1 од 20.8.2019.год.
- Члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу (Стандард 8), решење 04 бр. 698/1 од 08.5.2019.год.
- Члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма докторских академских студија Технолошко инжењерство на Технолошком факултету у Лесковцу (Стандард 8), решење 04 бр. 386/1 од 22.03.2022.год.
- Члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу и студијских програма (Стандард 14), решење 04 бр. 379/1 од 22.03.2022.год.
- Члан Централне комисије за попис средстава и извора средстава Технолошког факултета у Лесковцу, решење 02 бр. 1936/1 од 02.12.2022.год.
- Члан Комисије за попис основних средстава Технолошког факултета у Лесковцу, решење 03 бр. 2277/1 од 13.12.2019.год.
- Члан Комисије за попис готовог новца, потраживања и обавеза и извора средстава Технолошког факултета у Лесковцу, решење 03 бр. 2355/1 од 13.12.2018.год.
- Члан Комисије за попис робе у скриптарници Технолошког факултета у Лесковцу, решење 02 бр. 1564/1 од 10.12.2021.год.

Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Шеф Лабораторије за неорганску анализу, решење 01 бр. 1679/01 од 29.12.2021.год.

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници

- Успешно држи наставу на пет предмета на Технолошком факултету (три на основним академским и два на докторским студијама).
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (НСВ број 8/20-01-007/19-020, 2019. год).
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме три докторске дисертације (НСВ број 8/20-01-005/22-018, 2022 год., НСВ број 8/20-01-005/22-019, 2022 год. и НСВ број 8/20-01-007/19-015, 2019. год.).
- Члан Комисије за оцену испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник у области Техничко-технолошких наука (04 бр. 4/131-V од 27.12.2019.).
- Члан комисије за одбрану Студијског истраживачког рада I и тутор једном студенту докторских студија.
- Члан комисије за одбрану Студијског истраживачког рада II за једног студента докторских студија.
- Ментор за израду 2 дипломска рада, члан Комисије за полагање 12 дипломска испита и члан Комисије за полагање 8 преддипломских испита на мастер академским студијама.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Након избора у претходно звање, кандидат је био рецензент више радова у националним и интернационалним часописима (Hemijska industrija, Advanced Technologies, Food Control, Journal of the Serbian Chemical Society, Environmental Science and Pollution Research).

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

- Члан Организационог одбора 15. Симпозијума „Novel Technologies and Sustainable Development” са међународним учешћем који ће се одржати Октобра 2023. год., решење 04 бр. 04/104- VIII, од 21.12.2022.

Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу

- Награда за најбоље научно, методолошко и примењено истраживање у 2021. години- Frank Laboratory of Neutron Physics/Joint Institute for Nuclear Research (FLNP), Prizes based on papers published in 2021 for Experimental work: Biohybrid nanocomplexes and their potential application in biomedicine”, Authors: Yulia Gorshkova, Gizo Bokuchava, Vitaly Turchenko, Marcela-Elisabeta Barbinta-Patrascu, Mina Răileanu, Andrada Lazea-Stoyanova, Mihaela Bacalum, Nicoleta Badea, Alexander Zhigunov, Ewa Juszyńska-Gałazka, **Sanja Petrovic**. <http://flnph.jinr.ru/en/flnp/prizes-and-awards/flnp-prizes>.
- Награда за најбољи постер на: Food Quality and Safety, Health and Nutrition. NUTRICON, pp. 121, Consulting and Training Centre KEY, 8-10. June, 2022, Ohrid, Macedonia.

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

Истраживач на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија:

- Програм финансирања научно-истраживачког рада у 2023. години, ев. бр. 451-03-47/2023-01/200133.
- Програм финансирања научно-истраживачког рада у 2022. години, ев. бр. 451-03-68/2022-14/200133.
- Програм финансирања научно-истраживачког рада у 2021. години, ев. бр. 451-03-9/2021-14/200133.

- Програм финансирања научно-истраживачког рада у 2020. години, ев. бр. 451-03-68/2020-14/200133.
- Пројекат МПНТР-РС, ев. бр. ТР-34012, Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације, Област: Материјали и хемијске технологије, Програм истраживања у области технолошког развоја за период 2011.-2019., НИО: Технолошки факултет, Лесковац.

6. 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

- Јелена Б. Звездановић, **Сања М. Петровић**, Јелена С. Станојевић, „Хроматографске методе у органској анализи” - Практикум, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2019, ИСБН 978-86-89429-34-3.

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

- **Petrović M. Sanja**, Savić R. Saša, Zvezdanović B. Jelena, Nikolić B. Ljubiša, & Stojiljković T. Staniša (2021): Benzoic acid removal from aqueous solutions by activated charcoal, *Advanced Technologies*, 10(1), 5-10. doi: 10.5937/savteh2101005P.

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)

- **Sanja M. Petrović**, Sasa R. Savić, Jelena B. Zvezdanović, Ivana Mladenović-Ranisavljević, Dragan J. Cvetković, Aleksandra D. Cvetanović (2020): Benefits and risks of commercially available coffee beverages from Western Balkan, *Chemical Papers*, 74(3), 847-857. <https://doi.org/10.1007/s11696-019-00916-5>. IF (2021)=2.146.
- **Sanja M. Petrović**, Marcela E. Barbinta-Patrascu, Jelena B. Zvezdanović, Saša R. Savić, Dragan J. Cvetković (2019): *In vitro* studies on chlorophyll stability in water and nanoliposomes affected by ‘azo’ initiators of free radicals, *Romanian Journal of Physics*, 64(9-10), 703. WOS: 000501555500006. https://rjp.nipne.ro/2019_64_9-10.html. IF (2019)=1.197.
- **Sanja M. Petrovic**, Sanela M. Savić, Saša R. Savić, Jelena B. Zvezdanović, Marcela Elisabeta Barbinta Petrascu (2023): Chlorophyllin sodium copper salt in hydrogel formulations: spectrophotometric stability studies and in vitro release, *Chemical Papers*, <https://doi.org/10.1007/s11696-022-02653-8>. IF (2021)=2.146.

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

- **Sanja Petrovic**, Jelena Zvezdanovic, Sasa Savic, Dragan Cvetkovic, Aleksandar Lazarevic, Dejan Markovic: UVB irradiation impact on chlorophyll degradation in methanol/water solutions monitored by UHPLCDADESIMS analysis, *Seventh International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2019)*, Herceg Novi, Montenegro, pp. 12, 10–14.June (2019). ISBN: 978-86-901150-0-6.
- **Sanja M. Petrović**, Jelena B. Zvezdanović, Saša R. Savić, Marcela Elisabeta Bărbîntă-Pătraşcu, Dragan J. Cvetković: STUDIES ON CHLOROPHYLL STABILITY IN NANOLIPOSOMES AFFECTED BY LIPOID AZO INITIATOR, 13th Symposium with international participation „Novel Technologies and Economic Development“, Faculty of Technology, Leskovac, pp. 93, 18-19. October (2019). ISBN: 978-86-89429-35-0.
- **Sanja Petrović**, Saša Savić, Jelena Zvezdanović, Sanela Savić, Marcela E. Barbinta Patrascu: *IN VITRO* RELEASE STUDIES

OF COMMERCIAL CHLOROPHYLLIN SODIUM COPPER SALT FROM LIPOSOMES AND HYDROGEL FORMULATION, 14th Symposium with international participation „Novel Technologies and Economic Development“, Faculty of Technology, Leskovac, pp. 70, 22-23. October (2021). ISBN: 978-86-89429-44-2.

- **Sanja Petrovic**, Sasa Savic, Jelena Zvezdanovic, Aleksandar Lazarevic: Effect of ultraviolet irradiation on commercial sodium copper chlorophyllin: UHPLC-DAD-ESI-MS study, Congress of Food Quality and Safety, Health and Nutrition-NUTRICON 2022, Consulting and Training Centre KEY, Macedonia, pp. 121, 8-10 June (2022). ISBN: 978-608-4565-16-1.

Потпис кандидата: Сања Петровић

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