



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме
Ивана Савић Гајић

Датум рођења
2.1.1983.године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

Радно место
Наставник (ванредни професор)

Датум расписивања конкурса
18-19.11.2023. године

Начин (место) објављивања
„Народне новине“ Ниш, веб сајт Технолошког факултета у Лесковцу

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни професор 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
Хемија и хемијске технологије

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)
НСВ број 8/20-01-004/19-007 од 20.5.2019. године, Научно-стручно веће за Техничко-технолошке науке, Универзитет 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)

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

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

3. учешће у раду тела факултета и универзитета;

- продекан за наставу на Технолошком факултету у Лесковцу за период од 01.10.2021. год. до 30.9.2024 год., Решење бр. 01-1061/1, од 01.10.2021. год.

- Члан Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу, Одлука бр. 04-4/134-VIII од 21.12.2018 до 2023. год.
- Члан Комисије за наставу, Решење бр. 04-4188-V, од 14.10.2021.год.
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину докторских академских студија (Решење бр. 04-4188-IV, од 14.10.2021. год.; Решење бр. 04-4183-V, од 30.9.2022. год.; Решење бр. 04-4170-IV, од 17.10.2023.год.).
- Члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу и студијских програма (Решење бр. 04-692/1, од 8.5.2019. год.; Решење бр. 04-369/1, од 22.3.2022.год.; Решење бр. 04-383/1, од 22.3.2022. год.).
- Члан Комисије за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма основних академских студија Хемијске технологије, Решење бр. 04-1339/1, од 20.8.2019. год.
- Члан Комисије за рангирање студената за стицање права финансирања из буџета (Решење бр. 02-1670/1, од 25.9.2019. год.; Одлука бр. 04-1515/1, од 3.10.2022. год.).
- Члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма мастер академских студија, Решење бр. 04-124/1, од 03.2.2020. год.

4. Руковођење активностима на Факултету и Универзитету

- Руковођење и организација тима на фестивалу науке „Наук није баук“ (2019. год., 2021. год.), Тима за промоцију студијских програма основних академских студија (Решење бр. 04-2006/1, од 31.10.2019. год.; Решење бр. 04-1370/1, од 05.11.2021. год.), „Дани отворених врата“ (2022. год., 2023. год.) и „Ноћи истраживача“ (2022. год., 2023. год.).

5. допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета;

- Реализатор предавања на тему „Производња лекова некад и сад“ на манифестацији Европска ноћ истраживача у организацији Центра за стручно усавршавање у образовању и Научног клуба Лесковац (Потврда Центра за стручно усавршавање у образовању бр. 1382/19-19 од 09.12.2019. год.).
- Реализатор предавања на тему „Развој и анализа фармацеутских производа“ у организацији Хемијско-технолошке школе у Лесковцу (Потврда Хемијско-технолошке школе), 27.1.2020. год.
- Реализатор предавања на тему „Примена хидрогела у рестаурацији земљишта“ на манифестацији Европска ноћ истраживача у организацији Центра за стручно усавршавање у образовању и Научног клуба Лесковац (Потврда Центра за стручно усавршавање у образовању бр. 644-25/2023 од 01.11.2023. год.).
- Комисија за одбрану и оцену истраживачког рада на међуокружном такмичењу из хемије за ученике средњих школа, Хемијско-технолошка школа „Божидар Ђорђевић Кукар“, Лесковац, Решење бр. 04-412/1, од 31.3.2023. год.

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

- Успешна реализација наставе на основним академским, мастер академским и докторским студијама на предметима који припадају ужој научној области Хемија и хемијске технологије.
- ТUTOR (3) и члан (6) комисије за полагање Студијског истраживачког рада 1 и Студијског истраживачког рада 2.
- Ментор (16) и члан (13) Комисије за полагање дипломских испита.
- Ментор (9) и члан (9) Комисије за полагање преддипломског испита.

8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензије радова за већи број међународних и националних часописа
 - *Analytical Letters* (LANL-2019-0672, 2019)
 - *Separation Science and Technology* (LSST-2019-13373, 2019)
 - *Industrial Crops and Products* (INDCRO-D-19-04676R1, 2019)
 - *Advanced Technologies* (Ref. No. AD-TECH-19/2-6, 2019)
 - *Natural Product Research* (GNPL-2019-2791, 2020)

- *Journal of the Serbian Chemical Society* (8488-47408-3-RV, 2020)
- *Journal of the Serbian Chemical Society* (8488-47408-3-RV1, 2020)
- *Current Chromatography* (BMS-CCHG-2020-HT3-861-1, 2020)
- *Iranian Chemical Society*, (Ref. No. JICS-D-20-00727, 2020)
- *Journal of Hazardous Materials* (HAZMAT-D-21-01894, 2021)
- *Biomass Conversion and Biorefinery* (BCAB-D-21-00339, 2021)
- *Optimization and Engineering* (OPTE-2021-1992, 2021)
- *Food Chemistry* (FOODCHEM-D-21-04407, 2021)
- *Arabian Journal of Chemistry* (Ref. No. ARABJC-D-21-02173, 2022)
- *Arabian Journal of Chemistry*, (Ref. No. ARABJC-D-22-00830, 2022)
- *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, (Ref. No. SUSCP-D-22-00530, 2022)
- *Frontiers in Nutrition* (ID 998840, 2022)
- *Food Chemistry*, (Ref. No. FOODCHEM-D-22-06403, 2022)
- *Arabian Journal of Chemistry* (ARABJC-D-22-01741, 2022)
- *Sustainable Chemistry and Pharmacy* (SUSCP-D-22-00864, 2022)
- *Arabian Journal of Chemistry* (Ref. No. ARABJC-D-22-01859, 2022)
- *Separation Science and Technology* (Ref. No. LSST-2022-16789, 2022)
- *Iranian Journal of Science and Technology Transactions A: Science* (ISTT-D-23-00224, 2023).

14. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан Асоцијације италијанских и српских научника и истраживача (AIS3 General Assembly)

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

- Ментор једне и тотор троје докторанада;
- Члан комисије (2) за оцену научне заснованости теме докторских дисертација на Технолошком факултету у Лесковцу;
- Члан комисије за писање извештаја за избор у истраживачко звање;
- Ментор (16) и члан (13) Комисије за полагање дипломских испита;
- Ментор (9) и члан (9) Комисије за полагање преддипломског испита.

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

- 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 у Лесковцу. Руководилац пројекта: др Љубиша Николић, Технолошки факултет у Лесковцу.
- Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Програм финансирања научноистраживачког рада (НИО Технолошки факултет у Лесковцу), ев. бр. 451-03-68/2020-14/200133.
- Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Програм финансирања научноистраживачког рада (НИО Технолошки факултет у Лесковцу), ев. бр. 451-03-9/2021-14/200133.
- Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Програм финансирања научноистраживачког рада (НИО Технолошки факултет у Лесковцу), ев. бр. 451-03-68/2022-14/200133.
- Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Програм финансирања научноистраживачког рада (НИО Технолошки факултет у Лесковцу), ев. бр. 451-03-47/2023-01/200133.
- Пројекат у оквиру Програма ИДЕЈЕ Фонда за науку-РС, ев. бр. #7726976, Integrated Strategy for Rehabilitation of Disturbed Land Surfaces and Control of Air Pollution - RECAP, Област: Природне науке, НИО: Технолошки факултет у Лесковцу. Руководилац пројекта: проф. др Зорица Свирчев, Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, јануар/2022 - јануар/2025.

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

Ивана Савић Гајић, Небојша Цекић, Технологија фармацеутских производа, Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац, 2023. ISBN: 978-86-89429-58-9, основни уџбеник.

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

1. **Ivana M. Savić Gajić**, Ivan M. Savić, Predrag S. Sibinović, Valentina D. Marinković, Photostability study of amlodipine besylate tablets packed in primary packaging, *Advanced Technologies*, 10(1) (2021) 20-28. DOI: 10.5937/savteh2101020S.
2. **Ivana M. Savić Gajić**, Ivan M. Savić, Nebojša D. Cekić, Dragica Đorđević, Marina Bogićević, The valorization of plum seed oil for the development of topical formulation, *Advanced Technologies*, 11(2) (2022) 22-31. DOI: 10.5937/savteh2201022S.

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)

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

1. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Ivana Boskov, Stanko Žerajic, Ivana Markovic, Dragoljub Gajic, Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (*Robinia Pseudoacaciae*) flowers and comparison with conventional methods, *Antioxidants*, 8(8) (2019) 248-261. DOI:10.3390/antiox8080248.
2. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Dragoljub Gajic, Aleksandar Dasic, Ultrasound-assisted extraction of carotenoids from orange peel using olive oil and its encapsulation in Ca-alginate beads, *Biomolecules*, 11(2) (2021) 225-338. DOI: 10.3390/biom11020225.
3. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Zorica Svirčev, Preparation and characterization of alginate hydrogels with high water-retaining capacity, *Polymers*, 15 (2023) 2592. DOI: 10.3390/polym15122592.
4. **Ivana M. Savic Gajic**, Ivan M. Savic, Milomirka Skrba, Aleksandar Dosić, Dragan Vujadinovic, Food additive based on the encapsulated pot marigold (*Calendula officinalis* L.) flowers extract in calcium alginate microparticles, *Journal of Food Processing and Preservation*, 46(10) (2022) e15792. DOI: 10.1111/jfpp.15792.

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. **Ivana Savić-Gajić**, Ivan Savić, Dragoljub Gajic, Optimization study on extraction of polyphenols from plum seeds (*Pruni domesticae semen*), "14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)", Book of abstracts, SDEWES2019.0221, p. 584, 1-6.10.2019., Dubrovnik, Croatia. ISSN 1847-7186.
2. Ivana Boškov, Ivan Savić, **Ivana Savić Gajić**, Microwave-assisted extraction of antioxidants from black locust flower (*Robinia Pseudoacacia flos*), VII International Conference "Sustainable postharvest and food technologies - INOPTER 2021", Book of Abstract, p. 11/12, 18.-23.4.2021., Vršac, Srbija. ISBN: 978-86-7520-531-9.

3. Ivana Boskov, **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Aleksandar Dasic, Dragan Vujadinović, Swelling kinetics of calcium alginate-chitosan beads encapsulated with black locust flower extract, 14th Symposium „Novel Technologies and economic development“, Book of abstract, PHCE-7, p. 73, 22-23.10.2021., Leskovac, Republic of Serbia. ISBN 978-86-89429-44-2.
4. **Ivana Savic Gajić**, Ivan Savić, Slađana Rakita, Nedeljka Spasevski, Jasmina Lazarević, Danka Dragojlović, Viktor Stojkov, Effect of cold-pressing and Soxhlet extraction techniques on the physico-chemical properties of camelina (*Camelina sativa* L.) seeds oil, „XXXIV Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2022“, Book of Abstract, p. 87-88, 3-8. 4. 2022., Sokobanja, Serbia. ISBN: 978-86-7520-550-0.
5. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Zorica Svircev, Optimization of acid treatment of brown seaweed biomass (*Laminaria digitate*) during alginate isolation, "International Conference on radiation, natural sciences, medicine, engineering, echnology and ecology (RAD 2023 Conference)", Book of abstracts, RAD11-131, p. 86, 19-23.6.2023., Herceg Novi, Crna Gora. ISBN 978-86-901150-6-8.
6. **Ivana M. Savić Gajić**, Ivan M. Savić, Aleksandra Ivanovska, Mirjana Kostic, Zorica Svirčev, Estimation of the possibility for further application of ethanolic fraction obtained during alginate production from brown seaweed biomass, 15th Symposium „Novel Technologies and sustainable development“, Book of abstract, OCT-15, p. 81, 20-21.10.2023., Leskovac, Republic of Serbia. ISBN 978-86-89429-56-5.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Према SCOPUS бази Author ID:57222034469 број хетеро цитата је 997 (доступно 26.11.2023. год.).

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

1. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Ivana Boskov, Stanko Žerajic, Ivana Markovic, Dragoljub Gajic, Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (*Robinia Pseudoacaciae*) flowers and comparison with conventional methods, *Antioxidants*, 8(8) (2019) 248-261. DOI:10.3390/antiox8080248.
2. Ivan M. Savic, **Ivana M. Savić Gajić**, Miljana G. Milovanovic, Stanko Zerajic, Dragoljub G. Gajic, Optimization of ultrasound-assisted extraction and encapsulation of antioxidants from orange peels in alginate-chitosan microparticles, *Antioxidants*, 11(2) (2022) 297. DOI:10.3390/antiox11020297.
3. Aleksandra Ivanovska, **Ivana Savić Gajić**, Jelena Ladarević, Marija Milošević, Ivan Savić, Katarina Mihajlovski, Mirjana Kostić, Sustainable dyeing and functionalization of different fibers using orange peel extract's antioxidants, *Antioxidants*, 11 (2022) 2059. DOI: 10.3390/antiox11102059.
4. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Drug design strategies with metal-hydroxyquinoline complexes, *Expert Opinion on Drug Discovery*, 15(3) (2020) 383-390. DOI: 10.1080/17460441.2020.1702964.
5. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Dragoljub Gajic, Aleksandar Dasic, Ultrasound-assisted extraction of carotenoids from orange peel using olive oil and its encapsulation in Ca-alginate beads, *Biomolecules*, 11(2) (2021) 225-338. DOI: 10.3390/biom11020225.
6. Valentina G. Nikolić, Dragan Z. Troter, Ivan M. Savić, **Ivana M. Savić Gajić**, Jelena B. Zvezdanović, Ina B. Konstantinović, Sandra S. Konstantinović, 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 (2023) 116070. DOI 10.1016/j.indcrop.2022.116070.
7. **Ivana Savic Gajic**, Ivan Savic, Zorica Svirčev, Preparation and characterization of alginate hydrogels with high water-retaining capacity, *Polymers*, 15 (2023) 2592. DOI: 10.3390/polym15122592.

Потпис кандидата: Ивана Савић Гајић

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