

## IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Sonje Stanković** u zvanje ASISTENTA i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, 30 Avgust 2021

Predsednik komisije za kontrolu referata

Dr Milan Antonijević, sr

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ПРЕДМЕТ:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-24-ИВ-1/2 од 12.07.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по Конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови“ бр. 943–944 од 21. јула 2021. године.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат:

1. **Соња Станковић**, мастер инжењер технологије из Бора.

После увида у достављени конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду подноси следећи:

**РЕФЕРАТ**

**1. Соња Станковић, мастер инжењер технологије**

**А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Соња Станковић, рођена је 21.06.1994. године у Бору, Република Србија. Основну школу завршила је 2009. године у Бору, а средњу Медицинску школу у Зајечару, смер фармацеутски техничар 2013. године. Основне академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство, модул Неорганичко хемијска технологија, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2013/2014. године, а завршила 2018. године одбраном завршног рада под називом: „Електрохемијско понашање титана у Рингеровом раствору са додатком амоксицилина“, са оценом 10. Просечна оцена током основних академских студија била је 9,14. Мастер академске студије, на студијском програму Технолошко инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2018/2019. године, а завршила 2020. године одбраном мастер рада под називом: „Електрохемијско понашање титана и легуре Ti–6Al–4V у Рингеровом раствору са додатком фосфорне киселине, натријум–хидрогенкарбоната и водоник–пероксида“, са оценом 10 и стекла звање мастер инжењер технологије. Просечна оцена током мастер академских студија

била је 10,00. Докторске академске студије, на студијском програму Технолошко инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2020/2021. године. Током основних академских студија била је корисник студентске стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за школску 2014/2015. и 2015/2016. годину. Служи се енглеским језиком и познаје рад на рачунару у оквиру програма MS–Office, OriginPro и AutoCAD. Члан је Српског хемијског друштва, Подружнице у Бору.

Новембра 2018. године засновала је радни однос на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као универзитетски сарадник у звању сарадника у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. У претходним изборним периодима била је ангажована на реализацији лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Физичка хемија, Теоријске основе хемијске технологије, Општа хемијска технологија и Пројектовање у хемијској технологији.

Захваљујући сарадњи коју Технички факултет у Бору има са Акита Универзитетом у Јапану, у периоду од 15.08. до 28.08.2017. године, била је ангажована током теренских истраживања у оквиру међународног пројекта под називом "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development".

Кандидат, Соња Станковић, активно је учествовала у догађајима посвећеним популаризацији науке, као што су: „Борска ноћ истраживача – БОНИС” и „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ”. Поред тога, била је члан организационог одбора међународне конференције „28<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER 2020 “ одржане 2020. године и међународне студентске конференције „4<sup>th</sup> International Student Conference - ISC 2017“ одржане 2017. године.

Током радног односа на Техничком факултету у Бору, одлуком Декана била је члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби на Техничком факултету у Бору (број решења: I/6–2248) и члан радне групе која је спровела SWOT анализу на Техничком факултету у Бору за потребе израде Извештаја о самовредновању и оцени квалитета установе и студијских програма (број решења: I/6–1577).

У циљу промоције Техничког факултета у Бору, учествовала је на 63. Међународном сајму технике и техничких достигнућа одржаном у Београду маја 2019. године. У марту 2020. године била је ангажована приликом одржавања консултација будућим студентима у оквиру припреме задатака из Хемије за пријемни испит на Техничком факултету у Бору.

## **Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

### **Б.1. Оцена наставне активности кандидата**

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (на крају јесењег и

пролећног семестра). У оквиру спроведених анонимних анкета, за изборни период од 2018. до 2020. године, кандидат Соња Станковић оцењена је просечном оценом **4,79**, што указује на њену посвећеност настави и раду са студентима, односно, значајну склоност ка педагошком раду.

Педагошки рад кандидата Соње Станковић за школску 2018/2019. и 2019/2020. годину, оцењен је следећим просечним оценама:

- школска 2018/2019. година пролећни семестар – просечна оцена: **4,86** (30 студената)
- школска 2019/2020. година јесењи семестар – просечна оцена: **4,73** (43 студента)
- школска 2019/2020. година пролећни семестар – просечна оцена **4,80** (25 студената)

Подаци су доступни јавности на сајту Техничког факултета у Бору: [https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija\\_3](https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3)

## **Б.2. Припрема и реализација наставе**

Кандидат Соња Станковић, била је ангажована на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као универзитетски сарадник у звању сарадник у настави у периоду од 15.11.2018. године до 31.10.2020. године. У претходном изборном периоду активно је учествовала у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Физичка хемија, Теоријске основе хемијске технологије, Општа хемијска технологија и Пројектовање у хемијској технологији. Такође, учествовала је у реализацији стручне праксе са студентима завршних година студијског програма Технолошко инжењерство Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

## **В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА**

Кандидат, Соња Станковић саопштила је следеће радове:

### **В.1. Зборници међународних научних скупова (М30)**

#### **В.1.1. Саопштења са међународног скупа штампана у целини (М33)**

1. A. Papludis, M. Nujkić, S. Milić, D. Medić, S. Alagić, **S. Stanković**, Influence of metallurgical activities on the content of manganese, strontium and chrome in chicory, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, 12–14 May 2021, Belgrade, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2021) pp. 430–435 (ISBN: 978–86–6305–113–3);
2. **S. Stanković**, M. Antonijević, S. Milić, Sources and availability of inorganic phosphorus in the soil, 28<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2020) pp. 116–121 (ISBN: 978–86–6305–104–1);
3. M. Nujkić, S. Milić, A. Papludis, **S. Stanković**, A. Radojević, S. Alagić, B. Spalović, Walnut shell as a biosorbent for removal of heavy metal ions from different sample solutions, 28<sup>th</sup>

International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2020) pp. 106–110 (ISBN: 978–86–6305–104–1);

4. M. Pešić, S. Milić, M. Nujkić, D. Medić, **S. Stanković**, Application of simulation methods and analysis of the influence of precipitation regime on turbidity of karst aquifer: A case study of karst Zlot's spring (Bor, Serbia), 28<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2020) pp. 215–220 (ISBN: 978–86–6305–104–1);
5. D. Medić, S. Milić, I. Đorđević, B. Spalović, **S. Stanković**, Kinetic models for acid leaching of cathode materials from spent lithium–ion batteries, 51<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, 16–19 October 2019, Bor Lake, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2019) pp. 276–279 (ISBN: 978–86–6305–101–0);

## **В.2. Саопштења са студентских конференција**

1. **S. Stanković**, Electrochemical behavior of titanium in Ringer's solution with addition of amoxicillin, Book of Abstracts, 5<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, 28 September – 1 October 2018, Bor, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2018) pp. 25 (ISBN: 978–86–6305–085–3);
2. **S. Stanković**, Uticaj rada rudarskih i metalurških postrojenja na kvalitet voda u Borskom okrugu, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, Srbija (2018);
3. **S. Stanković**, Determination of potentials in waters in the region from the Bor mining area, Book of Abstracts, 4<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, 20–21 October 2017, Bor lake, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2017) pp. 28 (ISBN: 978–86–6305–067–9);
4. **S. Stanković**, The electrochemical behavior of copper in presence of the organic inhibitors in acid rain solution, Book of Abstracts, 4<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, 20–21 October 2017, Bor lake, Serbia, Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor (2017) pp. 52 (ISBN: 978–86–6305–067–9).

## **Г. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат Соња Станковић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и све услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање асистента, из следећих разлога:

1. Завршила је основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, модул: Неорганско хемијска технологија, са просечном оценом у току студија 9,14 и оценом 10 на завршном раду.
2. Завршила је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са процечном оценом у току студија 10,00 и оценом 10 на мастер раду.
3. Уписала је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство школске 2020/2021. године.
4. Поседује искуство у држању наставе и високо је оцењена од стране студената, што показују извештаји о педагошком раду наставника и сарадника (просечна оцена **4,79** за период од 2018 до 2020. године.);
5. Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата Соњу Станковић изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,  
23.08.2021. год.

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

---

Др Милан Радовановић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

Др Снежана Милић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

Др Весна Крстић, виши научни сарадник  
Институт за рударство и металургију Бор