

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА ЗВОРНИК И
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Одлуком Научно-наставног вијећа Технолошког факултета у Зворнику, Универзитета у Источном Сарајеву број: 1967/2023 од 19.12.2023 именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање Редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија по Конкурсу, објављеном дана 06.12.2023 у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

<i>Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научно/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)</i>
1. др Ђенђи Ваштаг, редовни професор, предсједник Научно поље: Хемијске науке Ужа научна област: Аналитичка хемија Датум избора у звање редовни професор, 01.10.2014 Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет
2. др Драган Манојловић, редовни професор, члан Научно поље: Хемијске науке Ужа научна област: Аналитичка хемија Датум избора у звање редовни професор, 08.04.2015 Универзитет у Београду Хемијски факултет
3. др Љубица Васиљевић, редовни професор, члан Научно поље: Хемијске науке Ужа научна област: Аналитичка хемија Датум избора у звање редовни професор, 19.11.2020 Универзитет у Источном Сарајеву Технолошки факултет

На наведени конкурс пријавио се један кандидат:

1. др Зоран Обреновић, ванредни професор

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање Редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија, Научно-наставном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
Одлука бр. 01-С-351-LVIII/23 од 30.11.2023 године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске“, 06.12.2023 године
Број кандидата који се бира
Један
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Редовни професор, Аналитичка хемија
Број пријављених кандидата
Један
Број кандидата који су доставили уредне, благовремене и потупуне пријаве
Један
Кандидати који су доставили уредне, благовремене и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
Др Зоран Обреновић, ванредни професор
Број кандидата који нису доставили уредне, благовремене и потупуне пријаве
Кандидати који нису доставили уредне, благовремене и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА¹
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Зоран (Брано) Обреновић
Датум и мјесто рођења
20.04.1968, Зворник
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву: Алумина Зворник
Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима
Удружење инжењера технологије Републике Српске
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет; 1992/1993-1995/1996
Назив студијског програма
Хемијска технологија и материјали
Стечено звање
Дипломирани инжењер технологије
Просјечна оцјена током студија ²
Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет; 1998/1999-2002/2003
Назив студијског програма
Хемијско инжењерство и технологија
Стечено звање
Магистар техничких наука у области технологије
Просјечна оцјена током студија ³
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада
„Синтеза алуминијум-хидроксидних прахова неутрализацијом натријум-алумината сумпорном киселином и њихова термичка активација“
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Неорганске технологије и материјали
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, 2008-2011
Назив студијског програма
Неорганске технологије и материјали

¹ Уносе се подаци само за кандидате који су доставили уредне, благовремене и потпуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

² Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента и за наставника страног језика и вјештина.

Стечено звање
Доктор техничких наука
Наслов докторске дисертације
„Испитивање утицаја процесних параметара на добијање алумине велике специфичне површине“
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Инжењерство материјала
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
1. Асистент, 1997-2003 године, Технолошки факултет Зворник, 2. Виши асистент, 2003-2008 године, Технолошки факултет Зворник 3. Виши асистент, 2008-2013 године, Технолошки факултет Зворник 4. Доцент, 2013-2018 године, Технолошки факултет Зворник 5. Ванредни професор, 2018 године па до данас ...
За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА³
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)⁴</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Радови објављени у часопису међународног значаја
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lj.Radonjić, Lj.Nikolić, Z.Obrenović. „Sintering of magnesia doped sol-gel alumina“, <i>Key Engineering Materials</i>, 1997, V 132-136, 908-911. 2. R. Filipović, Z. Obrenović, I. Stijepović, Lj.M. Nikolić, V.V. Srdić. “Synthesis of mesoporous silica particles with controlled pore structure”, <i>Ceramics International</i>, 2009, 35, 3347-3353. 3. Z. Obrenović, R.Filipović, M.Milanović, I.Stijepović, Lj.M. Nikolić. ”Dobijanje prelaznih faza aluminijum-oksida polazeći od natrijum-aluminata primjenom Bajerovog postupka ”, <i>Hemijska Industrija</i>, 2011, 65 (3), 271-277. 4. Z.Obrenović, M.Milanović, R.R.Djenadić, K.P.Giannakopoulos, M.Perušić, Lj.M.Nikolić. „The effect of glucose on the formation of the nanocrystalline transition alumina phases“, <i>Ceramics International</i>, 2011, 37 (8), 3253-3263.

³ За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

⁴ Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирања у звања и која су до ступања Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

5. **Z.Obrenović**, Lj.M.Nikolić, R.Filipović, M.Milanović, I.Stjepović. "Uticaj procesnih parametara na morfologiju i adsorpcione osobine nanokristalnog bemitita", *Hemijska industrija*, 2014, 68(3), 357-362.
6. A.D.Došić, D.D.Tomašević Pilipović, M.J.Gligorić, B.D.Dalmacija, Đ.V.Kerkez, N.S.Slijepčević, J.M.Spasojević, **Z.B.Obrenović**. "Green remediation of tailings from the mine using inorganic agents", *Hemijska industrija*, 2017, 71, 155-165.

Радови објављени у часопису националног значаја

1. **Z.Obrenović**, V.Srdić, D.Lazić, et.al. "Influence of neutralization conditions on aluminium-hydroxide secondary fraction size", *34th IOC on Mining and Metallurgy*, 2002, 402-407.
2. **Z.Obrenović**, M.Gligorić, A.Došić, V.Damjanović. "Uticaj dodatka glukoze na specifičnu površinu i teksturalne osobine nanokristalne mezoporozne alumine", *Journal of Engineering & Processing Management*, 2015, 91-105.
3. Lj.Vasiljević, D.Rajić, S.Smiljanić, A.Došić, D.Tošković, **Z.Obrenović**, M.Gligorić. "Sposobnost adsorpcije dibutilftalata alumosilikatima sintetisanim pri različitim koncentracijama Na₂CO₃", *Zaštita materijala i životne sredine*, 2017, 42-49.
4. M.Janković, **Z.Obrenović**, R.Filipović, Ž.Ostojić, A.Došić, B.Milovanović, D.Tomašević-Pilipović. "Uticaj procesnih parametara na osobine 4A zeolita uz karakterizaciju X-ray i FT-IR instrumentalnim metodama", *Zaštita materijala*, 2018, 59(3), 401-409.

Радови објављени у зборницима, на скуповима међународног значаја

1. M.Perušić, M.Gligorić, R.Filipović, **Z.Obrenović**, Ž.Živković. "Kinetics Study of the Leaching of Bauxite", *Proceedings of the Sixth Student's Meeting - SM-2005*, Serbia, 2005, 74-77.
2. R.Filipović, **Z.Obrenović**, M.Perušić. "Preparation of Three-Calcium Aluminate Layer for Filtration of Sodium-Aluminate Liquor", *Proceedings of the Sixth Student's Meeting SM-2005*, Serbia, 2005, 90-93.
3. M.Perušić, B.Pejovic, **Z.Obrenovic**, R.Filipovic. "Audit and continual improvement of the organization organization performances", *Proceedings of 2nd International Conference-ICQME*, Serbia, 2007, 34-39.
4. M.Perušić, **Z.Obrenović**, R.Filipović, V.Mičić. "Alumina powder properties obtained by neutralization process of sodium aluminate", *Proceedings of 40th International October Conference Conference on Mining and Metallurgy*, Serbia, 2008, 411-416.

5. M.Perušić, R.Filipović, **Z.Obrenović**. „Osnovni aspekti analize crvenog mulja hidrargilitnog tipa boksita“, *Savremeni materijali–Zbornik radova*, 2012, 219-224.
6. **Z.Obrenovic**, Lj. Nikolic, R.Filipovic, M.Milanovic, M.Perusic, A.Dosic. „Effect of process parameters on the morphology and adsorption properties of nanocrystalline boehmite“, *3rd International Congress Enineering, Ecology and Meterials in the Processing Industry*, Jahorina, 2013, 316-322.
7. M.Perušić, B.Pejović, M.Gligorić, R.Filipović, **Z.Obrenovic**. „Possibility of application of new technologies and energy efficiency measures in Republic of Srpska“, *3rd International Congress Enineering, Ecology and Meterials in the Processing Industry*, Jahorina, 2013, 418-423.
8. D.Kešelj, D.Lazić, B.Škundrić, M.Smiljanić, **Z.Obrenović**, G.Ostojić. “ Alkalinity in synthetic mixture and its effect on the properties of NaY zeolite“, *IV International congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2015, 539-547.
9. R.Filipović, M.Perušić, B.Škundrić, **Z.Obrenović**, S.Matić, V.V.Srdić. „Synthesis of mesoporous silica particles from sodiumsilicate solution“, *IV International congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2015, 728-735.
10. D.Lazić, D.Kešelj, D.Bлагоjević, R.Filipović, **Z.Obrenović**, “ Ponašanje sadržaja natrijuma u hidratu i glinici u procesu proizvodnje glinice „Alumina“ po Bayerovom procesu “, *V International congress „Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2017, 1099-1107.
11. G.Mrđan, B.Matijević, Đ.Vaštag, S.Apostolov, **Z.Obrenović**, A.Marinković. „Solvatohromizam potencijalno biološki aktivnih derivata 2-piridona –I deo: Proučavanje međumolekulskih interakcija“, *V International congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2017, 1318-1332.
12. B.Matijević, G.Mrđan, Đ.Vaštag, S.Apostolov, **Z.Obrenović**, A.Marinković. „Solvatohromizam potencijalno biološki aktivnih derivata 2-piridona –II deo: Analiza spektrofotometrijskih mjerenja“, *V International congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2017, 1333-1345.
13. D.Rajić, Lj.Vasiljević, D.Tošković, M.Gligorić, **Z.Obrenović**. “Sinteza i karakterizacija alumosilikata kao potencijalnog adsorbensa dibutilftalata“, *V International congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 2017, 1521-1529.
14. M.Perušić, B.Pejović, D.Kešelj, **Z.Obrenović**, R.Filipović, M.Smiljanić. „ Regionalni trendovi i stav ključnih strana u implementaciji zahtjeva standarda ISO 9001:2015, *V International congress Engineering, Ecology and Materials in the Procesing Industry*, 2017,1600-1606.

Радови објављени у зборницима, на скуповима националног значаја

1. M.Perušić, Ž.Živković, **Z.Obrenović**, et.al. „Promjena specifične površine čestica Al_2O_3 u toku procesa kalcinacije“ *IX konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije*, Herceg Novi, 2001, 100-106.
2. **Z.Obrenović**, D.Lazić, Lj.Tanacković, et.al. „Promjena kristaličnosti čestica aluminijum-hidroksida u zavisnosti od uslova neutralizacije aluminatnih rastvora“, *X konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije*, Žabljak, 2002, 84-91.
3. M.Perušić, R.Filipović, **Z.Obrenović**, V.Mićić, G.Tadić. „Analiza brzine procesa luženja različitih tipova boksita“, *Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji-zbornik radova*, Trebinje, 2007, 181-187.
4. **Z.Obrenović**, R.Filipović, M.Perušić, V.Srdić. „Osobine praha dobijenog postupkom neutralizacije natrijum-aluminata“, *Savremeni materijali, Zbornik radova konferencije Akademije nauka i umjetnosti RS*, 2008, 549-557.
5. M.Perušić, R.Filipović, **Z.Obrenović**. “Osnovni aspekti analize crvenog mulja hidrargilitnog tipa boksita”, *Savremeni materijali-zbornik radova*, 2012, 219-224
6. M.Perušić, R.Čelanović, **Z.Obrenović**, B.Pejović, R.Filipović.”Primjena XRD analize u karakterizaciji praškastih materijala”, *Savremeni materijali-Zbornik radova*, 2013,149-155.
7. M.Perušić, B.Pejovic, **Z.Obrenovic**, R.Filipovic.” Izazovi održivog energetskog akcionog plana, *Zbornik radova X međunarodne naučne konferencije hemičara, tehnologa i ekologa RS*, 2013, 697-702.

Универзитетски уџбеник са рецензијом

1. **З. Обреновић**, А. Дошић, (2018). *Збирка задатака из Аналитичке хемије*, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник.

Резултати остварени послје је посљедњег избора/реизбора⁵

Обавезни услови⁶

Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом⁷

1. M.Milanović, **Z.Obrenović**, I.Stjepović, Lj.Nikolić. „ Nanocrystalline boehmite obtained at room temperature“, *Ceramics International*, 2018, 44, 12917-12920.
2. N. Vasiljević, V. Damjanović, R. Filipović, M. Perušić, **Z. Obrenović**, Đ. Oljača.“ Influence of process conditions on reduction of silicon and calcium impurities in aluminium solution, *Tehnologica Acta*, 2020, 13, 23-29.
3. M. Milanović, **Z. Obrenović**, I. Stjepović, Lj. M.Nikolić. „Flower-like boehmite nanopowders obtained at low temperature from Bayer liquor“, *Processing and Application of Ceramics*, 2020 ,14 (2), 168-172.
4. M.Milanović, I.Stjepović, **Z.Obrenović**, D.Kukić, V.Vasić, S.Panić, M.Šćiban. „Chromium (VI) adsorption onto boehmite nanoparticles obtained by cost effective „green“ synthesis“, *International Journal of Enviromental Science and Technology*, 2022, 19, 10189-10198.
5. V. Damjanović, R. Filipović, **Z. Obrenović**, M. Perušić, D.Kostić, S. Smiljanić, and S. Stopić. „ Influence of Process Parameters in Three-Stage Purification of Aluminate Solution and Aluminium Hydroxide“, *Metals*, 2023, 13 (11), 1816.
<https://doi.org/10.3390/13111816>
6. M.Janković, M.Perušić, V.Damjanović, R. Filipović, **Z.Obrenović**, G.Tadić and D.Kostić. „ Influence of suspension heating rate on properties of zeolite 13X“, *Hemijska Industrija, Paper published 03. November 2023*,
<https://doi.org/10.2298/HEMIND230418023J>
7. Lj. Topalić-Trivunović, A. Savić, R. Petrović, D. Bodroža, D.Grujić, M.Mitrić, **Z.Obrenović**, D. Gajić, M. Imamović.“ Antibacterial finishing of textile materials using modified bentonite“, *Clay and Clay Minerals*, 2023, 71, 559-576.
<https://doi.org/10.1007/s42860-023-00258-0>

⁵ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

⁶ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

⁷ Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

1. Ž. Ostojić, V. Damjanović, **Z. Obrenović**, R. Filipović.” The quality of bauxites from Bosnia and Herzegovina and Montenegro processed by the Alumina doo Zvornik between 2014 and 2018, *Travaux 48, Proceedings of the 38th International ICSOBA conference*, 2019, 57-66.
2. S. Dobrnjac, Lj. Vasiljević, S. Blagojević, M. Gligorić, **Z. Obrenović**, V. Cvjetinović, D. Tošković.”Removing products of thermal degradation from edible oils by zeolite and by clinoptilolite-comparison of results”, *VI International Congress” Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”*, 2019, 384-392.
3. V. Damjanović, B. Pejović, M. Perušić, D. Kostić, D. Balaban, **Z. Obrenović**. “Representation of complex thermomechanical systems in characteristic diagrams”, *VI International Congress”Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”*, 2019, 792-800.
4. V. Damjanović, D. Kostić, Ž. Ostojić, R. Filipović, Đ. Oljača, **Z. Obrenović**, V. Mičić. “The influence of process parameters on removing iron, zinc and copper impurities from synthetic liquor”, *Travaux 49, Proceedings of the 38th International ICSOBA conference*, 2020, 325-334.
5. M. Perušić, V. Damjanović, D. Kostić, V. Mičić, R. Filipović, **Z. Obrenović**. “An overview of certified of management systems in the region area”, *VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”*, 2021, 558-562.
6. M. Škrba, **Z. Obrenović**, A. Došić, M. Gligorić, B. Djurić, I. Savić, “Ion exchange of sodium with hydrochloric acid in ZSM-5 zeolite“, *Zaštita materijala*, 2021, 62 (3) 155-165.
7. S. Petričević, A. Došić, R. Filipović, V. Damjanović, **Z. Obrenović**, V. Sekulić, V. Mičić, D. Kostić. „The influence of process parameters on the morphological characteristics of precipitated hydrate“, *Journal of Engineering & Processing Management*, 2023, 15 (1) 30-37.
8. D. Balaban, B. Nikolovski, G. Tadić, V. Damjanović, R. Filipović, **Z. Obrenović**.“ A novel approach for modeling and simulation of vibrating fluidized bed dryers: Industrial scale case study“, *Chemical Engineering Research and Design*, 2023, 199, 486-496.

<p>Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом⁸</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Petrović, D. Gajić, Z. Obrenović, D. Bodroža, N. Popadić, D. Davidović, M. Ćulumović, „ Kinetics of Cr(VI) adsorption from aqueous medium onto bentonite“, <i>Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske</i>, 2019, 15, 9-16. 2. M. Perušić, Z. Obrenović, R. Filipović. „Izazovi modela upravljanja razvojem na lokalnom nivou u Republici Srpskoj“ Jahorina busines Forum, Jahorina, 2020, 131-135. 3. D. Kostić, M. Perušić, V. Damjanović, R. Filipovic, Đ. Oljača, Z. Obrenović, V. Mičić, D. Kostić. “ Uticaj procesnih parametara na čišćenje aluminatnog rastvora od primjesa gvožđa, cinka и bakра”, <i>Savremeni materijali – Zbornik radova</i>, Banja Luka, 2020, 51-60.
<p>Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем)⁸</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. З. Обреновић, <i>Методe припреме узорака и аналитичке технике одређивања метала у води и земљишту</i>, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2023 (помоћни уџбеник). (ISBN : 978-99955-81-46-6). 2. А. Дошић, З. Обреновић, <i>Практикум из Аналитичке хемије са теоријским основама</i>, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2023 (помоћни уџбеник). (ISBN : 978-99955-81-47-3).
<p>Цитираност научних радова⁸</p>
<p>Од последњег избора у звање ванредног професора, радови цитирани осам пута.</p>
<p>Пристапно предавање⁹</p>
<p>Кандидат изводи наставу из предмета <i>Аналитичка хемија и Инструменталне методе</i> који припадају ужој научној области <i>Аналитичка хемија</i> на Технолошком факултету Зворник од 2013. године, те није било потребно организовати предавање из предмета који припада ужој научној области за коју је кандидат конкурисао. Кандидат не подлијеже обавези одржавања предавања.</p>

⁸ Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

⁹ Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.

Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода

На основу резултата евалуације рада наставника и сарадника Универзитета у Источном Сарајеву, Технолошког факултета Зворник, а у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом и општим актима, утврђена је оцјена наставника у процесу самовредновања.

Др Зоран Обреновић, ванр.проф.

Вријеме спровођења анкете: 2018-2023. година

Просјечна оцјена за период претходног избора: 4,69 (бројчана лествица од 1-5)

(Увјерење о доказу успјешности рада у настави –Технолошки факултет Зворник број: 2025/2023 од 26.12.2023 године)

Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације

1. Ментор дипломског рада „Испитивање вишестепене јонске измјене у производњи „3А“ зеолита“, студента Данке Михаић, 2019. године.
2. Ментор мастер рада „Могућност измјене Na^+ јона са H^+ јонима на зеолиту ZSM-5 и његова карактеризација“, кандидата Миломирке Шкрбе, 2021. године.
3. Ментор дипломског рада “Утицај температуре и времена третирања на ефикасност уклањања органских супстанци из Бајерових раствора помоћу синтетичких адитива“, студента Букарац Стефана, 2022. године.
4. Члан комисије за оцјену и одбрану мастер рада „Утицај процесних параметара на морфолошке карактеристике финопреципитираног хидрата и методе карактеризације“, студента Сандре Петричевић, 2023 године.

Репрезентативне референце у умјетничком пољу (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)¹⁰

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

¹⁰ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

<p>Менторство на завршним радовима на свим нивоима студијама, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i>¹¹</p>
<p>1. 2. 3. ...</p>
<p>Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i>¹¹</p>
<p>1. 2. 3. ...</p>
<p>Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничка остварења <i>(само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)</i></p>
<p>Допунски услови¹¹</p>
<p>Стручно професионални допринос</p>
<p>1. Координатор на научно-истраживачком пројекту <i>Развој нано-кристалне прелазне алумине добрих адсорпционих особина</i>, Министарство науке и технологије Републике Српске, Бања Лука, 2012. године.</p> <p>2. Сарадник на међународном пројекту: “RIS – RESTORE – <i>Evaluation of Red Mud Tailings in the ESEE region</i>”, (01.01.2020 – 31.12.2022).</p> <p>Као представник Технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, проф. др Зоран Обреновић био је ангажован у улози сарадника на пројекту RIS-RESTORE (број 19269) “Evaluation of Red Mud Tailings in the ESEE region” који је финансиран од стране фонда EIT RawMaterials.</p> <p>3. Сарадник на међународном пројекту: “EURO-TITAN - <i>Decarbonized Titanium Recovery from Aluminium and Titanium Production Residues</i>” (1.1.2024.-31.12.2027)</p> <p>Проф.др Зоран Обреновић ангажован је у улози сарадника на пројекту „HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-02 EURO-TITAN“ (Project 101135077) Decarbonized Titanium Recovery from Aluminium and Titanium Production Residues” који је финансиран од стране “European Health and Digital Executive Agency”.</p>

¹¹ Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

Допринос академској и широј заједници
-Рецензент више научних и стручних радова на конференцијама међународног и националног значаја.
- У компанији Алумина из Зворника био је сарадник на више пројеката, као што су:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Пројекат рашчињавања боксита гибситног типа у експандерима пулпе бемитног типа у фабрици глинице „Бирач“-АД Зворник, 2008. године. 2. Производња 4А-МС зеолита у фабрици Алумина д.о.о-Зворник, 2013. године. 3. Производња 3А зеолита у фабрици Алумина д.о.о-Зворник, 2016. године. 4. Производња фино-преципитираног хидрата у фабрици Алумина д.о.о Зворник, 2016. године. 5. Производња силика гела и специјалних зеолита у фабрици Алумина д.о.о-Зворник, 2017. године.
Сарадња са дугим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сарадња са Технолошким факултетом из Новог Сада из чега је проистекло низ заједничких научних радова. 2. Сарадник на два међународна пројекта од последњег избора у звање. 3. Сарадња са Институтом за општу и физичку хемију-Београд
4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути после посљедњег избора/реизбора¹²
<i>Навести све друге релевантне активности које нису предвиђене у обавезним и допунским условима за избор у звање</i>
3б. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА¹³
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)¹⁴</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора

¹² Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

¹³ За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

¹⁴ Лица која су бирања у звања и која су до ступања Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима раније важећег Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом послје послједњег избора/реизбора
Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент¹⁵ послје послједњег избора/реизбора
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације послје послједњег избора/реизбора
Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања послје послједњег избора/реизбора
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)
Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)
Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора)
Резултати студентске анкете/резултати у наставном раду
46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије послједњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути послје послједњег избора/реизбора
<i>Навести све друге релевантне резултате који нису претходно наведени</i>

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
<i>Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.</i>

¹⁵ Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.

Први кандидат: др Зоран Обреновић, ванредни професор		
Минимални услови за избор у звање ¹⁶	Испуњава/не испуњава	Доказ
Има проведен један изборни период у звању ванредног професора	Испуњава	Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, ванредни професор (у.н.о. Аналитичка хемија), број одлуке Сената: 01-С-135-XLVI/18 од 27.04.2018. год
Најмање осам научних радова из научне области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих су два научна рада у научним часописима међународног значаја или научном скупу међународног значаја и најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање ванредни професор	Испуњава	Приложени рецензирани радови се налазе у конкурсном материјалу: <ul style="list-style-type: none"> - 7 радова објављених у научним часописима међународног значаја са рецензијом - 8 радова објављених у часописима или скуповима међународног значаја са рецензијом - 3 рада објављених у зборницима са рецензијом
Има двије публикације из научне области за коју се бира (са ISBN бројевима) које се категоришу као научна монографија или универзитетски уџбеник	Испуњава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методе припреме узорака и аналитичке технике одређивања метала у води и земљишту ISBN:978-99955-81-46-6 2. Практикум из Аналитичке хемије са теоријским основама ISBN:978-99955-81-47-3

¹⁶ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

Доказане наставничке способности, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	Испуњава	Увјерење о доказу успјешности рада у настави издато од стране Технолошког факултета у Зворнику број 2025/2023 од 26.12.2023 године -Вријеме спровођења студентске анкете 2018-2023 - просјечна оцјена 4,69
Био члан комисије за одбрану мастер или , магистраског рада или докторске дисертације, или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија	Испуњава	1.Ментор мастер рада „ <i>Могућност измјене Na^+ јона са H^+ јонима на зеолиту ZSM-5 и његова карактеризација</i> “, кандидата Миломирке Шкрбе, 2021. године. 2. Члан комисије за оцјену и одбрану мастер рада “ <i>Утицај процесних параметара на морфолошке карактеристике финопреципитираног хидрата и методе карактеризације</i> “, Сандре Петричевић, 2023. године.
Има цитираност радова	Испуњава	Од последњег избора у звање ванредног професора, његови радови су цитирани осам пута
Доказ да је остварио најмање два од три елемента из члана 80.став 2 Закона о образовању Републике Српске	Испуњава	1.Координатор на научно – истраживачком пројекту: <i>Развој нано-кристалне прелазне алумине добрих адсорпционих особина,</i> Министарство науке и технологије Републике Српске,

		<p>2.Сарадник на међународним пројектима:</p> <p>“RIS – RESTORE – Evaluation of Red Mud Tailings in the ESEE region”, (01.012020 – 31.12.2022).</p> <p>“EURO-TITAN - Decarbonized Titanium Recovery from Aluminium and Titanium Production Residues” (1.1.2024.- 31.12.2027)</p> <p>3.Члан удружења инжењера технологије Републике Српске</p> <p>4.Рецензент више научних и стручних радова на конференцијама и конгресима</p>
<p><i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i></p>		

5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА¹⁷

Након што је констатовала да је пријава уредна, потпуна и благовремена, Комисија је интервју заказала за 15.01.2024. године у 11 сати. Интервјуу је присуствовао једини пријављени кандидат проф. др Зоран Обреновић и чланови комисије проф. др Ђенђи Ваштаг, проф. др Драган Манојловић и проф. др Љубица Васиљевић.

На основу извршеног интервјуа са Кандидатом као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством закључују да Кандидат својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса.

¹⁷ Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

Полазећи од критеријума из члана 81. Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске бр. 67/20), и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду, приложени конкурсни материјал, изјаву кандидата током интервјуа, број и квалитет објављених и презентованих радова, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са посебним задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Технолошког факултета у Зворнику и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да **др Зорана Обреновића**, ванредног професора, изабере у академско звање **редовног професора** за ужу научну област **Аналитичка хемија**.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :

1. др Ђенђи Ваштаг, редовни професор, предсједник

Ужа научна област: Аналитичка хемија
Универзитет у Новом Саду

2. др Драган Манојловић, редовни професор, члан

Ужа научна област: Аналитичка хемија
Универзитет у Београду

3. др Љубица Васиљевић, редовни професор, члан

Ужа научна област: Органска хемија
Универзитет у Источном Сарајеву

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са извјештајем дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: Зворник
Датум: Јануар 2024