

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА****СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Процесно инжењерство, ужа образовна област Процесно хемијско инжењерство, предмети који припадају Катедри за процесно инжењерство.

Одлуком Наставно-научног вијећа Технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 627/2019. од 23.04.2019., именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 18.09. 2019. године, за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Процесно инжењерство, ужа образовна област Процесно хемијско инжењерство, предмети који припадају Катедри за процесно инжењерство (Одлука о катедрама Универзитета у Источном Сарајеву бр. 01-С-380-И/15 од 11.09.2015. године).

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Састав комисије <sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
<p><b>1. Др Митар Перушић, редовни професор, предсједник</b>  Научна област: Инжењерство и технологија  Научно поље: Хемијско инжењерство  Ужа научна област: Процесно инжењерство  Датум избора у звање: 11.09.2015.  Универзитет у Источном Сарајеву  Факултет/академија: Технолошки факултет, Зворник</p>
<p><b>2. Др Бранко Бугарски, редовни професор, члан</b>  Научна област: Технолошко инжењерство  Научно поље: Техничко-технолошке науке  Ужа научна област: Хемијско инжењерство  Датум избора у звање: 09.02.2006.  Универзитет у Београду  Факултет/академија: Технолошко-металуршки факултет, Београд</p>
<p><b>3. Др Горан Тадић, редовни професор, члан</b>  Научна област: Инжењерство и технологија  Научно поље: Хемијско инжењерство  Ужа научна област: Процесно инжењерство  Датум избора у звање: 22.02.2018.  Универзитет у Источном Сарајеву  Факултет/академија: Технолошки факултет, Зворник</p>

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавила су се 2 кандидата (по редоследу пријаве):

**Душко (Драган) Костић**  
**Дарио (Дане) Балабан**

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан<sup>2</sup> 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 5/2017, 31/2018, 26/2019), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 38.<sup>3</sup> Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Одлука Сената Универзитета од дана 12.09.2019. године.
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
“Глас Српске“ од 18. 09. 2019. године
<b>Број кандидата који се бира</b>
2
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>
Сарадник у звању асистента, Процесно инжењерство, Процесно хемијско инжењерство, предмети који припадају Катедри за процесно инжењерство (Одлука о катедрама Универзитета у Источном Сарајеву бр. 01-С-380-И/15 од 11.09.2015. године)
<b>Број пријављених кандидата</b>
2

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
<b>Име (име једног родитеља) и презиме:</b>
Душко (Драган) Костић
<b>Датум и мјесто рођења:</b>
31.05.1996., Зворник
<b>Установе у којима је кандидат био запослен:</b>

<sup>2</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Незапослен
<b>Звања/радна мјеста:</b>
Дипломирани инжењер хемијског инжењерства
<b>Научна област:</b>
Инжењерство и технологија
<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:</b>
/
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка:</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник шк. година: 2015/16-2018/19.
<b>Назив студијског програма, излазног модула:</b>
Хемијско инжењерство и технологија, изборни модул "Хемијско процесно инжењерство"
<b>Просјечна оцјена током студија<sup>4</sup>, стечени академски назив:</b>
9,98; Дипломирани инжењер хемијског инжењерства
<b>Студије другог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка:</b>
/
<b>Назив студијског програма, излазног модула:</b>
/
<b>Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив</b>
/
<b>Наслов магистарског/мастер рада:</b>
/
<b>Ужа научна/умјетничка област:</b>
/
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације):</b>
/
<b>Наслов докторске дисертације:</b>
/
<b>Ужа научна област:</b>
/
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)<sup>5</sup></b>

<sup>4</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

<sup>5</sup> Навести све претходне изборе у звања

/

**3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Објављени радови у часопису националног значаја:**

1. Branko Pejović, Mitar Perušić, **Duško Kostić**, Miladin Gligorić, Analiza funkcije maksimalnog zapreminskog rada sa matematičkog aspekta, Journal of Engineering & Processing Management, Vol 10, No 1 (2018), 42-52.

**Објављени радови у зборницима на скупу међународног или националног значаја, штампани у цјелини или изводу:**

2. Vladimir Damjanović, Branko Pejović, Mitar Perušić, **Duško Kostić**, Dario Balaban, Zoran Obrenović, Representation of complex thermomechanical systems in characteristic diagrams, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, 2019, 786-792.
3. Vladan Mičić, Nevena Vukić, Mitar Perušić, **Duško Kostić**, Ivan Ristić, Vesna Teofilović, Darko Manjenčić, Ljiljana Tanasić, Primena vode u superkritičnom stanju za odvijanje hemijskih reakcija, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 15-16 mart 2019, 389-394.
4. Aleksandar Došić, Branko Pejović, Miladin Gligorić, Svetlana Pelemiš, **Duško Kostić**, One of the possibilities using Lagrange polynomials at experimental investigations in chemical engineering, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, 2019, 140-147.
5. Бранко Пејовић, Митар Перушић, Владан Мићић, **Душко Костић**, Владимир Дамјановић, Зоран Обреновић, Нова корелација ексергије и максималног запреминског рада са примијењеном термодинамичком анализом, XII Савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Теслић, 2018, 170-180.
6. Zoran Petrović, Vladan Mičić, Darko Manjenčić, Milenko Smiljanić, **Duško Kostić**, Značaj biogoriva u vremenu koje dolazi, 49 Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 2018, 17-23.
7. Бранко Б. Пејовић, Митар Перушић, **Душко Д. Костић**, Владимир Дамјановић, Зоран Обреновић, Нова корелација ексергије и максималног запреминског рада са примијењеном термодинамичком анализом, Савремени материјали, Бања Лука, 2018, 305-317.
8. **Dusko Kostic**, Svetlana Pelemis, Nanostructures for solar cells, The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", Beograd, 2017, 309-313.

**4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Образовна дјелатност прије посљедњег избора****5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ДРУГИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
<b>Име (име једног родитеља) и презиме:</b>
Дарио (Дане) Балабан
<b>Датум и мјесто рођења:</b>
11.12.1996. год. Бијељина
<b>Установе у којима је кандидат био запослен:</b>
незапослен
<b>Звања/радна мјеста:</b>
Дипломирани инжењер хемијског инжењерства
<b>Научна област:</b>
Инжењерство и технологија
<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:</b>
/
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка:</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник шк. година: 2015/16 – 2018/19.
<b>Назив студијског програма, излазног модула:</b>
Хемијско инжењерство и технологија, изборни модул хемијско процесно инжењерство
<b>Просјечна оцјена током студија<sup>6</sup>, стечени академски назив:</b>
10,00; Дипломирани инжењер хемијског инжењерства
<b>Студије другог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка:</b>
/
<b>Назив студијског програма, излазног модула:</b>
/
<b>Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив</b>
/
<b>Наслов магистарског/мастер рада:</b>
/
<b>Ужа научна/умјетничка област:</b>
/
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>

<sup>6</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације):
/
Наслов докторске дисертације:
/
Ужа научна област:
/
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)<sup>7</sup></b>
/
<b>3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Објављени радови у зборницима на скупу међународног или националног значаја, штампани у цјелини или изводу:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vladimir Damjanović, Branko Pejović, Mitar Perušić, Duško Kostić, <b>Dario Balaban</b>, Zoran Obrenović, Representation of complex thermomechanical systems in characteristic diagrams, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, 2019, 786-792.</li> <li>2. Danijela Rajić, Dragan Tošković, Vesna Gojković, <b>Dario Balaban</b>, Alija Salkunić: Heavy metals in tuna cans, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, 2019, 294-302.</li> <li>3. Danijela Rajić, Dragan Tošković, Ljubica Vasiljević, <b>Dario Balaban</b>: Determination of corrosion rate in food tinned cans, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, 2019, 303-310.</li> <li>4. Bajro Salkunić, Alija Salkunić, <b>Dario Balaban</b>, Danijela Rajić: Određivanje strukturnih i fizičko – hemijskih osobina olovno-kiselinskih akumulatora, Kongres studenata tehnoloških fakulteta, Banja Luka, oktobar 2018.</li> <li>5. Danijela Rajić, Dragan Tošković, Vesna Gojković, <b>Dario Balaban</b>, Alija Salkunić: Determination of heavy metals in sardines cans, XXII International Eco- Conference Safe Food, Novi Sad, septembar 2018.</li> <li>6. <b>Dario Balaban</b>, Alija Salkunić, Bajro Salkunić, Danijela Rajić: Life cycle of polymers and biopolymer materials, 1st International Students GREEN Conference, Osijek, Maj 2018.</li> <li>7. Danijela Rajić, Dragan Tošković, Vesna Gojković, <b>Dario Balaban</b>: Structure, isolation and application of plant polymer cuticle, XII Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Teslić, novembar 2018.</li> <li>8. Danijela Rajić, Dragan Tošković, Vesna Gojković, <b>Dario Balaban</b>: Advantages of biopolymer materials and possibility of application in food industry, Savremeni materijali, Banja Luka, 2018.</li> </ol>
<b>4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Образовна дјелатност прије посљедњег избора</b>
<b>5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>

<sup>7</sup> Навести све претходне изборе у звања

**6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>8</sup>**

Интервју са кандидатима обављен је **18.10.2019.године**, у 11:00 часова у просторијама Технолошког факултета у Зворнику. Интервју је обављен уз присуство проф. др Митра Перушића, проф. др Бранка Бугарског и проф. др Горана Тадића. На основу извршеног интервјуа са Кандидатима као и њиховог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством закључују да Кандидати својим компетенцијама испуњавају опште и посебне услове предметног конкурса.

**7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>9</sup>**

Дана 18.10.2019. године у 11:00 просторијама Технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву у Зворнику, представили су уводну презентацију из наставног предмета из уже научне области за који се кандидати бирају.

Мишљење комисије:

Кандидати **Душко Костић (тема: Особине воде у надкритичном стању)** и **Дарио Балабан (тема: Филтрација)** су приступном презентацијом оставили позитиван општи утисак. Презентација адекватно конципирана, добро владају стручном материјом, јасно и разложно, сигурно и елоквентно дају одговоре и сврсисходно наглашавају неопходне елементе.

Презентације су прегледне и одговарајуће. Ово указује на добро познавање проблематике из уже научне области.

**III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ****КАНДИДАТ I (по редоследу пријеве)**

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

<b>Минимални услови за избор у звање</b>	<b>испуњава/не испуњава</b>	<b>Навести резултате рада (уколико испуњава)</b>
Завршен први циклус студија са са најмање 240 ECTS	испуњава	Дипломирани инжењер хемијског инжењерства 240 ЕЦТС
Најнижа просечна оцена на првом циклусу студија 8,0 или 3,5	испуњава	9,98

**Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)**

<sup>8</sup> Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

<sup>9</sup> Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<b>КАНДИДАТ II (по редоследу пријеве)</b>		
Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.		
<b>Минимални услови за избор у звање</b>	<b>испуњава/не испуњава</b>	<b>Навести резултате рада (уколико испуњава)</b>
Завршен први циклус студија са са најмање 240 ECTS	испуњава	Дипломирани инжењер хемијског инжењерства 240 ЕЦТС
Најнижа просечна оцена на првом циклусу студија 8,0 или 3,5	испуњава	10,00
<b>Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)</b>		
<p><b>Приједлог кандидата за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Процесно инжењерство:</b></p> <p>Полазећи од Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 5/2017, 31/2018, 26/2019), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 35. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву којима су прописани услови за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Процесно инжењерство, а имајући у виду, приложени конкурсни материјал, изузетан успјех кандидата током студирања на првом циклусу студија, изјаве кандидата током интервјуа, као и број и квалитет објављених радова, <b>Комисија предлаже Наставно-научном Вијећу Факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да кандидате Душка (Драган) Костића и Дариа (Дане) Балабана <u>изабере</u> у звање асистента за ужу научну област „Процесно инжењерство“.</b></p>		



**Образложење:**

Кандидати **Душко Костић** и **Дарио Балабан** испуњавају опште и посебне услове, с обзиром да су поднесени докази о завршеном одговарајућем циклусу студија, те да им је просјечна оцјена на првом циклусу студија већа од 8 (осам).

Анализирајући приложену докуменатацију комисија констатује да су кандидати током студија остварили одличан успех:

- кандидат **Душко Костић** је први циклус студија завршио за 4 године, са просечном оценом **9,98**,
- кандидат **Дарио Балабан** је први циклус студија завршио за 4 године, са просечном оценом **10,00**.

**Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:**

1. **Др Митар Перушић, редовни професор, предсједник**  
Ужа научна област: Процесно инжењерство  
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет

---

2. **Др Бранко Бугарски, редовни професор, члан**  
Ужа научна област: Хемијско инжењерство  
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

---

3. **Др Горан Тадић, редовни професор, члан**  
Ужа научна област: Процесно инжењерство  
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет

---

**IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини сасатвни дио овог извјештаја комисије.

**Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: Зворник

Датум: 22.10.2019.године