

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева: _____

ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Датум: _____

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Бранислав (Србо) Тодић**
2. Предложено звање **доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Хемијско инжењерство**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању **асистент са докторатом**, у које је први пут изабран **01.03.2018.** за ужу научну област **Хемијско инжењерство**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **28.02.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса **18.11.2020. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 30.10.2020.**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Никола Никачевић,	ред. проф.	Хемијско инжењерство	ТМФ
2) Др Менка Петковска,	ред. проф.	Хемијско инжењерство	ТМФ

- 3) Др Дејан Безбрадица, ред. проф. Биохемијско инж. и биотех. ТМФ
4) Др Мирко Стијеповић, доцент Хемијско инжењерство ТМФ
5) Др Михал Ђуриш, научни сарадник Хемијско инжењерство ИХТМ

3. Број пријављених кандидата на конкурс два
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није
5. Датум стављања реферата на увид јавности 21.01.2021.
6. Начин (место) објављивања реферата библиотека ТМФ-а и сајт ТМФ-а
7. Приговори са приговором

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 22.03.2021.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Бранислава (Србо) Тодића у звање доцент вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Петар Ускоковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Изјава о изворности;
5. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст.4. Закона
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 5. достављају се и у електронској форми.

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 88/17), члана 48. Статута ТМФ-а и члана 19. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 22. марта 2021. године доноси

ОДЛУКУ **о утврђивању предлога за избор наставника у звање** **и на радно место доцента**

1. Утврђује се предлог одлуке да се **Др БРАНИСЛАВ (СРБО) ТОДИЋ** изабере у звање и на радно место **ДОЦЕНТ** за ужу научну област: **ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**.
2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место **доцент** од стране Већа научних области Универзитета, Декан ће са именованим закључити уговор о раду.
3. Именовани заснива радни однос на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, дана 18.11.2020. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. Др Никола Никачевић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
2. Др Менка Петковска, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
3. Др Дејан Безбрадица, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
4. Др Мирко Стијеповић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
5. Др Михал Ђуриш, научни сарадник Универзитета у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (22. марта 2021.) ради утврђивања предлога одлуке. На конкурс су се јавила 2 кандидата: Бранислав Тодић и Биљана Малуцков.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се **др Бранислав (Србо) Тодић** изабере у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област: **хемијско инжењерство** као што је у диспозитиву овог решења.

Сходно Извештају комисије за писање реферата и Мишљењу Комисије за изборе о поднетим извештајима и пријављеним кандидатима Изборно веће је констатовало да кандидат **др Бранислав (Србо) Тодић**, испуњава све потребне услове предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Поука о правном леку: Против ове одлуке може се изјавити жалба Изборном већу факултета у року од 8 дана од дана достављања одлуке у складу са чланом 22. став 1 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Доставити:

- Учесницима конкурса
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове x 2

ДЕКАН

Проф.др Петар Ускоковић

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета одржаној 30. октобра 2020. године одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” бр. 683 од 18. 11. 2020. године пријавило се два кандидата, др Бранислав Тодић, дипломирани инжењер технологије и др Биљана Малуцков, дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства.

О кандидатима, који испуњавају услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БРАНИСЛАВ ТОДИЋ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Бранислав Тодић је рођен 21.10.1987. године у Сремској Митровици, где је завршио основну школу и гимназију. На Технолошко-металуршки факултет (ТМФ), Универзитета у Београду, уписао се школске 2006/2007. године, на одсек за Хемијско инжењерство. Основне студије је завршио у септембру 2010. године са просечном оценом 9,34. Мастер студије ТМФ-а (смер Хемијско процесно инжењерство) завршио је у августу 2011. године са просечном оценом 9,50 и оценом 10 за мастер рад са темом „Анализа ГТЛ – Фишер-Тропшовог процеса добијања течних угљоводоника из природног гаса” код ментора проф. Др Дејана Скале. Школске 2011/12. године уписао је докторске студије на Технолошко-металуршком факултету, студијски програм Хемијско инжењерство, под менторством проф. др Николе Никачевића, редовног професора ТМФ-а. Докторску дисертацију са темом „Моделовање хемијске кинетике и оптимизација реактора са пакованим слојем за Фишер-Тропш синтезу” одбранио је 18. септембра 2015. године.

Од септембра 2011. до марта 2014. био је истраживач на међународном пројекту “Кинетика Фишер-Тропш синтезе са суспендованим кобалтним катализаторима” (енг. “Kinetics of Slurry Phase Fischer-Tropsch Synthesis on a Cobalt Catalyst”) у оквиру Тексас А&М Универзитета у Катару. Учествовао је у изради предлога међународног истраживачког пројекта “Моделовање, оптимизација и динамичка анализа реактора са пакованим слојем и мили-структурираних реактора за Фишер-Тропш синтезу” (енг. “Modeling, optimization and dynamic analysis of fixed bed and milli-structured reactors for Fischer-Tropsch synthesis”), у сарадњи Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Тексас А&М Универзитета у Катару, који је награђен од стране Катарског Националног Истраживачког Фонда у мају 2014. Од фебруара 2015. до фебруара 2018. био је на постдокторском усавршавању на Тексас А&М Универзитета у Катару, у оквиру кога је радио на горе наведеном пројекту у сарадњи са Технолошко-металуршким факултетом. У оквиру рада на Тексас А&М Универзитета у Катару учествовао је у истраживачком раду са студентима основних и мастер студија.

Од марта 2018. запослен је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду на позицији асистент са докторатом, у оквиру које је задужен за држање рачунских вежби. До сада је је учествовао у реализацији шест предмета у оквиру основних студија: Основе аутоматског управљања, Моделовање и симулација процеса, Системи аутоматског управљања процесима, Управљање процесима у фармацеутској индустрији, Мерење и управљање процесима и Програмирање. Његов рад у настави је у

студентским анкетама оцењен као одличан. Учествовао је у изради неколико завршних радова и мастер теза из области хемијског процесног инжењерства. Паралелно са радом у настави, др Бранислав Тодић има научно звање научни сарадник (изабран 27. новембра 2018.). Од 2018. је прикључен истраживачком пројекту ОН172022 “Развој ефикаснијих хемијско-инжењерских процеса заснованих на истраживањима феномена преноса и принципа интензификације процеса” финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Добитник је стипендије Заједничког центра Јапан – Србија за промоцију науке и технологије за 2018. за рад на пројекту “Моделовање и симулације осцилаторног струјања у континуалним реакторима са преградама”.

Др Бранислав Тодић је аутор 19 научних радова, од тога 4 научна рада у изузетним међународним часописима (M21a), 12 радова у врхунским међународним часописима (M21), једног рада у истакнутом међународном часопису (M22) и 2 рада у међународним часописима (M23). Поред тога, аутор је једног поглавља у монографији међународног значаја (M14), 2 рада саопштених на скуповима међународног значаја штампаним у целини (M33) и 27 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34). Његови радови су до сада цитирани 395 пута (без аутоцитата, извор: Scopus) и има х-индекс 9. Рецензент је за неколико врхунских међународних часописа из области хемијског инжењерства (укључујући: Chemical Engineering Journal, Industrial and Engineering Chemistry Research и Catalysis Today).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (M71): „Моделовање хемијске кинетике и оптимизација реактора са пакованим слојем за Фишер-Тропш синтезу“ (енг. “Kinetic modeling and optimization of fixed-bed reactor for Fischer-Tropsch synthesis”), Универзитет у београду, Технолошко-металуршки факултет, Катедра за хемијско инжењерство, Београд, 2015.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Бранислав Тодић је од 2018. запослен на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду на позицији асистент са докторатом на Катедри за хемијско инжењерство, у оквиру које је био задужен за држање вежби на предметима:

- **Програмирање** (школске 2017/2018. и 2018/2019.) – предмет друге године основних студија студијских програма: Биохемијско инжењерство и биотехнологија, Инжењерство материјала, Инжењерство заштите животне средине, Металуршко инжењерство, Хемијско инжењерство. Вежбе укључују: основе програмирања (писање програма, потпрограма, циклусе, логичка гранања итд.) у програмском језику FORTRAN, основе синтаксе у програмском пакету MATLAB и употребу нумеричких метода за решавање конкретних инжењерских проблема (решавање нелинеарних једначина, система линеарних и нелинеарних једначина, обичних диференцијалних једначина, интерполација, интеграција, корелација и линеарна регресија).

- **Моделовање и симулација процеса** (школске 2018/2019. и 2019/2020.) - предмет треће године основних студија студијског програма: Хемијско инжењерство (профили: Хемијско процесно инжењерство, Органска хемијска технологија, Полимерно инжењерство, Неорганска хемијска технологија). У оквиру вежби студенти пролазе кроз детаљне примере развоја математичких модела различитих технолошких операција и хемијских реактора, њиховог решавања употребом нумеричких метода у MATLAB-у и анализе резултата.

- **Основе аутоматског управљања** (школске 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021.) - предмет четврте године основних студија студијских програма: Биохемијско инжењерство и биотехнологија, Инжењерство заштите животне средине, Хемијско инжењерство. У оквиру вежби студенти решавају проблеме везане за испитивање динамике процеса, конфигурацију управљања са негативном повратном спрегом, анализу стабилности и пројектовање регулатора затвореног регулационог кола. Примери се решавају у оквиру специјализованих модула у MATLAB-у.

- **Системи аутоматског управљања процесима** (школске 2020/2021.) - предмет четврте године основних студија студијског програма: Хемијско инжењерство (профили: Хемијско процесно инжењерство). Виши курс аутоматског управљања за студенте ХПИ. У оквиру вежби студенти израђују пројектни задатак који за дефинисани процесни систем са више улаза и излаза захтева постављање динамичког модела у временском и Лапласовом домену, одређивање стационарних стања за променљиве у систему, испитивање динамичког одзива на промене улазних променљивих, дефинисање управљачког система и пројектовање регулатора, испитивање апсолутне и релативне стабилности пројектованог система.

- **Управљање процесима у фармацеутској индустрији** (школске 2020/2021.) - предмет четврте године основних студија студијског програма: Хемијско инжењерство (профили: Фармацеутско инжењерство). Виши курс аутоматског управљања за студенте ФИ.

- **Мерење и управљање процесима** (школске 2020/2021.) - предмет четврте године основних студија студијског програма: Хемијско инжењерство (профили: Контрола квалитета). Виши курс аутоматског управљања за студенте КК.

Држећи вежбе на наведеним предметима основних студија др Тодић је показао одговорност, способност и таленат за обављање педагошког рада, увођење иновација у наставу и имплементацију знања стечених кроз научно-истраживачки рад.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности – П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 = 5)

Педагошка активност др Бранислава Тодић у студентским анкетама до сада је оцењена као одлична (просечна оцена 4,55).

Др Бранислав Тодић је 29.12.2020 пред Комисијом одржао приступно предавање на тему „Динамички модели мултиваријабилних процесних система“. Предавање је од стране Комисије оцењено као одлично, са просечном оценом 4,9. Више детаља о приступном предању се може наћи у Записнику поднетом и потписаном од стране Комисије.

На основу тога закључујемо да је Оцена наставне активности П11 = 5 и да испуњава услове за избор у доцента (П11 $\geq$ 4).

Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Др Бранислав Тодић је од 2011. до данас био укључен у научно-истраживачки рад у оквиру 3 пројекта, од којих је један финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и два међународна пројекта финансирана од стране Катарског Националног Истраживачког Фонда. Од 2011. до 2014. радио је на пројекту NPRP 08-173-2-050 “Kinetics of Slurry Phase Fischer-Tropsch Synthesis

on a Cobalt Catalyst” у оквиру Тексас А&М Универзитета у Катару (руководилац проф. др Драгомир Букур). У оквиру истог универзитета, 2015. до 2018. радио је на пројекту NPRP 7-559-2-211 “Modeling, optimization and dynamic analysis of fixed bed and milli-structured reactors for Fischer-Tropsch synthesis” у сарадњи са Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду (руководилац проф. др Драгомир Букур). Од 2018. прикључен је пројекту ОН172022 “Развој ефикаснијих хемијско-инжењерских процеса заснованих на истраживањима феномена преноса и принципа интензификације процеса” у оквиру Технолошко-металуршког факултета (руководилац проф. др Менка Петковска).

У ужој научној области Хемијско инжењерство, научно-истраживачки рад др Бранислава Тодића највећим делом обухвата моделовање кинетике сложених хемијских реакција, развој детаљних математичких модела хемијских реактора и оптимизација процесних услова и пројектних параметара вишефазних реактора за операције у стационарном и нестационарном стању.

Др Бранислав Тодић је аутор укупно 49 библиографских јединица, од чега 4 научна рада у изузетним међународним часописима (M21a), 12 радова у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22), једног рада у међународним часописима (M23), једног поглавља у монографији међународног значаја (M14), 2 рада саопштена на скуповима међународног значаја штампаним у целини (M33) и 27 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34). Према бази Scopus до 16. децембра 2020. године радови др Бранислава Тодића цитирани су 395 пута без аутоцитата или цитата коаутора са h-индексом 9.

Д1. ОСТВАРЕНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја – M10

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14 = 1 × 4 = 4)

1. Ma W., Graham U.M., Jacobs G., Todic B., Bukur D.B. and Davis B.H., “Fischer-Tropsch synthesis: effect of CO conversion on product selectivities during deactivation or by changing space velocity at stable conditions over unpromoted and Ru promoted 25%Co/Al₂O₃ catalysts”, in “Fischer-Tropsch Synthesis, Catalysts and Catalysis: Advances and Applications”, Eds. Davis B.H. and Occelli M.L., Taylor & Francis, Boca Raton, **2016**, 31-42. (ISBN: 9780367867331)

2. Радови објављени у часописима међународног значаја – M20

2.1. Радови у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a = 4 × 10 = 40)

1. Todic B., Nowicki L., Nikacevic N. and Bukur D.B., “Fischer-Tropsch synthesis product selectivity over an industrial iron-based catalyst: Effect of process conditions”, *Catalysis Today*, **2016**, 261, 28-39. (doi: 10.1016/j.cattod.2015.09.005; **IF = 4.636**)
2. Bukur D.B., Todic B. and Elbashir N.O., “Role of Water-Gas-Shift Reaction in Fischer-Tropsch Synthesis on Iron Catalysts: A Review”, *Catalysis Today*, **2016**, 275, 66-75. (doi: 10.1016/j.cattod.2015.11.005; **IF = 4.636**)
3. Todic B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., “Effect of process conditions on the product distribution of Fischer-Tropsch synthesis over a Re-promoted cobalt-alumina catalyst using a stirred tank slurry reactor”, *Journal of Catalysis*, **2014**, 311, 325-338. (doi: 10.1016/j.jcat.2013.12.009; **IF = 6.921**)

4. Todic B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., "CO-insertion mechanism based kinetic model of the Fischer–Tropsch synthesis reaction over Re-promoted Co catalyst", *Catalysis Today*, **2014**, 228, 32-39. (doi: 10.1016/j.cattod.2013.08.008; **IF = 3.893**)

2.2 Радови у врхунским међународним часописима (M21 = 12 × 8 = 96)

1. Bukur D. B., Mandić M., Todić B., Nikačević N., "Pore diffusion effects on catalyst effectiveness and selectivity of cobalt based Fischer-Tropsch catalyst", *Catalysis Today*, **2020**, 343, 146-155. (doi: 10.1016/j.cattod.2018.10.069; **IF(2019) = 5.825**)
2. Nikačević N., Todić B., Mandić M., Petkovska M., Bukur D. B., "Optimization of forced periodic operations in milli-scale fixed bed reactor for Fischer-Tropsch synthesis", *Catalysis Today*, **2020**, 343, 156-164. (doi: 10.1016/j.cattod.2018.12.032; **IF(2019) = 5.825**)
3. Ma W., Jacobs G., Sparks D.E., Todić B., Bukur D. B. and Davis B.H., "Quantitative comparison of iron and cobalt based catalysts for the Fischer-Tropsch synthesis under clean and poisoning conditions", *Catalysis Today*, **2020**, 343, 125-136. (doi: 10.1016/j.cattod.2019.04.011; **IF(2019) = 5.825**)
4. Mandić M., Dikić V., Petkovska M., Todić B., Bukur D. B., Nikačević N., "Dynamic analysis of millimeter-scale fixed bed reactors for Fischer-Tropsch synthesis", *Chemical Engineering Science*, **2018**, 192, 434-447 (doi: 10.1016/j.ces.2018.07.052; **IF = 3.372**)
5. Stamenić M., Dikić V., Mandić M., Todić B., Bukur D. B., Nikačević N., "Multiscale and multiphase model of fixed bed reactors for Fischer–Tropsch Synthesis: Optimization study", *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **2018**, 57 (9), 3149-3162. (doi: 10.1021/acs.iecr.7b04914; **IF = 3.375**)
6. Stamenić M., Dikić V., Mandić M., Todić B., Bukur D. B. and Nikačević N., "Multiscale and multiphase model of fixed bed reactors for Fischer–Tropsch Synthesis: Intensification possibilities study", *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **2017**, 56 (36), 9964-9979. (doi: 10.1021/acs.iecr.7b02467; **IF = 2.843**)
7. Mandić M., Todić B., Zivanic Lj., Nikacevic N. and Bukur D.B., "Effects of Catalyst Activity, Particle Size and Shape, and Process Conditions on Catalyst Effectiveness and Methane Selectivity for Fischer–Tropsch Reaction: A Modeling Study", *Industrial and Engineering Chemistry Research*, **2017**, 56 (10), 2733-2745. (doi: 10.1021/acs.iecr.7b00053; **IF = 2.843**)
8. Todic B., Ordonsky V.V., Nikacevic N.M., Khodakov A.Y. and Bukur D.B., "Opportunities for intensification of Fischer–Tropsch synthesis through reduced formation of methane over cobalt catalysts in microreactors", *Catalysis Science & Technology*, **2015**, 5, 1400-1411. (doi: 10.1039/c4cy01547a; **IF = 5.287**)
9. Olewski T., Todic B., Nowicki L., Nikacevic N. and Bukur D.B., "Hydrocarbon selectivity models for iron-based Fischer–Tropsch catalyst", *Chemical Engineering Research and Design*, **2015**, 95, 1-11. (doi: 10.1016/j.cherd.2014.12.015; **IF = 2.525**)
10. Jacobs G., Ma W., Gao P., Todic B., Bhatelia T., Bukur D.B., Khalid S., Davis B.H., "The application of synchrotron methods in characterizing iron and cobalt Fischer–Tropsch synthesis catalysts", *Catalysis Today*, **2013**, 214, 100-139. (doi: 10.1016/j.cattod.2013.05.011; **IF = 3.309**)
11. Todic B., Bhatelia T., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., "Kinetic Model of Fischer–Tropsch Synthesis in a Slurry Reactor on Co–Re/Al₂O₃ Catalyst", *Industrial and Engineering Chemistry Research*, **2013**, 52, 669-679. (doi: 10.1021/ie3028312; **IF = 2.235**)
12. Jacobs G., Ma W., Gao P., Todic B., Bhatelia T., Bukur D.B., Khalid S., Davis B.H., "Fischer-Tropsch synthesis: differences observed in local atomic structure and selectivity with Pd compared to typical promoters (Pt, Re, Ru) of Co/Al₂O₃ catalysts", *Topics in Catalysis*, **2012**, 55, 811-817. (doi: 10.1007/s11244-012-9856-5; **IF = 2.608**)

2.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22 = 1 × 5 = 5)

1. Todić B., Mandić M., Nikačević N., Bukur D. B., “Effects of process and design parameters on heat management in fixed bed Fischer-Tropsch synthesis reactor”, *Korean Journal of Chemical Engineering*, **2018**, 35(4), 875-889 (doi: 10.1007/s11814-017-0335-3; IF = 2.476)

2.4. Радови у међународним часописима (M23 = 2 × 3 = 6)

1. Živanić Lj., Stamenić M., Todić B., Bukur D., Nikačević N., “Comparison of Cubic-Plus-Association and Soave-Redlich-Kwong Equations of State for Prediction of Vapor-Liquid Equilibrium of Fischer-Tropsch Reaction Mixture”, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, **2019**, 25(1), 67-76. (doi: 10.2298/CICEQ180403018Z; IF = 0.720)
2. Todić B., Ma W., Jacobs G., Nikačević N., Davis B.H., Bukur D. B. “Kinetic Modeling of Secondary Methane Formation and 1 ~~– Fischer-Tropsch Synthesis over a Cobalt Catalyst~~”, *International Journal of Chemical Kinetics*, **2017**, 49(12), 859-874 (doi: 10.1002/kin.21133; IF = 1.416)

3. Зборници међународних научних скупова – M30

3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 2 × 1 = 2)

1. Kljajić N., Todić B., Slavnić D., Nikačević N., “Turbulent flow modeling in continuous oscillatory flow baffled reactor using STAR CCM +”, *Computer Aided Chemical Engineering*, 2019, Vol. 46, 841-846. (ISSN: 1570-7946)
2. Todic B., Olewski T., Nikacevic N., Bukur D.B., “Modeling of Fischer-Tropsch product distribution over Fe-based catalyst”, *Chemical Engineering Transactions*, **2013**, 32, 793-798. (ISBN: 978-88-95608-23-5)

3.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 27 × 0,5 = 13,5)

1. Bukur D. B., Mandić M., Todić B., Nikačević N., “Influence of intraparticle diffusion on effectiveness factor and methane selectivity of a cobalt based Fischer-Tropsch catalyst”, ACS National Meeting & Expo, August 25-29, 2019, San Diego, CA, US.
2. Mandic M., Petkovska M., Todić B., Bukur D.B. and Nikacevic N., “Forced Periodic Operations of Millimetre-Scale Fixed-Bed Reactors for Fischer-Tropsch Synthesis”, 25th International Conference on Chemical Reaction Engineering, May 20-23, 2018, Florence, Italy
3. Nikacevic N., Dikic V., Mandic M., Todic B., Bukur D.B. and Petkovska M., “Dynamic analysis of intensified millimeter-scale fixed bed reactor for Fisher-Tropsch synthesis”, 10th World Congress of Chemical Engineering, October 1-5, 2017, Barcelona, Spain
4. Dikic V., Stamenic M., Mandic M., Todić B., Bukur D.B. and Nikacevic N., “Optimisation of a fixed bed reactor for Fischer-Tropsch synthesis”, 10th World Congress of Chemical Engineering, October 1-5, 2017, Barcelona, Spain
5. Todić B., Mandic M., Nikacevic N. and Bukur D.B., “Heat generation and removal in Fixed-bed reactors for Fischer-Tropsch Synthesis”, AIChE 2017 Annual Meeting, October 29 – November 3, 2017, Minneapolis, US
6. Todic B., Mandic M., Nikacevic N. and Bukur D.B., “Influence of process parameters on heat generation and removal in fixed bed reactors for Fischer-Tropsch synthesis”, 13th International Conference on Gas–Liquid and Gas–Liquid–Solid Reactor Engineering, August 20-23, 2017, Brussels, Belgium
7. Stamenic M., Dikic V., Mandic M., Todic B., Bukur D.B. and Nikacevic N., “Fischer-Tropsch synthesis in conventional and milli- fixed-bed reactors: a modeling study”, 13th International Conference on Gas–Liquid and Gas–Liquid–Solid Reactor Engineering, August 20-23, 2017, Brussels, Belgium
8. Bukur D.B., Todic B., Mandic M., Nikacevic N., “Modeling of diffusion resistances for cobalt-based catalyst particles in Fischer-Tropsch Synthesis”, 13th European Congress on Catalysis, August 27-31, 2017, Florence, Italy

9. Todic B., Nikacevic N., Bukur D.B., "Kinetics of methane formation and 1-olefin hydrogenation in Fischer-Tropsch synthesis over cobalt catalyst", 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromso, Norway.
10. Zivanic Lj., Todic B., Nikacevic N., Bukur D.B., "3D model of a single catalyst particle for the Fischer-Tropsch Synthesis: Influence of process conditions and particle shape and size on the catalyst effectiveness", 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromso, Norway.
11. Stamenic M., Mandic M., Todic B., Nikacevic N., Bukur D.B., "A 1D-heterogeneous model with detailed kinetics of Fischer-Tropsch synthesis in a Fixed-Bed Reactor", 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromso, Norway.
12. Mandic M., Todic B., Zivanic Lj., Nikacevic N., Bukur D.B., "Modelling of diffusion-reaction interaction inside the Co-based catalyst particles for the Fischer-Tropsch Synthesis", AIChE Annual Meeting, November 13-18, 2016, San Francisco, US.
13. Todic B. and Bukur D.B., "Kinetic modeling of primary and secondary reactions in Fischer-Tropsch synthesis", 251st ACS National Meeting, March 13-17, 2016, San Diego, US.
14. Todic B., Nikacevic N., Bukur D.B., "Optimization of a fixed bed reactor for Fischer-Tropsch synthesis using detailed kinetic model", 10th European Congress of Chemical Engineering, September 27–October 1, 2015, Nice, France.
15. Ma W., Graham U.M., Jacobs G., Todic B., Bukur D.B. and Davis B.H., "Fischer-Tropsch synthesis: Effect of CO conversion on product selectivities during deactivation by oxidation or by changing space velocity at stable conditions over unpromoted and Ru promoted 25%Co/Al₂O₃ catalysts", 250th ACS National Meeting, August 16-20, 2015, Boston, US.
16. Todic B., Nowicki L., Nikacevic N. and Bukur D.B., "Effect of Process Conditions on Fischer-Tropsch Synthesis over an Industrial Iron-based Catalyst", Syngas Convention 2, March 29 – April 1, 2015, Cape Town, South Africa.
17. Todic B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H. and Bukur D.B., "Importance of methane formation in determining overall selectivity of Fischer-Tropsch synthesis over cobalt-based catalyst", 249th ACS National Meeting, March 22-26, 2015, Denver, US.
18. Ma W., Jacobs G., Todic B., Bukur D.B. and Davis B.H., "Fischer-Tropsch synthesis: Influence of process conditions on deactivation of Ru and Re promoted 25%Co/Al₂O₃ catalysts", 23rd North American Catalysis Society Meeting, June 2-7, 2013, Louisville, US.
19. Todic B., Nikacevic N., Bukur D.B., "Application of detailed kinetics in a fixed bed reactor model for the Fischer-Tropsch synthesis", 9th European Congress of Chemical Engineering, April 21–25, 2013, The Hague, Nederland.
20. Todic B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H. and Bukur D.B., "Detailed kinetic model of Fischer-Tropsch synthesis over a cobalt-based catalyst", 9th European Congress of Chemical Engineering, April 21–25, 2013, The Hague, Nederland.
21. Jacobs G., Ma W., Todic B., Bukur D.B. and Davis B.H., "Fischer-Tropsch synthesis: linking cobalt catalyst promoter performance parameters to catalyst structure: an EXAFS investigation", NGCS 10, March 2–7, 2013, Doha, Qatar.
22. Todic B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H. and Bukur D.B., "CO-insertion mechanism based comprehensive kinetic model of Fischer-Tropsch Synthesis over Re-promoted Co catalyst", NGCS 10, March 2–7, 2013, Doha, Qatar.
23. Ma W., Jacobs G., Todic B., Bukur D.B. and Davis B.H., "Fischer-Tropsch synthesis: Activity and selectivity of 0.48% Re-25%Co/Al₂O₃ catalyst in a 1L slurry-phase reactor", AIChE Annual Meeting, October 28 – November 2, 2012., Pittsburg, US.
24. Todic B., Bhatelia T., Ma W., Jacobs G., Davis B.H. and Bukur D.B., "Comprehensive kinetic model of Fischer-Tropsch synthesis in a slurry reactor", SynFuel2012 Symposium, June 29-30, 2012, Munich, Germany.

25. Jacobs G., Ma W., Davis B.H., Todić B., Bhatelia T., Bukur D.B., “The application of synchrotron methods in characterizing iron and cobalt Fischer-Tropsch synthesis catalysts,” Keynote Lecture, Syngas Convention 2012, April 1-4, 2012, Cape Town, South Africa.
26. Todić B., Bhatelia T., Ma W., Jacobs G., Davis B.H. and Bukur D.B., “Comprehensive kinetic model for Fischer-Tropsch synthesis over a Re promoted Co/Al₂O₃ catalyst”, AIChE Spring National Meeting, April 1-5, 2012., Houston, US.
27. Bhatelia T., Todić B., Bukur D.B., Ma W., Davis B.H. and Jacobs G., “Detailed kinetics of the Fischer-Tropsch reaction over a Ru-promoted Co/Al₂O₃ catalyst”, Qatar Foundation Annual Research Forum, November 20-22, 2011, Doha, Qatar.

4. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање – M100

4.1 Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105 = 2 × 3 = 6)

1. NPRP 08-173-2-050 “Kinetics of Slurry Phase Fischer-Tropsch Synthesis on a Cobalt Catalyst”, Texas A&M Универзитета у Катару, пројекат финансиран од стране Катарског Националног Истраживачког Фонда, 2011-2014.
2. NPRP 7-559-2-211 “Modeling, optimization and dynamic analysis of fixed bed and milli-structured reactors for Fischer-Tropsch synthesis”, Texas A&M Универзитета у Катару и Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2015-2018.

4.2 Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107 = 1 × 1 = 1)

1. OH172022 “Развој ефикаснијих хемијско-инжењерских процеса заснованих на истраживањима феномена преноса и принципа интензификације процеса”, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2018.

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У радовима 2.1.4., 2.2.11. и 2.4.2. др Бранислав Тодић се бавио испитивањем кинетике реакције Фишер-Тропш синтезе (ФТС) и развојем детаљних кинетичких модела за кобалтне катализаторе. У раду 2.2.11. предложио је нови детаљни модел кинетике примарних реакција ФТС за 25% Co/0,48% Re/Al₂O₃ катализатор заснован на карбидном механизму и концепту зависности десорпције 1-алкена од дужине угљоводоничних ланаца. Показао је да се увођењем овог концепта у модел ФТС кинетике могу описати експериментална одступања брзина формирања ФТС угљоводоника различите дужине од конвенционалне Андерсон-Шулц-Флори (АСФ) расподеле. Предложени модел је додатно унапређен у раду 2.1.4., увођењем механизма СО-уметања као основног механизма раста угљоводоничних ланаца у ФТС. У овом раду је показано да је већина активних центара на кобалтном катализатору прекривена са адсорбованим молекулима угљен-монооксида, што се поклапа са експерименталним мерењима из литературе. Показано је да изведени модел резултује у одличном предсказивању брзина нестајања реактанта (СО и H₂), као и формираних C1 – C15 угљоводоничних производа. Кинетички модели су додатно проширени у раду 2.4.2, у оквиру кога су предложени модели секундарног формирања метана и хидрогенизације примарно формираних 1-алкена.

Анализа селективности добијања различитих ФТС угљоводоничних производа у широком опсегу процених услова (температуре, притисака, H₂/СО односа и СО конверзија) са кобалтним катализатором приказана је у раду 2.1.3. Нарочито битан допринос овога рада је истицање утицаја процесних услова на добијање метана у ФТС. Показано је да је велика селективност ка метану у ФТС са кобалтним катализатором највероватније последица деловања два паралелна механизма (примарног и секундарног) у формирању овог једињења. Анализом селективности ка 1-алкенима на различитим нивоима конверзије показано је да је

доминантна секундарна реакција ових једињења хидрогенација, те да секундарна реадсорпција са наставком раста ланца има занемарљив утицај на ФТС селективност.

У радовима 2.1.1. и 2.1.2. дата је детаљна анализа утицаја процесних услова на брзину и селективност ФТС реакције на гвозденом катализатору. У 2.1.1. посебан нагласак стављен је на промене вероватноће раста угљоводоничних ланаца, као и односа доминантних производа (н-алкана и 1-алкена), при различитим процесним условима. У 2.1.2. истакнута је важност реакције воденог гаса (енг. Water-gas-shift) на гвозденом ФТС катализатору и њен утицај како на брзину ФТС, тако и на селективност ка различитим производима. Рад 2.2.9. представио је емпиријски модел ФТС селективности за гвоздени катализатор. У раду 3.1.2. изведен је детаљни теоријски модел кинетике формирања ФТС производа за исти катализатор и упоређен са експерименталним подацима при различитим условима, као и резултатима емпиријских модела селективности.

Радови 1.1.1., 2.2.3., 2.2.10. и 2.2.12. су фокусирани на каталитичке аспекте реакције ФТС. У раду 2.2.12. представљен је преглед литературе о примени синхротронских метода у карактеризацији различитих ФТС катализатора. Рад 2.2.10. описује експерименталне резултате добијене са низом кобалтних катализатора са различитим промоторима, укључујући Pd, Pt, Re, и Ru. Утицај промотора на активност и селективност ФТС је анализиран. Радови 1.1.1. и 2.2.3. представљају упоредну анализу ФТС уз помоћ кобалтног и гвозденог катализатора при различитим процесним условима и режимима деактивације катализатора.

Неколико радова се бави моделовањем реактора са пакованим слојем за ФТС, њиховом интензификацијом и оптимизацијом. Преглед литературе за нове компактне и структуриране милиметарске типове реактора, са посебним освртом на препоруке за унапређење селективности у таквим системима, дат је у раду 2.2.8. У радовима 2.2.1. и 2.2.7. представљен је модел честице кобалтног катализатора и показан утицај отпора преноса масе унутар катализатора на ефективност и селективност кобалтног катализатора. У раду 2.3.1. коришћењем дводимензионалног модела реактора за ФТС са пакованим слојем испитиван је утицај геометрије реактора на пренос топлоте и дате изведене одговарајуће препоруке за пројектовање таквих система. Расподела компонената унутар гасне и течне фазе при ФТС условима испитивана је коришћењем детаљних термодинамичких модела равнотеже фаза. У радовима 2.2.5. и 2.2.6. примењен је модел детаљне кинетике у развоју хетерогеног модела ФТС конвенционалних центиметарских и милиметарских реактора са пакованим слојевима. Рад 2.2.5 се фокусира на поређење резултата са конвенционалним реактором са пакованим слојем и новијих милиметарских пакованих реактора, док је у раду 2.2.6. представљена оптимизација процесних услова и геометрије таквих милиметарских реактора. Радови 2.2.4. испитује динамику ФТС реактора са милиметарским пакованим слојем, док рад 2.2.2. предлаже да се даље побољшање перформанси таквих реактора може извести коришћењем периодичних промена процесних услова на улазу у реактор.

Рад 3.1.1. представља развој детаљног хидродинамичког модела осцилаторног реактора са преградама са једнофазним током флуида и његову валидацију са експерименталним подацима при различитим вредностима фреквенције и амплитуде осцилација.

Ћ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету – 310

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета ($313 = 4 \times 1,5 = 6$)

1. Члан Комисије за распоред (2018/19., 2019/20., 2020/21.).

2. Члан Комисије за попис племенитих метала, лабораторијског материјала и стакла, залиха материјала за хигијену, канцеларијског материјала, материјала и алата за техничку службу и књига издавачког друштва (2019/20).

Уређивање часописа и рецензије – 350

Рецензент у часопису категорије M20 ($357 = 25 \times 0,5 = 12,5$)

1. Chemical Engineering Journal (2)
2. Industrial and Engineering Chemistry Research (8)
3. Catalysis Today (3)
4. Topics in Catalysis (1)
5. Canadian Journal of Chemical Engineering (2)
6. Chemical Product and Process Modeling (1)
7. The Korean Journal of Chemical Engineering (1)
8. International Journal of Chemical Kinetics (1)
9. Energy & Fuels (1)
10. ACS Omega (2)
11. Journal of Physics and Chemistry of Solids (1)
12. Applied Energy (1)
13. Fuel (1)

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству – 380

Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората ($381 = 1 \times 1 = 1$)

1. Израда дела докторске дисертације, Тексас А&М Универзитет у Катару, 2011-2014.

Е. ЦИТИРАНОСТ

Према подацима у бази података Scopus до 16. децембра 2020. године, радови др Бранислава Тодића цитирани су 445 пута, од чега 395 пута без аутоцитата или цитата коаутора уз h-индекс 9. Укупан број цитата радова наведених под тачком Д објављених у часописима међународног значаја категорије M20, приказан је у табели:

Категорија рада	Број радова	Број цигата
M21a	4	174
M21	12	203
M22	1	7
M23	2	6
M33	2	5
Укупно	19	395

Ж. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА И ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ
Ж1. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА

Кандидат др Бранислав Тодић остварио је следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рад у академској и широј заједници:

Категорија М	Број радова	Бодова по раду	Укупно бодова
M14	1	4	4
M21a	4	10	40
M21	12	8	96
M22	1	5	5
M23	2	3	6
M33	2	1	2
M34	27	0,5	13,5
M105	2	3	6
M107	1	1	1
Укупно	51	-	173,5

Категорија П	Број резултата	Број бодова	Укупно бодова
П11	-	5	5
Укупно	-	-	5

Категорија З	Број резултата	Број бодова	Укупно бодова
310	4	1,5	6
357	8	0,5	12,5
381	1	1	1
Укупно	-	-	19,5

Ж2. УКУПНО ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ У ОДНОСУ НА КРИТЕРИЈУМЕ И ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 5)

Одличне оцене са приступног предавања (4,9) и из студентских анкета (4,55)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$ (остварено 166,5)

- радови у научним часописима:

- најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије $M21 + M22$ и најмање 4 рада из категорије $M20$, и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16$ (публиковано 17 радова из категорије $M21 + M22$ и остварено 147 бодова)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 2$ (остварено 3)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$ (остварено 15,5)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$ (остварено 7)

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$ (остварено 19,5)

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 2$ (остварено 1)

2. БИЉАНА МАЛУЦКОВ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Биљана Малуцков је рођена у Лесковцу, 09.08.1971. године, где је завршила основну и средњу медицинску школу. Дипломирала је на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитета у Нишу, 1996. године са просечном оценом 8,17 и стекла звање Дипломираног инжењера хемијског и биохемијског инжењерства. Приправнички испит је положила 1998. године на пословима заштите на раду у предузећу:

ДОО „Енергоградња“ Лесковац. На Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду је радила од 2008. до 2015. као асистент. У том периоду је држала вежбе из Органске хемије, Загађења и заштите ваздуха и Уређаја у хемијској индустрији. Звање доктора наука је стекла 2018. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду из области Технолошког инжењерства (Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство) одбраном дисертације под називом: „Понашање сулфидних минерала у присуству аминокиселина у раствору сумпорне киселине”.

Аутор је и коаутор 43 научна рада и саопштења са научних скупова (1 из М14, 2 из М21, 3 из М22, 4 из М23, 1 из М24, 11 из М30, 12 из М50 и 9 из М60 категорије). На 25 публикација је први, а на 15 је једини аутор. Према бази Scopus радови др Биљане Малуцков су до сада цитирани 60 пута, без аутоцитата. Хиршов индекс кандидата је 3 (h=3). Одржала је једно предавање по позиву на скупу националног значаја са међународним учешћем. Била је рецензент у часописима: British Biotechnology Journal, Journal of Advanced Research, Journal of Cleaner Production и African Educational Research Journal. Др Биљана Малуцков је аутор научног рада о стању у високом образовању, у којем је указала на проблеме у високом образовању и на недостатке у селекцији кадрова и тиме дала допринос у широј академској и друштвеној заједници. Поменути рад је на позив међународне куће републикован и у облику књиге.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (М71): „Понашање сулфидних минерала у присуству аминокиселина у раствору сумпорне киселине“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2018.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Биљана Малуцков је радила од 2008. до 2015. као асистент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. У том периоду је држала вежбе из Органске хемије, Загађења и заштите ваздуха и Уређаја у хемијској индустрији.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности – П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 = 4)

Педагошка активност (вежбе) др Биљане Малуцков у студентским анкетама до сада је оцењена као врло добра (просечна оцена 3,68).

У табели су дате оцене педагошког рада Биљане Малуцков преузете са <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

Школска година / број студената који је учествовао у евалуацији*	Име предмета и оцена	
	Загађење и заштита ваздуха; Уређаји у хемијској индустрији**	Органска хемија
2008/2009	3.28	-
Број студената који је учествовао у евалуацији	29	-
2010/2011	3.63	4.27
Број студената који је	53	28

учествовао у евалуацији		
2011/2012	3.17	4.25
Број студената који је учествовао у евалуацији	25	32
2012/2013	3.84	4.17
Број студената који је учествовао у евалуацији	20	48
2013/2014	3.79	-
Број студената који је учествовао у евалуацији	24	-
2014/2015	2.96	-
Број студената који је учествовао у евалуацији	16	-
Просечна оцена	3.45	4.23

*2009/2010 - одсуство због породилског боловања; **Нису доступни подаци за појединачне предмете.

Др Биљана Малуцков се није одазвала и одржала приступно предавање пред Комисијом, што је обавезан услов по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (члан 2, Обавезни услови, ставка 2: Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе).

Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Научно истраживачки рад др Биљане Малуцков је највише усмерен на изучавање нежељеног и жељеног растварања метала, легура и минерала, са циљем проналаска еколошки прихватљивих (eco-friendly) начина растварања минерала и третмана рударско-металуршког отпада. У ту сврху је вршила лужење и електрохемијска испитивања растварања сулфидних минерала у присуству аминокиселина у раствору сумпорне киселине. Прва је испитивала утицај аминокиселина на растварање сулфидних минерала у молском односу какав је у аминокиселинској секвенци протеина рустицианина који се сматра одговорним у процесима оксидације гвожђа код микроорганизама. Такође се бавила синтезом умрежених декстрана са активираним диметил-сулфоксидом. Осим разматрања eco-friendly растварања метала, легура и минерала, теоријски је разматрала и eco-friendly разлагање токсичних полицикличних ароматичних угљоводоника. У оквиру изучавања материјала теоријски је разматрала биоматеријале на бази титана, а експериментално својства неких безоловних легура као потенцијално еколошких материјала за лемљење. Као резултат приправничког стажа у области заштите на раду и припреме предмета Загађење и заштита ваздуха, области њеног истраживања су и испитивања присуства штетних физичких и хемијских фактора у окружењу.

Из научно-истраживачке активности кандидата др Биљане Малуцков су проистекла укупно 43 научна рада и саопштења на научним скуповима. Кандидат др Биљана Малуцков је током досадашњег научно-истраживачког рада публиковала: 1 поглавље у монографији (категорије М14), 2 рада у врхунским међународним часописима (категорије М21), 3 рада у истакнутим међународном часописима (категорије М22), 4 рада у међународним часописима (категорије М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (категорије М24), 8 радова у врхунским часописима националног значаја (категорије М51), 4 рада у националним часописима (категорије М52), 8 саопштења са међународних научних скупова штампана у целини (категорије М33), 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (категорије М34), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (категорије М61), 7 саопштења са научних скупова националног значаја штампана у целини (категорије М63) и 1 саопштење са научног скупа националног значаја штампано у изводу (категорије М64). Кандидат је први аутор на 25 публикација, а на 15

је једини аутор. Публикације др Биљане Малуцков су до сада, према бази Scopus од 30.12.2020 цитиране 60 пута, без аутоцитата или цитата коаутора. Хиршов индекс кандидата је 3 ($h=3$).

Д1. ОСТВАРЕНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја – M10

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја ($M14 = 1 \times 4 = 4$)

1. **Biljana S. Maluckov**, Understanding Electric Potential in Processes of (Bio)Corrosion and (Bio)Leaching, Horizons in World Physics, 2020, ISBN: 978-1-53617-181-5, 302, 1-27.

2. Радови објављени у часописима међународног значаја – M20

2.1 Радови у врхунским међународним часописима ($M21 = 2 \times 8 = 16$)

1. **Biljana S. Maluckov**, Miodrag N. Mitrić, Electrochemical behavior of pyrite in sulfuric acid in presence of amino acids belonging to the amino acid sequence of rusticyanin, *Bioelectrochemistry*, **2018**, 123, 112-118 (doi: 10.1016/j.bioelechem.2018.04.021, **IF(2018)= 4.474**)
2. **Biljana S. Maluckov**, Bioassisted phytomining of gold, *JOM*, **2015**, 67(5), 1075-1078, (doi: 10.1007/s11837-015-1329-4, **IF(2015)=1.798**)

2.2. Радови у истакнутим међународним часописима ($M22 = 3 \times 5 = 15$)

1. Viša Tasić, Renata Kovačević, **Biljana Maluckov**, Tatjana Apostolovski - Trujić, Branislava Matić, Mira Cocić, Mirjana Šteharinik, The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water Air and Soil Pollution*, **2017**, 228(6), 1-14, (doi: 10.1007/s11270-017-3393-6, **IF(2017)=1.769**)
2. Slađana Č. Alagić, **Biljana S. Maluckov**, Vesna B. Radojičić, How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review *Clean Technologies and Environmental Policy*, **2015**, 17(3), 597-614, (doi: 10.1007/s10098-014-0840-6, **IF(2014)=1.934**)
3. Živomir B. Petronijević, **Biljana S. Maluckov**, Andrija A. Šmelcerović, Crosslinking of polysaccharides with activated dimethylsulfoxide, *Tetrahedron Letters*, **2013**, 54, 3210–3214, (doi: 10.1016/j.tetlet.2013.04.050, **IF(2013)=2.391**)

2.3. Радови у међународним часописима ($M23 = 4 \times 3 = 12$)

1. **Biljana S. Maluckov**, Mile Dimitrijević, Renata Kovačević, Srba Mladenović, The electrochemical behavior of chalcopyrite in sulfuric acid in the presence of cysteine, *Revue Roumaine de Chimie*, **2017**, 62 (11), 809-814, (<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2017/11/Art%2002.pdf>, **IF(2017)=0.370**)
2. Srba A. Mladenović, Dragan M. Manasijević, **Biljana S. Maluckov**, Ivana I. Marković, Sasa R. Marjanović, Dragana T. Zivković, Solidification properties and microstructure investigation of the as-cast Sn-rich alloys of the Sn-Sb-Zn ternary system, *Kovove Mateiraly=Metallic materials*, **2016**, 54, 211-218, (doi.org/10.4149/km2016321, **IF(2016)=0.366**)
3. **Biljana S. Maluckov**, Viša Tasić, Slađana Č. Alagić, Srba A. Mladenović, Jelena T Pejčević, Miodrag K. Radović, Čedomir A. Maluckov, Measurement of Extremely Low Frequent Magnetic Induction in

Residential Buildings, *International Journal of Environmental Research*, **2014**, 8(3), 583-590, (doi: 10.22059/ijer.2014.753, **IF(2014)=1.100**)

4. **Biljana S. Maluckov**, Ti-based biomaterials-properties and production, *Optoelectronics and advanced materials - rapid communications*, **2014**, 8(5-6), 545-550, (<https://oam-rc.inoe.ro/articles/ti-based-biomaterials-properties-and-production/fulltext>, **IF(2014)=0.394**)

2.4. Радови у националном часопису међународног значаја (M24 = 1 × 2 = 2)

1. **Biljana S. Maluckov**, Umreženi mobing u visokoškolskim institucijama i njegove posledice na širu akademsku zajednicu u Srbiji / Networked mobbing in higher education institutions and its consequences on the wider academic community in Serbia, *Sociološki pregled*, 2018, 52 (3), 886-914

3. Зборници међународних научних скупова – M30

3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 9 × 1 = 9)

1. Viša Tasić, **Biljana Maluckov**, Renata Kovačević, Tatjana Apostolovski-Trujić, Ivan Lazović, Marija Živković, The influence of human activities on PM levels in the apartments in Bor, Serbia, *Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR 2015*, Belgrade, Serbia, 14 -16.10.2015, 139-143
2. **Biljana S. Maluckov**, Viša Tasić, Srba Mladenović, Čedomir Maluckov, The magnetic field from laptop computers, *Proceedings of XXII International conference Ecological Truth, ECO-IST'14*, Bor Lake, Bor, 10-13 June 2014, 531-535
3. Jelena Pejčević, **Biljana Maluckov**, Viša Tasić, Čedomir Maluckov, Dragan Denić, Investigation of the green barrier influences on the traffic noise level, *Proceedings of XXII International conference Ecological Truth, ECO-IST'14*, Bor Lake, Bor, 10-13 June 2014, 359-363
4. Jelena Pejčević, **Biljana Maluckov**, Čedomir Maluckov, Dragan Denić, Noise level measurement from traffic on some characteristic crossroads in Niš, Serbia, *Proceedings International Scientific conference UNITECH2013*, Gabrovo, Bulgaria, 22-23 November 2013, I-350-I-353
5. Viša Tasić, Renata Kovačević, **Biljana Maluckov**, Preliminary Measurements of PM10 in Apartments in Bor, Serbia, *Proceedings from the 4th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR 2013*, Belgrade, Serbia, 02-04.10.2013, 117-120
6. **Biljana Maluckov**, Viša Tasić, Srba Mladenovic, Jelena Pejčević, Čedomir Maluckov, Measurement of electromagnetic radiation at the workplace - in the metallurgical laboratory, *Proceedings of XXI International Scientific and Professional Meeting, Ecological Truth, ECO-IST'13*, Bor Lake, Bor, Serbia, 4-7 June 2013, 575-579
7. Viša Tasić, **Biljana Maluckov**, Renata Kovačević, Milena Jovašević-Stojanović, Marija Živković, Indoor/outdoor levels and chemical composition of PM10 at a residential environment in Bor, Serbia, *Proceedings of XXI International Scientific and Professional Meeting, Ecological Truth, ECO-IST'13*, Bor Lake, Bor, Serbia, 4-7 June 2013, 442-447
8. **Biljana Maluckov**, Viša Tasić, Čedomir Maluckov, The influence of the low-frequency electromagnetic radiation on humans, *Proceedings of XX International Scientific and Professional Meeting, Ecological Truth, ECO-IST'12*, Zaječar, Serbia, 30 May-02 June 2012, 380-385
9. Viša Tasić, **Biljana Maluckov**, Renata Kovačević, Milena Jovašević-Stojanović, Marija Živković, Field Comparison of Continuous Particulate Matter Monitors for Measurement of Ambient Aerosols, *Proceedings of XX International Scientific and Professional Meeting, Ecological Truth, ECO-IST'12*, Zaječar, Serbia, 30 May-02 June 2012, 386-391

3.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 2 × 0,5 = 1)

1. **Biljana S. Maluckov**, Čedomir A. Maluckov, Miodrag K. Radović, The Influence of the Low-Frequent Electromagnetic Radiation on Human Health, *Book of Abstracts from The 8th General Conference of Balkan Physical Union*, Constanta, Romania, July 5-7, 2012, 132
2. Živomir Petronijević, **Biljana Načević**, Snežana Milošević, Investigation of Hydrolysis Crosslinked Dextrans With Dextranase, *Book of Abstracts from 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, 11th BBBD*, May 15-17, 1997, Thessaloniki, Greece, 82

4. Радови објављени у часописима националног значаја – M50

4.1 Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 8 × 2 = 16)

1. **Biljana S. Maluckov**, Otpad iz rudarsko-pirometalurške proizvodnje bakra i postupanje sa njim / Waste from mining-metallurgical production of copper and treatment of it, *Tehnika*, **2017**, 68 (6), 819-824.
2. Slađana Č. Alagić, **Biljana S. Maluckov**, Dejan T. Riznić, Mehanizmi fitoremedijacije za uklanjanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika iz kontaminiranih zemljišta / Phytoremediation mechanisms for polycyclic aromatic hydrocarbons removing from contaminated soils, *Tehnika*, **2015**, 15 (1), 177-181
3. **Biljana Maluckov**, Biološka oksidacija polimetalčnih ruda kao potencijalna mogućnost za tretman rude iz ležišta Čoka Marin / Biological oxidation of polymetallic ores as a potential possibility for the treatment of ore from the Čoka Marin, *Tehnika*, **2014**, 65(2), 221-224,
4. Slađana Č. Alagić, **Biljana S. Maluckov**, Dejan T. Riznić, Fitoremedijacija kao ekološki prihvatljiva metoda za uklanjanje POPs iz kontaminiranih zemljišta, *Ecologica*, **2013**, 20 (70), 275-279
5. **Biljana Maluckov**, Biokorozija bakra i njegovih legura / Biocorrosion of copper and their alloys, *Tehnika*, **2013**, 64(2), 242-244
6. **Biljana S. Maluckov**, Corrosion of steels induced by microorganisms, *Metallurgical & Materials Engineering*, **2012**, 18 (3) , 223-231
7. Slađana Č. Alagić, Dejan T. Riznić, **Biljana S. Maluckov**, In situ bioremedijacijske tehnologije za zemljišta zagađena PAH-ovima, *Ecologica*, 2012, 19 (67), 416-420
8. Viša Tasić, **Biljana Maluckov**, Tatjana Apostolovski Trujić, Renata Kovačević, Marija Živković, Ivan Lazović, Particulate matter (PM10 and PM2.5) concentration in naturally ventilated office in Bor, Serbia, *Facta universitatis, Series: Work & Living Environment Protect*, **2015**, 12 (3), 279-287

4.2 Рад у часопису националног значаја (M52 = 4 × 1,5 = 6)

1. **Biljana S. Maluckov**, The Catalytic Role of Acidithiobacillus Ferrooxidans for Metals Extraction from Mining - Metallurgical Resource, *Biodiversity International Journal*, **2017**, 1(3), 109-119 <https://doi.org/10.15406/bij.2017.01.00017>
2. Viša Tasić, **Biljana Maluckov**, Renata Kovačević, Tatjana Apostolovski Trujić, Mirjana Šteharnik, Suzana Stanković, Analysis of SO₂ Concentrations in the Urban Areas near Copper Mining and Smelting Complex Bor, Serbia, *Chemical Engineering Transactions*, **2014**, 42, 103-108 (doi: 10.3303/CET1442018)
3. **Biljana Maluckov**, Prevencija nastajanje biokorozije / Prevention of occurs biocorrosion, *Safety Engineering*, **2013**, 3 (2), 101-104
4. **Biljana S. Maluckov**, Biofilmovi i korozija čelika / Biofilms and corrosion of steel, *Hemijski pregled*, **2012**, 53 (5), 119-123

5. Зборници скупова националног значаја – M60

5.1 Пленарно предавање са скупа националног значаја штампано у целини (M61 = 1 × 1,5 = 1,5)

1. Biljana S. Maluckov, Bioasistirani postupci za dobijanje bakra i zlata, Bioassisted processes for recovery of copper and gold, Zbornik radova sa VI Simpozijuma sa međunarodnim učešćem RUDARSTVO 2015, Proceedings of VI International Symposium MINING 2015, Borsko jezero, 26 -28. maj 2015, 65-72,

5.2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 7 × 0.5 = 3,5)

1. Biljana S. Maluckov, Mile Dimitrijević, Renata Kovačević, Srba Mladenović, Uticaj leucina na anodno rastvaranje halkopirita u sumpornoj kiselini / The effect of leucin on the anodic dissolution of chalcopyrite in sulfuric acid, Knjiga radova sa 53. Savetovanja srpskog hemijskog društva / Proceedings of 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, 10-11. jun 2016, 26-29
2. Biljana Maluckov, Biološko lučenje gomile / Heap bioleaching, Knjiga radova sa 51. Savetovanja srpskog hemijskog društva i 2. Konferencije mladih hemičara Srbije, Proceedings of 51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Niš, 5-7. jun 2014, 70-73
3. Biljana Maluckov, Kisele rudničke drenažne vode / Acide mine drainage, Zbornik radova sa 2. Savetovanja sa međunarodnim učešćem Zaštita životne sredine i održivi razvoj „Energetika i rudarstvo 2014“ Proceedings of 2nd Symposium with international participation Environmental protection and sustainable development „Mining and Energy 2014“), Tara, 11-13. mart 2014, 320-324
4. Biljana Maluckov, Mile Dimitrijević, Upotreba šljake iz procesa proizvodnje bakra za izradu građevinskih materijala i konstrukcija / Using slag from the copper production process to produce construction materials and structures, Zbornik radova sa 2. Simpozijuma „Odsumporavanje dimnih gasova „ [i] 41. Savetovanje „Zaštita vazduha 2013“ [i] 5. Savetovanje „Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima“ sa međunarodnim učešćem, Proceedings of 2nd Symposium „On Flue Gas Desulphurization“ [and] 41th conference „Air Protection 2013“ [and] 5th Symposium „ On Ash, Slag and Waste Landfills in Power Plants and Mines“ with international participation, Subotica 16-18. septembar 2013, 222-227
5. Biljana Maluckov, Tretman flotacione jalovine dobijene u procesu koncentrisanja rude bakra / Treatment of flotation tailings obtained in the concentration of copper, Zbornik radova sa 2. Simpozijuma „Odsumporavanje dimnih gasova,, [i] 41. Savetovanje „Zaštita vazduha 2013“ [i] 5. Savetovanje „Deponije pepela ,šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima“ sa međunarodnim učešćem / Proceedings of 2nd Symposium „On Flue Gas Desulphurization“ [and] 41th conference „Air Protection 2013“ [and] 5th Symposium „ On Ash, Slag and Waste Landfills in Power Plants and Mines“ with international participation, Subotica 16-18. septembar 2013, 215-221
6. Biljana Maluckov, Uvođenje komercijalnog postrojenja za biolučenje rude bakra šansa da Bor "pročisti pluća"/ The introduction of commercial plant for bioleaching of copper ores - Bor chance to "purify lungs", Zbornik radova sa III Simpozijuma sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, (III International Simpozijum „MINING 2012“), Zlatibor, 07-10. maj 2012, 473-479
7. Slađana Č. Alagić, Mile D. Dimitrijević, Biljana S. Maluckov, Mikroorganizmi u bioremedijaciji policikličnih aromatičnih ugljovodonika / Microorganisms in Bioremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons. Zbornik radova sa 7. Simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem / Proceedings of 7th symposium „Recycling technologies and sustainable development“ with international participation, Soko Banja, 5-7. septembar 2012, 409-414

5.2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 1 × 0,2 = 0,2)

1. Živomir Petronijević, Biljana Načević, Snežana Milošević, Dobijanje umreženih dekstrana sa hloridima kiselina i CaCO₃ u dimetilsulfoksidu i njihova delimična karakterizacija / Sinthesis of crosslinked dextrans with acil halides and CaCO₃ in dimethylsufoxide and their partial characterization, Zbornik radova i izvoda sa XII Jugoslovenskog simpozijuma o hemiji i tehnologiji makromolekula, YU MAKRO '96, Herceg Novi, 24-27. Septembar 1996, 159

4. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање – M100

Кандидаткиња др Биљана Малуцков није доставила информације и материјал о учешћу у научним, стручним или наставним пројектима, као ни другим учешћем везаним за категорију M100.

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У поглављу у монографији означеном са M14 разматрана је промена електричног потенцијала за време непожељних био(корозионих) процеса растварања и пожељних процеса растварања био(лужења). Одржавањем одређених вредности електричног потенцијала је могуће смањити нежељене, а повећати пожељне процесе растварања метала, легура и минерала. Поред тога је одржавањем електричног потенцијала могуће фаворизовати одигравање одређених биоминерализационих процеса и формирање жељених материјала.

У раду означеном са M21-1, електрохемијски је испитиван утицај растварања аминокиселина (цистеина, хистидина и метионина) на растварање пирита у раствору сумпорне киселине, појединачно и у молском односу као у аминокиселинској секвенци протеина рустицианина. Испитивања су вршена при различитим брзинама поларизације и са две електрохемијске методе. У раду је дат и предлог механизма деловања аминокиселина на растварање пирита. У раду означеном са M21-2 је дат предлог поступка за добијање злата наизменичном употребом биљака и микроорганизама, који је са становишта економије и екологије погоднији него одвојена примена микроорганизама и биљака. Овакав нови приступ који обједињује биорастварање, фитомининг и биоакумулацију представља потенцијално техничко решење.

У раду означеном са M22-1 је испитиван сезонски и просторни састав честица прашине ТСП и ПМ10 које су узорковане у рударском месту Бор. Анализом честица је утврђено да честице на свим мерним местима садрже арсен изнад дозвољених годишњих вредности, понекад и 20 пута већи од дозвољеног, што указује на негативан утицај рударско пиро-металуршких активности на квалитет ваздуха. У раду означеном са M22-2 су теоријски разматрани механизми фиторемедијације токсичних полицикличних ароматичних угљоводоника. Рад је проистекао из семинарског рада кандидата и има велику цитираност (43 цитата). У раду означеном са M22-3 су дати резултати синтеза умрежених полисахарида са активираним диметил-суфоксидом и дат је предлог механизма умрежавања.

У раду означеном са M23-1, електрохемијски је испитиван утицај цистеина на растварање халкопирита у раствору сумпорне киселине при различитим брзинама поларизације и на основу тога је дат предлог механизма деловања цистеина на растварање халкопирита зависно од брзине поларизације. У раду означеном са M23-2 су испитивана својства шест легираних легура Sn-Sb-Zn са 80ат.% Sn и променљивим садржајем Sb и Zn, као потенцијалне безоловне легуре за лемљење. У раду означеном са M23-3 је испитивано присуство електромагнетног зрачења ниске фреквенције у животном окружењу. Утврђено је да нивои магнетне индукције прелазе дозвољени ниво у становима који су налазе до и изнад трансформаторских станица. У раду означеном са M23-4 је дат кратак преглед о биоматеријалима на бази титана, који је проистекао из семинарског рада на докторским студијама. Одабиром одређених поступака за добијање легура и модификације површине могуће је добити биоматеријале на бази титана који се не магнетишу, са продуженим веком трајања у организму, без захтева за поновним операцијама због оштећења имплантаната и уређаја корозијом изазваном телесним течностима.

У раду означеном са М24-1 су описане негативне појаве у високом образовању и дати предлози за њихово смањење или евентуално елиминисање. Позив међународне издавачке куће за штампање истог рада у виду књиге показује актуелност и значај теме која је обрађена у раду.

У радовима који су означени са М33-1, М33-5, М33-7 су дати резултати испитивања честица прашине у унутрашњем и спољашњем простору у Бору које су узорковане у различитим годинама. Резултати испитивања вредности електромагнетног зрачења ниске фреквенције код преносних рачунара, у металуршкој лабораторији и у домаћинствима су дати у радовима означеним са М33-2, М33-6 и М33-8. У радовима М33-3 и М33-4 су дати резултати испитивања интензитета буке.

Компримован преглед поступања са отпадом из пиро-металуршке производње бакра је дат у раду означеном са М51-1. У радовима означеном са М51-2, М51-4 и М51-7 је разматрана фиторемедијација контаминираних земљишта полицикличним ароматичним угљоводоникима. Биолошки третман руде која садржи злато из лежишта Чока Марин која има велике количине арсена је предложен у раду означеном са М51-3. У раду означеном са М51-5 је разматрана биокорозија бакра и његових легура, а у раду означеном са М51-6 је разматрана корозија челика такође индукована микроорганизмима. Рад М51-6 је проистекао из семинарског рада кандидата и иако није објављен у часопису са импакт фактором има велику цитираност на Google Scholar-у (31 цитат). У раду означеном са М51-8 су дати резултати испитивања концентрација честица ПМ10 и ПМ2.5 у канцеларијском простору са природном вентилацијом у Бору узорковане у различитим годинама. У раду означеном са М53-1 је дат преглед могуће примене бактерије *Acidithiobacillus ferrooxidans* за лужење метала из ниско-процентних руда и рударско-металуршког отпада. Резултати анализе концентрације сумпор-диоксида у области рударско-топионичарског комплекса бакра су дати у раду означеном са М53-2. У радовима означеним са М53-3 и М53-4 је разматрано формирање биофилмова на челику и превенција корозије изазване деловањем микроорганизама.

У пленарном предавању означеном са М61 су представљене могућности добијања бакра и злата поступцима лужења уз додатак микроорганизама, који се примењују у свету, а погодни су и за комерцијалну примену код борских руда бакра и злата. У раду М63-1 су дати резултати електрохемијског испитивања утицаја аминокиселине леуцина на растварање халкопирита. У радовима М63-2 и М63-6 је разматран поступак биолужења гомиле нископроцентних руда и дат је предлог да тај поступак буде изабран за борску нископроцентну руду. Могући поступци за третман отпада из пиро-металуршке обраде бакра су разматрани у радовима М63-3, М63-4, М63-5. У њима су разматрани поступци који могу да се користе за третман киселих рудничких вода (М63-3), могућности употребе шљаке као грађевинског материјала (М63-4) и могући третмани флотационе јаловине која се добија у процесу концентрисања руде бакра (М63-6). У раду означеном са М63-7 је разматрана улога микроорганизама у ремедијацији полицикличних ароматичних угљоводоника.

Ћ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Уређивање часописа и рецензије – 350

1.1 Рецензент у часопису категорије М20 ($357 = 3 \times 0,5 = 1,5$)

1. British Biotechnology Journal (1x)
2. Journal of Cleaner Production (1x)
3. African Educational Research Journal (1x)

Кандидаткиња др Биљана Малуцков није доставила друге информације и материјал о раду у оквиру академске и друштвене заједнице, а по другим категоријама из групе 3 (310-380) дефинисаним Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Др Биљана Малуцков као допринос академској и друштвеној заједници наводи рад у категорији М24 под 1, који Комисије не може да сврста ни у једну бодовну категорију (310-380) по наведеном Правилнику.

Е. ЦИТИРАНОСТ

Према подацима у бази података Scopus до 30. децембра 2020. године, радови др Биљане Малуцков цитирани су 62 пута, од чега 60 пута без аутоцитата или цитата коаутора уз h-индекс 3. Укупан број цитата радова (без аутоцитата) наведених под тачком Д објављених у часописима међународног и националног значаја, приказан је у табели:

Категорија рада	Број радова	Број цитата
M21	2	6
M22	3	50
M23	4	3
M51	8	0
M52	4	1
Укупно	20	60

Ж. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА И ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ Ж1. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА

Кандидаткиња др Биљана Малуцков остварила је следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рад у академској и широј заједници:

Категорија М	Број радова	Бодова по раду	Укупно бодова
M14	1	4	4
M21	2	8	16
M22	3	5	15
M23	4	3	12
M24	1	2	2
M33	9	1	9
M34	2	0,5	1
M51	8	2	16
M52	4	1,5	6
M61	1	1,5	1,5
M63	7	0,5	3,5
M64	1	0,2	0,2
Укупно	43	-	81

Категорија П	Број резултата	Број бодова	Укупно бодова
П11	-	4	4
Укупно	-	-	4

Категорија 3	Број резултата	Број бодова	Укупно бодова
357	3	0,5	1,5
Укупно	-	-	1,5

Ж2. УКУПНО ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ У ОДНОСУ НА КРИТЕРИЈУМЕ И ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће:

1. Укупно остварени резултати

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 4)

Није испуњен услов јер кандидаткиња није одржала приступно предавање пред Комисијом, што је обавезно по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Научно-истраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$ (остварено 81)

- радови у научним часописима:

- најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије $M21 + M22$ и најмање 4 рада из категорије $M20$, и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16$ (публиковано 5 радова из категорије $M21 + M22$, 9 радова из $M20$ и остварено 81 бодова)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 2$ (остварено 22)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$ (остварено 15,2)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$ (остварено 0)

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$ (остварено 1,5)

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

• $380 \geq 2$ (остварено 0)

ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство пријавило се два кандидата, др Бранислав Тодић, дипл. инж. технологије и др Биљана Малуцков, дипломирани инжењер хемијског и биохемијског инжењерства.

Кандиткиња др Биљана Малуцков је докторирала из шире научне области Технолошко инжењерство и тиме испуњава први потребан услов по Конкурсу за избор у звање доцента. Досадашњи научни резултати и публикације др Малуцков спадају у области хемије, инжењерства заштите животне средине и делимично у инжењерство материјала и металургију, а значајно мање у ужу научну област хемијско инжењерство, за које је расписан Конкурс. Комисија је ипак наведене радове узела у разматрање, класификовала и бодовала по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Др Биљана Малуцков је публиковала: 1 поглавље у монографији (категорије M14), 2 рада у врхунским међународним часописима (категорије M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (категорије M22), 4 рада у међународним часописима (категорије M23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (категорије M24), 8 радова у врхунским часописима националног значаја (категорије M51), 4 рада у националним часописима (категорије M52), 8 саопштења са међународних научних скупова штампана у целини (категорије M33), 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (категорије M34), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (категорије M61), 7 саопштења са научних скупова националног значаја штампана у целини (категорије M63) и 1 саопштење са научног скупа националног значаја штампано у изводу (категорије M64). Публикације др Биљане Малуцков су до сада, према бази Scopus од 30.12.2020 и цитиране 60 пута, без аутоцитата свих аутора. Хиршов индекс кандидата је 3 ($h=3$).

Кандиткиња др Биљана Малуцков није одржала приступно предавање пред Комисијом. У досадашњем педагошком раду, др Малуцков је држала вежбе из Органске хемије, Загађења и заштите ваздуха и Уређаја у хемијској индустрији на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, од 2008. до 2015. као асистент. Педагошка активност (вежбе) др Биљане Малуцков у студентским анкетама до сада је оцењена као врло добра (просечна оцена 3,68). С обзиром да је одржавање приступног предавања обавезно по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Комисија не може да да свеобухватну оцену наставне активности Др Биљане Малуцков.

На основу наведеног др Биљана Малуцков испуњава део обавезних услова, везаних за научно-истраживачки рад, али није испунила обавезне услове за наставни рад. Др Биљана Малуцков није доставила документацију која доказује да испуњава неки од изборних услова - стручно-професионални допринос, допринос академској и широј друштвеној заједници и сарадња са другим високошколским установама, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству. С обзиром да је за избор у доцента по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду потребно да испуни два од три услова, а да др Биљана Малуцков, по пријавној документацији не испуњава ни један, Комисија закључује да нису испуњени минимални услови, како обавезни, тако и изборни, за избор у звање доцента. Осим тога, у односу на другог кандидата, др Биљана Малуцков има мањи број бодова за научно-истраживачке резултате (мањи збир бодова у категорија M10, M20, M30, M50 и M60).

Кандидат др Бранислав Тодић у потпуности задовољава све услове предвиђене конкурсом (обавезне и изборне). Др Тодић је докторирао на тему из уже научне области хемијско инжењерство. У досадашњем научно-истраживачком раду у области хемијског инжењерства др Бранислав Тодић се највећим делом бавио анализом и моделовањем кинетике сложених хемијских реакција (првенствено Фишер-Тропш синтезе), као и математичким моделовањем и оптимизацијом хемијских реактора. До сада је објавио 19 радова радова у часописима међународног значаја (4 рада из категорије M21a, 12 радова из категорије M21, 1 рад из

категорије M22, 2 радова из категорије M23) и саопштио је 31 рад на међународним научним скуповима. Према бази Scopus до 16. децембра 2020. године радови др Бранислава Тодића цитирани су 395 пута без аутоцитата са h-индексом 9. Учествовао је на 2 међународна научно-истраживачка пројекта и једном домаћем. Активни је рецензент за неколико врхунских међународних часописа из области хемијског инжењерства (укључујући: Chemical Engineering Journal, Industrial and Engineering Chemistry Research и Catalysis Today).

Педагошка делатност др Бранислава Тодића може се оценити као веома успешна. Од избора у звање асистент са докторатом, фебруара 2018. године, ангажован је у настави у извођењу вежби на следећим предметима: Основе аутоматског управљања, Моделовање и симулација процеса, Системи аутоматског управљања процесима, Управљање процесима у фармацеутској индустрији, Мерење и управљање процесима и Програмирање. У студентским анкетама педагошка активност др Бранислава Тодића је оцењена одличном оценом (просечна оцена 4,55). Приступно предавање др Бранислава Тодића на задату тему „Динамички модели мултиваријабилних процесних система“ је оцењено одлично од стране Комисије (просечна оцена Комисије 4,9).

Имајући у виду изнете чињенице, Комисија сматра да др Бранислав Тодић у потпуности испуњава услове за избор у звање доцента, дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничко-технолошких наука Универзитета у Београду да се др Бранислав Тодић, дипл. инж. технологије, изабере у звање доцента за ужу научну област хемијско инжењерство.

У Београду, 18.01.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Никола Никачевић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

2. Проф. др Менка Петковска, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

3. Проф. др Дејан Безбрадица, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

4. Др Мирко Стијеповић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

5. Др Михал Ђуриш, научни сарадник Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **2**
 Имена пријављених кандидата:
 1. Бранислав Тодић
 2. Биљана Малуцков

II - О КАНДИДАТИМА**1. Др Бранислав Тодић****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Бранислав, Србо, Тодић**
 - Датум и место рођења: **21.10.1987. Сремска Митровица**
 - Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **асистент са докторатом, Катедра за хемијско инжењерство**
 - Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

Мастер:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2011.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2015.**
 - Наслов дисертације: **„Моделовање хемијске кинетике и оптимизација реактора са пакованим слојем за Фишер-Тропш синтезу”**

- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент са докторатом: **2018. -**, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду за област **хемијско инжењерство**
 - Научни сарадник: **2018. -**, за област **техничко-технолошких наука – хемија и хемијске технологије**

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	4,9
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	5 (просечна оцена у студентским анкетама 4,55)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	3 године – Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није услов за избор у звање доцента.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 19 радова са SCI листе: 4 M21a 12 M21 1 M22 2 M23	M21a 1. Todić B., Nowicki L., Nikacević N. and Bukur D.B., <i>Catalysis Today</i> , 2016 , 261, 28-39. (IF = 4.636) 2. Bukur D.B., Todić B. and Elbashir N.O., <i>Catalysis Today</i> , 2016 , 275, 66-75. (IF = 4.636) 3. Todić B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., <i>Journal of Catalysis</i> , 2014 , 311, 325-338. (IF = 6.921) 4. Todić B., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., <i>Catalysis Today</i> , 2014 , 228, 32-39. (IF = 3.893) M21 1. Bukur D. B., Mandić M., Todić B., Nikačević N., <i>Catalysis Today</i> , 2020 , 343, 146-155. (IF(2019) = 5.825) 2. Nikačević N., Todić B., Mandić M., Petkovska M., Bukur D. B., <i>Catalysis Today</i> , 2020 , 343, 156-164. (IF(2019) = 5.825)

			3. Ma W., Jacobs G., Sparks D.E., Todić B., Bukur D. B. and Davis B.H., <i>Catalysis Today</i>, 2020, 343, 125-136. (IF(2019) = 5.825) 4. Mandić M., Dikić V., Petkovska M., Todić B., Bukur D. B., Nikačević N., <i>Chemical Engineering Science</i>, 2018, 192, 434-447 (IF = 3.372) 5. Stamenić M., Dikić V., Mandić M., Todić B., Bukur D. B., Nikačević N., <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 2018, 57 (9), 3149-3162. (IF = 3.375) 6. Stamenić M., Dikić V., Mandić M., Todić B., Bukur D. B. and Nikačević N., <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 2017, 56 (36), 9964-9979. (IF = 2.843) 7. Mandić M., Todić B., Zivanic Lj., Nikacevic N. and Bukur D.B., <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>, 2017, 56 (10), 2733-2745. (IF = 2.843) 8. Todić B., Ordonsky V.V., Nikacevic N.M., Khodakov A.Y. and Bukur D.B., <i>Catalysis Science & Technology</i>, 2015, 5, 1400-1411. (IF = 5.287) 9. Olewski T., Todić B., Nowicki L., Nikacevic N. and Bukur D.B., <i>Chemical Engineering Research and Design</i>, 2015, 95, 1-11. (IF = 2.525) 10. Jacobs G., Ma W., Gao P., Todić B., Bhatelia T., Bukur D.B., Khalid S., Davis B.H., <i>Catalysis Today</i>, 2013, 214, 100-139. (IF = 3.309) 11. Todić B., Bhatelia T., Ma W., Jacobs G., Davis B.H., Bukur D.B., <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>, 2013, 52, 669-679. (IF = 2.235) 12. Jacobs G., Ma W., Gao P., Todić B., Bhatelia T., Bukur D.B., Khalid S., Davis B.H., <i>Topics in Catalysis</i>, 2012, 55, 811-817. (IF = 2.608) M22 1. Todić B., Mandić M., Nikačević N., Bukur D. B., <i>Korean Journal of Chemical Engineering</i>, 2018, 35(4), 875-889 (IF = 2.476) M23 1. Živanić Lj., Stamenić M., Todić B., Bukur D., Nikačević N., <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i>, 2019, 25(1), 67-76. (IF = 0.720) 2. Todić B., Ma W., Jacobs G., Nikačević N., Davis B.H., Bukur D. B., <i>International Journal of Chemical Kinetics</i>, 2017, 49(12), 859-874 (IF = 1.416)
7	Саопштена два рада на научном или стручном	Укупно саопштено 29	M33 1. Computer Aided Chemical Engineering, 2019, 46,

	скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	радова на међународним скуповима: 2 M33 27 M34	841-846. 2. Chemical Engineering Transactions, 2013, 32, 793-798. M34 1. ACS National Meeting & Expo, August 25-29, 2019, San Diego, CA, US. 2. 25th International Conference on Chemical Reaction Engineering, May 20-23, 2018, Florence, Italy 3. 10th World Congress of Chemical Engineering, October 1-5, 2017, Barcelona, Spain 4. 10th World Congress of Chemical Engineering, October 1-5, 2017, Barcelona, Spain 5. AIChE 2017 Annual Meeting, October 29 – November 3, 2017, Minneapolis, US 6. 13th International Conference on Gas–Liquid and Gas–Liquid–Solid Reactor Engineering, August 20-23, 2017, Brussels, Belgium 7. 13th International Conference on Gas–Liquid and Gas–Liquid–Solid Reactor Engineering, August 20-23, 2017, Brussels, Belgium 8. 13th European Congress on Catalysis, August 27-31, 2017, Florence, Italy 9. 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromsø, Norway. 10. 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromsø, Norway. 11. 11th Natural Gas Conversion Symposium, June 5-9, 2016, Tromsø, Norway. 12. AIChE Annual Meeting, November 13-18, 2016, San Francisco, US. 13. 251th ACS National Meeting, March 13-17, 2016, San Diego, US. 14. 10th European Congress of Chemical Engineering, September 27–October 1, 2015, Nice, France. 15. 250th ACS National Meeting, August 16-20, 2015, Boston, US. 16. Syngas Convention 2, March 29 – April 1, 2015, Cape Town, South Africa. 17. 249th ACS National Meeting, March 22-26, 2015, Denver, US. 18. 23rd North American Catalysis Society Meeting, June 2-7, 2013, Louisville, US. 19. 9th European Congress of Chemical Engineering, April 21–25, 2013, The Hague, Nederland. 20. 9th European Congress of Chemical Engineering, April 21–25, 2013, The Hague, Nederland. 21. NGCS 10, March 2–7, 2013, Doha, Qatar. 22. NGCS 10, March 2–7, 2013, Doha, Qatar. 23. AIChE Annual Meeting, October 28 – November 2, 2012., Pittsburg, US.
--	---	---	---

			24. SynFuel2012 Symposium, June 29-30, 2012, Munich, Germany. 25. Syngas Convention 2012, April 1-4, 2012, Cape Town, South Africa. 26. AIChE Spring National Meeting, April 1-5, 2012., Houston, US. 27. Qatar Foundation Annual Research Forum, November 20-22, 2011, Doha, Qatar.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 3 пројекта: 2 међународна (M105) и 1 национални (M107)	M105 1. NPRP 08-173-2-050, Техас А&М Универзитет у Катару, финансиран од стране Катарског Националног Истраживачког Фонда, 2011-2014. 2. NPRP 7-559-2-211, Техас А&М Универзитет у Катару и Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, финансиран од стране Катарског Националног Истраживачког Фонда, 2015-2018. M107 ОН172022, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, 2011-2019.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне		Није услов за избор у звање доцента.

	области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Према подацима у бази података Scopus до 16.12.2020. радови др Бранислава Тодића цитирани су 395 пута (без аутоцитата или цитата коаутора) уз h-индекс 9.	Није услов за избор у звање доцента.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима)	19	4 M21a 12 M21 1 M22 2 M23

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.5. Учесће на једном домаћем и два међународна научна пројекта.

1.6. Рецензент у међународним часописима категорије M20: Chemical Engineering Journal, Industrial and Engineering Chemistry Research, Catalysis Today, Topics in Catalysis, Canadian Journal of Chemical Engineering, Chemical Product and Process Modeling, The Korean Journal of Chemical Engineering, International Journal of Chemical Kinetics, Energy & Fuels, ACS Omega, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Applied Energy, Fuel.

2.1. Члан Комисије за распоред (2018/19., 2019/20., 2020/21.) и Комисије за попис племенитих метала, лабораторијског материјала и стакла, залиха материјала за хигијену, канцеларијског материјала, материјала

и алата за техничку службу и књига издавачког друштва (2019/20). на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду

3.1. Учешће на два међународна научна пројектима (NPRP 08-173-2-050 и NPRP 7-559-2-211).

3.4. Докторско и постдокторско усавршавање, Тексас A&M Универзитет у Катару, 2011-2014. и 2015-2018.

2. Др Биљана Малуцков

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Биљана, Слободан, Малуцков**
- Датум и место рођења: **09.08.1971. Лесковац**
- Установа где је запослен: **незапослена**
- Звање/радно место: **нема**
- Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијска технологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу**
- Место и година завршетка: **Лесковац, 1996.**

Докторат:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Бор, 2018.**
- Наслов дисертације: **„Понашање сулфидних минерала у присуству аминокиселина у раствору сумпорне киселине”**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент: **2008.-2015, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, вежбе из Органске хемије, Загађење и заштите ваздуха, Уређаја у хемијској индустрији**

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није приступла приступном предавању
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4 (просечна оцена у студентским анкетама 3,68)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година – Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и
--	--	--

		др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Није услов за избор у звање доцента.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 9 радова са SCI листе: 2 M21 3 M22 4 M23	M21 1. Biljana S. Maluckov , Miodrag N. Mitrić, <i>Bioelectrochemistry</i> , 2018 , 123, 112-118 (IF = 4.474) 2. Biljana S. Maluckov , <i>JOM</i> , 2015 , 67(5), 1075-1078, (doi: 10.1007/s11837-015-1329-4 (IF = 1.798) M22 1. Viša Tasić, Renata Kovačević, Biljana Maluckov , Tatjana Apostolovski - Trujić, Branislava Matić, Mira Cocić, Mirjana Šteharik, <i>Water Air and Soil Pollution</i> , 2017 , 228(6), 1-14 (IF = 1.769) 2. Slađana Č. Alagić, Biljana S. Maluckov , Vesna B. Radojičić, <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i> , 2015 , 17(3), 597-614, (IF = 1.934) 3. Živomir B. Petronijević, Biljana S. Maluckov , Andrija A. Šmelcerović, <i>Tetrahedron Letters</i> , 2013 , 54, 3210–3214, (IF = 2.391) M23 1. Biljana S. Maluckov , Mile Dimitrijević, Renata Kovačević, Srba Mladenović, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 2017 , 62 (11), 809-814, (IF = 0.370) 2. Srba A. Mladenović, Dragan M. Manasijević, Biljana S. Maluckov , Ivana I. Marković, Sasa R. Marjanović, Dragana T. Zivković, <i>Kovove Mateiraly=Metallic materials</i> , 2016 , 54, 211-218, (IF = 0.366) 3. Biljana S. Maluckov , Viša Tasić, Slađana Č. Alagić, Srba A. Mladenović, Jelena T Pejčević, Miodrag K. Radovic, Čedomir A. Maluckov, <i>International Journal of Environmental Research</i> , 2014 , 8(3), 583-590, (IF = 1.100) 4. Biljana S. Maluckov , <i>Optoelectronics and advanced materials - rapid communications</i> , 2014 , 8(5-6), 545-550, (IF = 0.394)
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно саопштено 20 радова на међународним и националним	M33 1. 5th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR, Belgrade, 2015, 139-143

		скуповима: 9 M33 2 M34 1 M61 7 M63 1 M64	2. XXII International conference Ecological Truth, ECO-IST'14, Bor Lake, 2014, 531-535 3. XXII International conference Ecological Truth, ECO-IST'14, Bor Lake, 2014, 359-363 4. UNITECH2013, Gabrovo, Bulgaria, 2013, I-350-I-353 5. 4th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR, Belgrade, 2013, 117-120 6. XXI International conference Ecological Truth, ECO-IST'13, Bor Lake, 2013, 575-579 7. XXI International conference Ecological Truth, ECO-IST'13, Bor Lake, 2013, 442-447 8. XX International conference Ecological Truth, ECO-IST'12, Zaječar, 2012, 380-385 9. XX International conference Ecological Truth, ECO-IST'12, Zaječar, 2012, 386-391 M34 1. 8th General Conference of Balkan Physical Union, Constanta, Romania, 2012, 132 2. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days BBBD, Thessaloniki, Greece, 1997, 82 M61 1. VI Simpozijum RUDARSTVO, Borsko jezero, 2015, 65-72 M63 1. 53. Savetovanje srpskog hemijskog društva Kragujevac, 2016, 26-29 2. 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva i 2. Konferencije mladih hemičara Srbije, Niš, 2014, 70-73 3. 2. Savetovanje Zaštita životne sredine i održivi razvoj Energetika i rudarstvo 2014, Tara, 2014, 320-324 4. 41. Savetovanje Zaštita vazduha i 5. savetovanje Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima, Subotica 2013, 222-227 5. 41. Savetovanje Zaštita vazduha i 5. savetovanje Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima, Subotica 2013, 215-221 6. III Simpozijum RUDARSTVO, Zlatibor, 2012, 473-479 7. 7. Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Soko Banja, 2012, 409-414 M64 1. XII Jugoslovenski simpozijuma o hemiji i tehnologiji makromolekula, YU MAKRO '96, Herceg Novi, 1996, 159
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или		Није услов за избор у звање доцента.

	M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	-	Није доставила доказе о учешћу у пројектима, ни о другим стручним остварењима
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Према подацима у бази података Scopus до 30.12.2020., радови др Биљане Малуцков цитирани су 60 пута (без аутоцитата или цитата коаутора) уз h-индекс 3	Није услов за избор у звање доцента.

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10	2 M21 3 M22 4 M23 1 M24

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

	4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.6. Рецензент у међународним часописима категорије M20: British Biotechnology Journal, Journal of Advanced Research, Journal of Cleaner Production и African Educational Research Journal.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу материјала поднетих од стране пријављених кандидата и на основу важећег Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Комисија је спровела оцењивање досадашњег рада пријављених кандидата које је приказано у извештају.

Комисија сматра да је кандидаткиња др Биљана Малуцков остварила резултате у научно-истраживачком раду у области хемије, инжењерства заштите животне средине и делимично у инжењерству материјала и металургије, а значајно мање у ужој научној области хемијског инжењерства, за које је расписан Конкурс. Кандидаткиња има вишегодишње искуство у настави, у одржавању вежби из више предмета. Њен педагошки рад је у студентским анкетама оцењен врло добро. Међутим, др Малуцков се није одазвала позиву да одржи приступно предавање, што је обавезно по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду те Комисија није била у могућности да свеобухватно оцени њен наставни рад. Такође, кандидаткиња није доставила довољно доказа о испуњавању минималних изборних услова (стручно-професионални допринос, допринос академској и широј друштвеној заједници и сарадња са другим високошколским установама, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству). Стога Комисија сматра да др Биљана Малуцков испуњава део обавезних услова, везаних за научно-истраживачки рад, али није испунила обавезне услове за наставни рад, као и да не испуњава изборне услове за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

На основу приказаних резултата које је у току свог научно-истраживачког и наставног рада остварио др Бранислав Тодић, Комисија констатује да кандидат испуњава обавезне услове за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. При томе, посебно се истичу резултати које је кандидат остварио у оквиру научно-истраживачког рада у области хемијског инжењерства, јер је коаутор

на 4 рада категорије M21a и 12 радова категорије M21 са 395 хетеро цитата и х-индексом 9 (извор Scopus). Др Бранислав Тодић је у претходне 3 године држао вежбе из више предмета у области хемијског инжењерства, а педагошки рад је од стране студената оцењен као одличан (4,55). Такође, приступно предавање кандидата је оцењено одличном оценом (4,9). Др Тодић је остварио значајне резултате у категорији стручно-професионалног доприноса, првенствено као сарадник на међународним пројектима. Остварени резултати кандидата су значајни и у категорији доприноса академској и широј друштвеној заједници, и добри у категорији сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама. Укупно остварени резултати задовољавају све критеријуме за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

На основу изложених чињеница о свим пријављеним кандидатима и свеобухватног оцењивања по различитим критеријумима, као и на основу оцене приступног предавања и специфичности наставе коју организује Катедра за хемијско инжењерство, Комисија сматра да се посебно истичу досадашњи резултати које је остварио кандидат др Бранислав Тодић. Комисија је стога једногласно одлучила да Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду предложи да за доцента у области хемијског инжењерства на Катедри за хемијско инжењерство изабере кандидата др Бранислава Тодића.

Место и датум: Београд, 18.01.2021.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Никола Никачевић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Проф. др Менка Петковска, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Проф. др Дејан Безбрадица, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. Др Мирко Стијеповић, доцент Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
5. Др Михал Ђуриш, научни сарадник Универзитет у
Београду, Институт за хемију, технологију и металургију

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Бранислав Тодић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

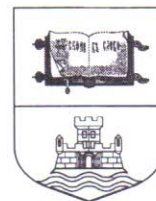
Потпис аутора

У Београду, 2.2.2021.

Todić B.



Univerzitet u Beogradu



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 1101

год.

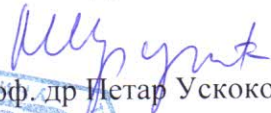
БЕ 24. ГОД. 2021

На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 200/2017) и члана 104. Статута Технолошко-металуршког факултета, издаје се

ПОТВРДА

др Бранислав (Србо) Тодић, асистент са докторатом Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.

ДЕКАН


Проф. др Петар Ускоковић



КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРИМЉЕНО 04.02.2021			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
	299/1		

Предмет: Приговор на Извештај по расписаном конкурс у 18.11.2020. год. у огласним новинама „Послови” за избор једног доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство поводом дезинформисања јавности о кандидату који није изабран, а који испуњава све услове да буде изабран у звање доцента

Поштовани,

Обраћам вам се са захтевом да се детаљно размотри Извештај по расписаном конкурс у 18.11.2020. год. у огласним новинама „Послови” за избор једног доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство и исти измени у складу са важећим правилницима, уз поштовање професионалне етике и људских права. Мој приговор се не односи на избор кандидата, већ на дезинформисање јавности о кандидату за кога није намењен конкурс и целокупно необјективно писање о условно речено слабијем кандидату.

Примедбе на реферат су следеће:

- 1) На 1. страни пише да је кандидат за кога је намењен конкурс докторирао 15. септембра 2015., а на следећој 2. страни да је од фебруара 2015. до фебруара 2018. био на постдокторским студијама???
- 2) На страни 3 се може приметити да је кандидат за кога је намењен конкурс држао предмете Програмирање и Аутоматику за које нема одговарајуће квалификације, односно диплому из области информатике, електротехнике и слично.
- 3) На страни 4 је наведено да је педагошка активност изабраног кандидата др Бранислава Тодића оцењена сумарно, а не по предметима, тако да је неопходно доставити податке о оценама по предметима, години (пролеће 2017/2018, јесен/пролеће 2018/2019, јесен/пролеће 2019/ 2020) и броју студента.

Затим пише да је изабрани кандидат приступио предавању, али није прецизирано да је тема приступног предавања прилагођена његовом интересовању.

На истој страни је наведено монографско поглавље на којој изабрани кандидат није први аутор, а један од осталих коаутора је едитор исте.

- 4) На страни 8, библиографска јединица: Todic B., Olewski T., Nikacevic N., Bukur D.B., "Modeling of Fischer-Tropsch product distribution over Fe-based catalyst", *Chemical Engineering Transactions*, 2013, 32, 793-798. (ISBN: 978-88-95608-23-5) је сврстана у М33, а раније је сврставана у М50 где и припада. Ако је реч о конференцијском раду публикованом у том часопису, онда треба навести конференцију на којој је саопштен.
- 5) На страни 10, пројекти су сврстани у делу под називом Д. ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ, а према правилнику ТМФа пројекти су сврстани у изборне услове, што значи да су требали бити придружени у оквиру групације под ознаком **Т**. као стручно-професионални допринос
http://www.tmf.bg.ac.rs/uploads/files/strane/dokumenti/normativna_akta/zaposleni/Prvailnik%20o%20zvanjima%20TMF%20usvojen%20NNV%2022.%20feb.%202018.%20sa%20kriterijumima.pdf

Пројектима су додељене категорије М105 и М107, а према важећем правилнику о начину вредновања резултата то су учешће на изложби и кустоски рад.

„М105 -Учешће на изложби

Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.

М107 -Кустоски рад

Кустоски рад на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са вишејезичним каталогом са рецензијом.

<http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-pr eciscen-tekst.pdf>

С обзиром да факултет може имати строже научне критеријуме, али бодовање мора бити исто на свим факултетима, збирни прегледи резултата вредновани по категоријама на странама 14 и 15 су нетачни.

„Члан 11. Високошколска установа може, у складу са својим специфичностима, да уведе додатне, строже услове за избор у звања наставника, који не могу да замене или битно измене услове из члана 13. овог правилника”

„Члан 8. Научни радови се вреднују на основу важеће категоризације часописа за избор у научноистраживачко звање из Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача”

<http://bg.ac.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Pravilnik-minimalni-uslovi-precisceni2020.pdf>

Образац 4В (групација техничко-технолошких наука)

- 6) На странама 12 и 13, чланства у комисијама за попис и распоред су бодована са 1,5, а то се на другим факултетима уопште не бодује, а на ТМФу се вредносно бодује као позивно предавање или рад у националном часопису, а 3х више од рецензије, тако да све време кандидат за кога није расписан конкурс не може да се отме утиску да је на ТМФу **престиж** бити у пописној комисији, комисији за распоред и сл., јер је кандидат за кога је намењен конкурс добио поене за сваку годину по 1,5, а да је кандидат за кога није расписан конкурс много пропустио што се није нудио за учешће у различитим комисијама таквог типа, уместо што се бавио науком и спремао тамо неко пленарно предавање за исти број поена 1,5 и научни рад из области високог образовања који Комисија за припрему извештаја (КПИ) „не зна” где да сврста. Такође у правилнику ТМФа није наведено да ли се за учешће у истој комисији бодовање врши за сваку годину, како је Комисија за припрему извештаја урадила у Извештају.
- 7) На страни 17 је као оцена педагошких активности за кандидата за кога конкурс није намењен прорачуната средња оцена од средњих оцена из различитих предмета иако су доступни појединачни подаци за један предмет, на основу којих се може видети велико нелогично одступање, што наравно није задатак КПИ да се бави разлосима таквог одступања, али је могла то да констатује, а не да неодговарајућим упросечавањем, изводи паушални закључак о кандидату за кога није намењен конкурс.
- 8) А, сада се стиже до оног најбитнијег због чега се и кренуло у писање овог приговора, а то је да је КПИ у реферату свесно обманула јавност да се кандидат за кога није намењен конкурс није одазвао на позив за приступно предавање иако је доставио снимак свог предавања са слободном темом из уже научне области на основу којег је комисија могла да стекне увид у начин његовог излагања са образложењем да је излишно трошити време на припрему предавања које је већ тематски прилагођено кандидату за кога је конкурс намењен, а исход конкурса је већ унапред познат. Законом нигде није дефинисано да комисија одређује тему за приступно предавање која је блиска кандидату за кога је конкурс намењен, јер у том случају онда треба тражити укидање јавних конкурса за напредовања или у конкурс навести предмете за које се тражи кандидат. Ако се кандидат није бавио задатом темом, а КПИ кандидатима није приложила истоветну одговарајућу литературу за презентацију, физички је немогуће прикупити литературу, објединити је, направити концепт и припремити се на најбољи могући начин за излагање у кратком периоду. Поред тога што кандидат за кога конкурс није намењен, треба да проучи литературу за предавање за петнаестак дана, излагање оцењује КПИ која је већ наклоњена кандидату за кога је намењен конкурс и која је задала њему блиску тему. Спонтано се намеће питање зашто трошити време на спремање нечега, ако је унапред познат исход конкурса, да би КПИ задовољила процедуралну форму на неадекватан начин. На приступном предавању, кандидат за кога није намењен конкурс треба да се „прави” да конкурс „као” није намењен за

унапред познатог кандидата, а комисија „као” да ће бити непристрасна и објективна према њему, а тема је већ прилагођена кандидату за кога је намењен конкурс. Дакле, може се закључити да комисија наметањем теме која је блиска кандидату за кога је конкурс намењен у старту може да елиминише кандидата за кога конкурс није намењен, а да кандидат за кога конкурс није намењен узалуд утроши своју енергију и време. Дезинформисање јавности од стране КПИ је потврдило оправданост кандидатовог поступка за кога није намењен конкурс да достави снимак и да не утроши узалуд своје време и енергију. Дезинформисањем јавности да се кандидат за кога није намењен конкурс није одазвао, КПИ га је приказала као једну неодговорну и неозбиљну особу и из само њој знаних разлога га на тај начин дискредитовала. Имајући у виду да је приступно предавање било виртуелно, а прослеђени снимак је чак и веродостојнији доказ о начину излагања дискредитованог кандидата, КПИ би морала да објасни разлоге прикривања чињеница и дискредитације кандидата за кога није намењен конкурс тврђењем у реферату да се кандидат није одазвао позиву.

На 1. страни се може видети да је председник КПИ бивши ментор кандидата за кога је намењен конкурс, чија је експанзија научних радова почела управо добијањем 3 PhD кандидата. Ако се погледа на КОБСОНу уочава се да је председник КПИ захваљујући кандидату за кога је намењен конкурс добио приближно исти број радова за 5 година (од 2015-2020), као што је пре тога имао за 10 (број са којим је и добио звање ванредног професора 2014). Анализом научне успешности сва 3 његова PhD кандидата може се уочити да кандидат за кога је намењен конкурс има плодносни научни-истраживачки успех не захваљујући свом бившем ментору, већ сарадњи са водећим научником у њиховој области „наше горе лист”, са којим има сарадњу још из 2011., који га је укључио у међународни пројекат и да је кандидат за кога је намењен конкурс председнику КПИ „златна кока” за писање научних радова и стицање „научне славе”, а то већ по мало расветљава разлог дискредитације кандидата за кога није намењен конкурс од стране КПИ чији је председник бивши ментор кандидата за кога је намењен конкурс. Ширење дезинформација о неподобном кандидату као начину његове елиминације је управо разматран у „несврстаном” раду кандидата за кога није намењен конкурс.

- 9) На страни 27, КПИ каже да научни рад из области образовања није могла нигде да сврста иако у самом називу рада пише да је у стручно-научној области јер се бави струком-проблемима у високим образовањем и има уз то научни допринос, јер је прошао рецензију и републикован је по позиву међународне издавачке куће. На истој 27. страни, поменутом раду је додељено 2 поена за природно-математичку област (дакле не 3 из техничко технолошке области), а рад је из области социологије и вреднује се са 4 поена. Како је рад републикован као књига то се он не мора бодовати као рад већ се може бодовати као књига, као што се иначе примењује таква пракса када

је неко саопштење по избору организатора конференције објављено и у часопису. У том случају према „цењеном” правилнику ТМФа било би 7 поена, као П30 или 6 поена као категорија 360. Шире гледано рад је допринос у развоју подмлатка и читаве академске заједнице на боље, јер су у њему откривене инхибиције и препреке у академском напредовању, а овај овакав реферат је додатно потврдио оно што у њему пише. Због свега наведеног збирни прегледи резултата вредновани по категоријама на странама 27, 28 и 29 су нетачни.

- 10) Сходно претходној необјективној анализи изведен је и исти такав закључак. Кандидат за кога није намењен конкурс је докторирао из области Технолошког инжењерства у ужој научној области Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, а није докторирао из „шире научне области Технолошко инжењерство” како пише на страни 29.

На стр. 30, за кандидата за кога није намењен конкурс је наведена сумарна просечна оцена за све предмете, тврди се да се кандидат за кога није расписан конкурс није одазвао за приступно предавање и констатује се да не испуњава ни један изборни услов. Нетачност прве две тврдње је већ напред појашњена.

Према правилницима

<http://bg.ac.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Pravilnik-minimalni-uslovi-precisceni2020.pdf>

<http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf>

за изборне услове нису квантитативно у поенима дефинисани минимални услови, већ су таксативно наведени (као и у обрасцу: Образац 4В (групација техничко-технолошких наука)), тако да их кандидат за кога није расписан конкурс испуњава, јер има рад-књигу о проблемима у високом образовању, предавање по позиву, био је рецензент у часописима и завршио је основне и докторске студије на два различита национална универзитета.

Према правилнику ТМФа

http://www.tmf.bg.ac.rs/uploads/files/strane/dokumenti/normativna_akta/zaposleni/Prvailnik%20o%20zvanjima%20TMF%20usvojen%20NNV%2022.%20feb.%202018.%20sa%20krite rijumima.pdf

у којем су квантитативно у поенима дефинисани минимални изборни услови, кандидат за кога није расписан конкурс има још додатне поене. У реферату се наводи да кандидат за кога није намењен конкурс не испуњава услов из стручно-професионалне

области, а из које је поменути „несврстани рад” из категорије 360 или П30 (а која је неопходна за виша звања). Такође се не наводи његово предавање по позиву, а које је услов за звање редовног професора. Затим се не наводи да је кандидат за кога није намењен конкурс у емаилу навео да је био члан пописне комисије (чиме је испуњен услов 313 који носи $1,5 \times 2 = 3$, према бодовању КПИ, а у правилнику се не наводи да ли је бодовање по свакој школској години), и да је кандидату смешно да то наводи, али да га нису обавестили да се то смешно које се не бодује на другим факултетима, на ТМФу поприлично бодује и да је **престиж** бити у пописној комисији и комисији за распоред. Како је кандидат за кога није намењен конкурс завршио основне студије на једном универзитету, а докторске на другом испуњен је услов 381 који носи само 0,2 поена, а пописивање носи 1,5, онда једно сасвим логично питање за ННВ да ли су конкурси за пописиваче инвентара факултета или за предаваче и научне истраживаче???

Дакле, завршавање докторских студија на универзитету где кандидат за кога није расписан конкурс није „наше дете” вреди само 0,2 поена, а бити пописивач на факултету вреди 1,5. Такође, кандидат за кога није намењен конкурс има звање научни сарадник, завршен приправнички стаж, информатичке обуке и обуку: “The Consultant Pre-job Selection Training” leading to capacity building and selection of candidates for employment with Local Economic Development Agencies (LEDA) of Jablanica and Pcinja Counties”, An International Labour Organisation’s Program Financed by the Royal Netherlands Embassy in Belgrade. Уз овај приговор биће приложене потврде о **престижном** пописивачком искуству, научном звању и обукама.

Кандидат за кога није намењен конкурс је могао да наведе да је био члан савета родитеља, јер се у неким рефератима наводи и председавање удружењем ловаца и кошаркашким клубом, затим је кандидат за кога није намењен конкурс могао да наведе да је у младости био члан РКУДа које је имало сарадњу са дијаспором, члан школског хора,... Поставља се питање како би се комисија тек онда снашла у бодовању чланства у РКУДу или као што је један кандидат у свом реферату навео председавање у ловачком друштву.

На истој страни 30 се наводи да се кандидат за кога је намењен конкурс у свом докторату бави хемијским инжењерством. Међутим, кандидат за кога је намењен конкурс је извршио само моделовање на основу туђих експерименталних података, тако да је дисертација чисто теоријска, без експерименталних резултата, а за које знамо да је потребно доста времена само за обезбеђивање услова да се експерименти изведу, а затим и само извођење, а чему све треба да претходи и оригинална идеја.

На крају у завршници је истакнуто као веома битна ставка да изабрани кандидат има пројекте, без образложења зашто кандидат за кога није намењен конкурс нема и није поменуто да је на Заводу за запошљавање упркос одличним научним резултатима, а који

су постигнути иако нема „међеда” иза себе који би га укључио на пројекте и писање поглавља у публикацији у којој је он едитор. Затим за кандидата за кога је конкурс намењен је у завршници истакнут h фактор, а није речено да није релевантан јер је коаутор на радовима аутора који имају већ висок h фактор (његови најцитиранији радови су са коауторима са високим h фактором Branislav Todic), а да нема ни један рад као једини аутор да би се упоредила утицајност два кандидата један на један, без „међеда у науци” на њиховим радовима. Комисија такође у закључку не наводи број радова оба кандидата на којима су једини аутор, као показатељ њихове самосталности и личне иновативности. Комисија наводи укупан број радова за изабраног кандидата, а за кандидата за кога конкурс није намењен не, а његов укупан број радова износи 43, од чега је на 25 први аутор, а на 15 једини аутор, што је много битније од тога да неко „одозго” постави неког „доле” за члана пописне комисије и комисије за распоред. Није наведено да кандидат за кога није намењен конкурс има предавање по позиву (дакле има испуњен неопходни услов за редовног професора), а изабрани кандидат НЕМА.

Није наведено да изабрани кандидат на монографији није први аутор и да је коаутор те монографије, едитор исте, а да кандидат за кога није намењен конкурс има монографију као једини аутор опет „НЕ ПРЕКО ВЕЗЕ”, већ по позиву међународне издавачке куће, као и што је и рад из области високог образовања. За изабраног кандидата се наглашава да је „актуелни” рецензент у часописима, а не наводи се да је кандидат за кога није намењен конкурс такође рецензент у часописима. Како је КПИ у закључку акцентовала изборне услове које испуњава кандидат за кога је намењен конкурс, пропустила је да поентира са његовом успешном пописивачком каријером која изражена у бодовима износи $4 \times 1,5 = 6$ поена.

Изостављајући одређене чињенице у реферату у циљу приказивања кандидата за кога није намењен конкурс као неозбиљног и неодговорног и да не испуњава услове да се изабере у звање доцент, и потенцирањем (пројекти и „активни рецензент”) да кандидат за кога је намењен конкурс има баш оно што је кандидат за кога није намењен конкурс образложио у имељу зашто нема (пројекти) и шта све може да има („активан” уредник у неким часописима и међународна предавање по позиву), али да је због мобинга у томе спречен, а неистичањем оног што кандидат за кога није намењен конкурс има, а што указује на његову већу самосталност, индивидуалност и иновативност од изабраног кандидата, а изабрани кандидат нема (монографију као једини аутор, рад M21 као једини аутор, предавање по позиву, 15 радова као једини аутор...и да је такође био рецензент), може се закључити да је комисија тендециозно желела да дискредитује кандидата за кога није намењен конкурс.

У прилог овој тврдњи је део емаила који је упућен председнику комисије:

Zbog mobinga Opreделите се: мобер, жртва, "отровне стрелце" или тиња већина нисам била ангажована на пројектима.

Opreделите се: мобер, жртва, "отровне стрелце" или тиња већина

Academ Link

Mobing на факултетима у Србији. У Србији је мобинг највише заступљен у просвети и здравству. Прва пресуда за мо...

Научни рад о мобингу, његова републикација као књиге и овај блог су мој друштвени доприноси широјој академској заједници који је настао на основу мог искуства и искуства других који су приказани у табели у истом раду.

У моди је наводjenje чланства у пописним комисијама и сл..... што није релевантан друштвени допринос и нисам га навела, затим чланство у организацији конференција и сл. које знамо да није могуће ако немаш "медједа" иза себе, а ја га нисам имала..... Била сам члан српског хемијског друштва, сада не плаћам чланарину, јер сам на NSЗу, тако да не знам какав статус сада имам. Имала сам бројне позиве за предавања по позиву и чланства у бордовима часописа, али их нисам могла реализовати јер нисам запослена.

PS: Како знамо да су конкурси наменски и да ја нећу проћи све и да сам бољи кандидат, занима ме да ли постоји могућност да се укључим у ваће истраживачке центре, јер као што знамо јавни конкурси за тамо не постоје, а везу нажалост немам.

С поштовањем,

Билјана Малуцков

На основу личног вишегодишњег искуства у високом образовању кандидата за кога није расписан конкурс и на примеру овог конкурса Мaja_Nujkic_doc_TFB.pdf, реферат би гласио на следећи начин да је конкурс расписан за кандидата који није изабран: „Комисија је констатовала да оба кандидата испуњавају услове за избор у звање доцент. Међутим, кандидат ХХ има дуже радно искуство од кандидата ХУ и показао је изузетну самосталност и иновативност, који су неопходни у научном раду. Кандидат ХХ, има 15 библиографских јединица на којима је једни аутор, а кандидат ХУ нема. Од тога су један научни рад М21 категорије, једно предавање по позиву М61, једна монографија по позиву М14 и научни рад М24 категорије који је по позиву међународне издавачке куће републикован као књига, што указује да је кандидат ХХ већ примећен у научном свету као велики научни потенцијал. Републикован рад кандидата ХХ из области образовања је такође његов велики друштвени и академски допринос за побољшање стања у академској заједници, а самим тим и у друштву. Имајући све ово у виду чланови КПИИ предлажу Изборном већу да кандидат ХХ буде изабран у звање доцент.”

Због свега наведеног у овом приговору, др Биљана Малуцков за коју није био намењен конкурс, а која такође испуњава све услове конкурса, захтева да се реферат напише без њене дискредитације намерним изостављањем чињеница, објективно и непристрасно, а уколико се то не учини да се приговор проследи Сенату универзитета.

У Бору

02.02.2021. год

Биљана Малуцков
Др Биљана Малуцков,
научни сарадник

ПРИМЉЕНО 11.03.2021			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредно: г
	569/11		

Одговор Комисије за писање извештаја на Приговор др Биљане Малуцков

на Реферат за избор у звање доцента за ужу научну област хемијско инжењерство, Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, а по конкурсном расписаном 18.11.2020.

Одговори су дати по тачкама Приговора.

1. Информације и датуми наведени у Реферату су исправни. Кандидат др Бранислав Тодић је започео пост-докторско усавршавање пре одбране доктората. Ову могућност практикују Универзитети широм света, јер нема формалне препреке (увек су у питању пост-докторски истраживачки пројекти, а не студије), а у конкретном случају одлуку о томе је донео Texas A&M у Катару, што је њихово право.
2. Наставници који су бирани у ужу научну област хемијско инжењерство на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, осмишљавају и предају предмете Аутоматско управљање процесима и Програмирање, јер исти спадају у под-области и компетенције њихове струке, што је потврђено у акредитацији Факултета. Осим тога, ово је уобичајена пракса за професоре хемијског инжењерства на страним универзитетима, широм света. У складу са овим др Бранислав Тодић је држао вежбе на наведеним предметима, о чему је одлучивала Катедра за хемијско инжењерство, која је то задужена.
3. По Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета (у даљем тексту Правилник), Комисија није у обавези да у Реферату прикаже средње оцене студената, разврстане по предметима, и по годинама, већ укупну оцену добијену од стране студената. За кандидата др Тодића Комисија је дала збирна средња оцена за све предмете и године оцењивања, што Комисија сматра да је релевантно, те добар показатељ успешности педагошког рада.

Тему приступног предавања из уже научне области дефинише Комисија за писање реферата, а прилагођену потребама Факултета и Катедре на коју се прима доцент, превентивно на основу тема из предмета на којима ће изабрани доцент бити ангажован. Тако је и у овом конкурсном одабрана тема од стране Комисије, која одговара потребама Катедре и предмета, а не према интересовањима кандидата. Конкретно, изабрана тема „Динамички модели мултиваријабилних процесних система“ се обрађује као тематска јединица на неколико предмета из групе Аутоматско управљање процесима на Технолошко-металуршком факултету у Београду, а будући доцент ће бити ангажован на њима.

4. Наведена библиографска јединица кандидата др Бранислава Тодића јесте саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33), али је као такво штампано у водећем националном часопису (М51). Сврставање у обе категорије је исправно, а Комисија се одлучила да буде у категорији М33, како је кандидат навео у пријави, а што при том носи мање бодова (од М51).

5. У рефератима за изборе у звања на Технолошко-металуршком факултету, руковођење и учешће у пројектима се приказује у делу Индикатори научне и стручне компетентности и успешности, а затим се ти резултати сврставају и сабирају у део Изборних услова, по питању стручно-професионалног доприноса. Ово је у складу са Правилником, а редослед примењен у овом реферату је раније потврђен усвајањем великог броја реферата у истој форми на Изборним већима Факултета и Већима техничких наука Универзитета у Београду.

По Правилнику, учешће у међународним пројектима спада у категорију М105, а учешће у пројектима финансираним од стране ресорног Министарства у категорију М107, што је исправно наведено у Реферату. Кандаткиња др Малуцков се у приговору позива на Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, те сходно њему на ознаке категорија који се не примењују у изборима у наставна звања на Технолошко-металуршком факултету.

6. По Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета, учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313) се бодује са 1,5 поена. Свако именовање, тј. мандат се бодује посебно, што је урађено и у овом Реферату за кандидата др Бранислава Тодића.

Др Биљана Малуцков је уз Приговор доставила доказе о учешћу у комисији за попис на Техничком факултету у Бору, али је их није доставила након молбе председника Комисије да достави додатне доказе (након завршетка рока за конкурсисање), а пре објављивања Реферата на увид јавности. Осим тога, додатни бодови у категорији 313 не би суштински променили сагледавање оба кандидата, недостатке у испуњавању услова др Малуцков, те одлуке и закључке Комисије.

7. Комисија је, за оба кандидата, дала средње оцене педагошког рада оцењеног од стране студената, збирно за све предмете и године. Комисија није у могућности, а ни у обавези да спроводи додатно испитивање студената о разлозима и оправдавању њихових оцена, јер је то суверено право студената, а Комисија је дужна само да прикаже средње оцене. При том, код кандидаткиње др Малуцков су приказане све оцене у табели, како је она навела у пријави на Конкурс, које се између предмета не разликују драстично како она наводи а оцене по годинама (генерацијама студената) су сличне, и за слабије оцењен предмет (који при том има просечну оцену врло добар).
8. Како је наведено под тачком 3, тема приступног предавања из уже научне области је одабрана по потребама и захтевима Катедре и предмета које ће изабрани доцент држати на Факултету. Др Биљана Малуцков је о називу приступног предавања (теми) и термину одржавања обавештена јавно на сајту Факултета, као и путем електронске поште, 14 дана пре датума одржавања.

Након тога др Биљана Малуцков се обратила Комисији електронским писмом да неће присуствовати предавању, због сумње да је задата тема прилагођена неком другом кандидату и послала линк ка снимку одбране своје докторске дисертације. Затим је председник Комисије одговорио кандидаткињи Малуцков уз образложење да је тема приступног предавања изабрана по потребама Факултета и Катедре, те да се видео снимак

одбране доктората не може сматрати приступним предавањем за избор у звање доцента те још једном позвао кандидаткињу да се одазове на позив. Уз то ју је упутио на референтни Правилник Технолошко-металуршког факултета и замолио да пошаље још доказа о свом научно-истраживачком и стручно-професионалном раду и доприносу (након завршетка Конкурсног рока). Електронска преписка је у Прилогу. Кандидаткиња Малуцков се није одазвала, односно није одржала предавање, иако је било довољно времена за припрему. Као што је горе наведено, тема приступног предања је тематска јединица из предмета на основним академским студијама Технолошко-металуршког факултета, а која се може припремити из више уџбеника штампаних у Републици Србији, а доступних у универзитетским и другим библиотекама.

9. Наведени рад кандидаткиње др Малуцков јесте бодован у делу научних резултата (део Д1, тачка 2.4, страна 19), и то по категорији М24, где припада, а по бодовнику из Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета. Овај рад је и сама кандидаткиња сврстала у категорију М24, у својој пријави. У истој пријави, није класификовала књигу коју наводи да је проистекла из рада, а с обзиром да није доставила доказе при пријави, Комисија није бодовала књигу, али ју је поменула у биографији.

Око квантификовања наведеног рада (бр. 2.4) у смислу доприноса широј заједници, а у оквиру Изборних услова. Комисија је у Реферату констатовала допринос широј заједници др Биљане Малуцков, на основу ове публикације, али није могла да га бодује, јер таква бодовна категорија није предвиђена по Правилнику, што је и образложено. Са друге стране рад јесте бодован, али у делу научно-истраживачког рада и доприноса (види изнад).

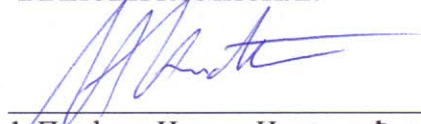
10. Кандидаткиња др Биљана Малуцков је докторирала у научној области Технолошко инжењерство на Универзитету у Београду, Техничком факултету у Бору. У докторској дипломи коју је приложила на Конкурс нису наведене уже научне области која она наводи у пријави (и Приговору). И поред тога, Комисија није желела да је дисквалификује са Конкурса, под образложењем да не испуњава основни услов за конкурс (докторат из уже научне области хемијско инжењерство), већ је размотрила њен досадањи научно-истраживачки, педагошки и стручно-професионално рад и пружила шансу да одржи приступно предавање. У Реферату је непристрасно и објективно, приказан њен рад у позитивном тону, и закључено је да значајно мање припада области хемијског инжењерства, а да првенствено спада у области хемије, инжењерства заштите животне средине и делимично у инжењерство материјала и металургију. У прилог овом закључку је анализа области научних радова др Малуцков у међународним часописима изведена у релевантној бази Scopus, где само један научни рад (од листираних 10) има одредницу Хемијско инжењерство (види Прилог). Осим тога, приликом подношења Приговора др Малуцков је доставила и копију Одлуке о избору у звање Научни сарадник за научну област **Хемија** (дато у Прилогу), што такође поткрепљује закључке Комисије.

Чак и када се занемаре ове чињенице о упитној припадности ужој научној области за др Малуцков, кандидат др Бранислав Тодић је, за краћи број година, остварио значајно више резултате по свим критеријумима, како у научно-истраживачком, затим наставно-педагошком, а и стручно-професионалном раду, те Комисија сматра да је бољи кандидат и да испуњава све услове за избор у доцента.

Комисија на крају наглашава да се др Биљана Малуцков није одазвала на позив да одржи приступно предање, иако јој је јасно предочено да је то обавезно, и у којој форми. Стога, она није испунила обавезне услове, а ни део изборних за избор у звање доцента по Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа Технолошко-металуршког факултета.

У Београду, 01.03.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



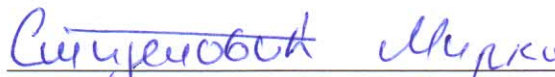
1. Проф. др Никола Никачевић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет



2. Проф. др Менка Петковска, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет



3. Проф. др Дејан Безбрадица, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет



4. Др Мирко Стијеповић, доцент Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет



5. Др Михал Ђуриш, научни сарадник Универзитет у
Београду, Институт за хемију, технологију и металургију