

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-303

Датум: 25. 04. 2025. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ВНО ТЕХНИЧКИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МАЈА (Стојан) ТРУМИЋ**
1. Предложено звање: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Минералне и рециклажне технологије**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању **Ванредног професора** у које је први пут изабран: **28. 09. 2020.** године за ужу научну област: **Минералне и рециклажне технологије**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **27. 09. 2025. године**
2. Датум започињања поступка: **13. 02. 2025. године** (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: **05. 03. 2025. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета**
4. Звање за које је расписан конкурс: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-28-ИВ-3/2 од 20. 02. 2025. године
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Грозданка Богдановић , ред. проф.	Минералне и рециклажне технологије	Технички факултет у Бору	
2) др Јовица Соколовић , ред. проф.	Минералне и рециклажне технологије	Технички факултет у Бору	
3) др Предраг Лазвић , ред. проф .	Рударство - ПМС	Рударско Геолошки факултет Универзитета у Београду	

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **08. 04. 2025. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на веб страни сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : **24. 04. 2025. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата проф. др Маје Трумић, у звање редовног професора, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Дејан Таникић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-30-ИБ-2
Бор, 24. 04. 2025. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању („Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 24. 04. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др Маје Трумић**, дипл. инж. рударства, из Бора, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом, за ужу научну област: **Минералне и рециклажне технологије**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области техничких наука Универзитета, у складу са чланом 75. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на неодређено време.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-28-ИБ-2 -7 од 20. 02. 2025. године, дана 05. 03. 2025. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“ за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр VI/5-28-ИБ-3/2 од 20. 02. 2025. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на веб страни сајта Факултета, у периоду од 08. 04. - 23. 04. 2025. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће броји 30 чланова. На седници је гласању приступило 22 члана Изборног већа и једногласно гласало: „за“, на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву.

Достављено:

Д е к а н

- ВНО Универзитета
- Катедри за менаџмент
- а/а, III/1

Проф. др Дејан Таникић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору бр. VI/5-28-ИБ-3/2 од 20.02.2025. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 1134 од 5.3.2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника, у предвиђеном року, пријавио се један кандидат: **др Маја Трумић, дипл. инж. рударства**, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

Приказ пријављених кандидата

Кандидат: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, је ванредни професор на Катедри за Минералне и рециклажне технологије, на одсеку за Рударско инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Маја (Стојан) Трумић (девојачко Ђорђевић) рођена је 29.05.1981.год. у Бору, где је завршила основну и средњу школу са одличним успехом. Петогодишње основне студије на Техничком факултету у Бору, одсек Рударско инжењерство, уписала је 2000. год., а дипломирала је 2006.год. са просечном оценом 9,03/10, оценом 10 на дипломском испиту са темом „Рециклажа новинског папира поступком флотацијске концентрације“ и тиме стекла академски степен дипломирани инжењер рударства за припрему минералних сировина. На основу постигнутих резултата током основних студија више пута је награђивана различитим стипендијама и наградама. Добитник је и стипендије Министарства просвете и спорта (од 2001. године до 2006). Докторске академске студије уписала је школске 2008/2009. год. на Техничком факултету у Бору на студијском програму Технолошко инжењерство и положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,67 и тиме стекла право на израду докторске дисертације. Докторску дисертацију под називом: "Модел кинетике

издвајања честица тонера из водене суспензије папира" је успешно одбранила 09. јула 2015. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и стекла академски степен доктора техничких наука.

Маја Трумић на Техничком факултету у Бору, на катедри за Минералне и рециклажне технологије, ради од септембра 2008. године, где заснива свој први радни однос избором у звање асистента на предметима на основним и мастер академским студијама и то: „Уситњавање и класирање сировина“ (ОАС), „Управљање чврстим отпадом“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Стручна пракса“ (ОАС), „Пројектовање у ПМС-у“ (МАС), „Управљање опасним отпадом“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС).

У звање доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, на Техничком факултету у Бору, др Маја Трумић изабрана је октобра 2015. године. У периоду од 2015. до 2020. године изводила је наставу на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Стручна пракса“ (ОАС), „Пројектовање у ПМС-у“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Теоријски принципи флотацијске концентрације“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), и „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС). Као доцент, изводила је и вежбе на предметима на основним студијама „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, и „Управљање и третман отпада“.

У звање ванредни професор за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, на Техничком факултету у Бору, др Маја Трумић изабрана је септембра 2020. године. У периоду од 2020. до 2025. године изводи наставу на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Технологије прераде грађевинског отпада“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Стручна пракса 1“ (ОАС), „Теоријски принципи физико-хемијских и хемијских процеса концентрације“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Технологија прераде неметаличних минералних сировина“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС), и „Теоријске основе кинетике флотирања“ (ДАС).

Др Маја Трумић, аутор је два универзитетска уџбеника под називом „Управљање и третман отпада“ и „Флотација“, два помоћна уџбеника под називом „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“ и „Практикум из уситњавања и класирања сировина“. Аутор је и коаутор 10 (десет) радова (85 цитата у 79 документа) публикованих у међународним часописима категорисаним према JCR-листи (M21-M23), 1 (једног) рада публикованог у међународном часопису верификованом посебном одлуком (M24), 11 (једанаест) радова публикованих у националним часописима (M50), 55 (педесетпет) саопштења са конференција међународног значаја (M30), 18 (осамнаест) саопштења националног значаја (M60) и 4 (четири) техничка развојна решења (M80).

Током високошколског образовања и вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору, била је члан у неколико Комисија на Факултету, члан Српског хемијског друштва, члан техничког и организационог одбора конференција: Еколошка истина 2006-2008.год., Рециклажне технологије и одрживи развој 2008-2019.год., Балкански конгрес о припреми минералних сировина 2015.год., као и члан Научног одбора међународног научно стручног скупа Рециклажне технологије и одрживи развој 2016-2025.год. Била је технички уредник зборника радова Еколошка истина 2007. и 2008.год. Од 2011 до 2016.год. била је технички уредник часописа Рециклажа и одрживи развој, а од 2017. је едитор области часописа Recycling and Sustainable Development.

Осим педагошког и истраживачког рада, др Маја Трумић, била је ангажована и у реализацији пројеката, како учешћем у међународним научним пројектима, тако и учешћем у пројектима и студијама са привредом, као и учешћем у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства. 2010-2014 учествовала је у реализацији TEMPUS пројекта: Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL). У оквиру међународног TEMPUS DEREL пројекта, боравила је у радним посетама Универзитету у Фиренци, Италија, 2011. године и Универзитету у Бечу, Аустрија, 2011. године. 2011. године учествовала је и на пројекту под називом: "Идентификација недостатака капацитета у институцијама (законима), као и локалној заједници, да би могли да решавају проблеме животне средине" у оквиру пројекта Министарства ЖСРПП у сарадњи са УНДП-а, уз финансијску помоћ ОЕБС и СИДА, 2011. 2017-2018 учествовала на прекограничном пројекту CB007.1.32.224 „Clean and Green Life“ Interreg-IPA CBC Бугарска-Србија и на међународном пројекту SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ (2014-2020), са Акита Универзитетом из Јапана и Институтом за рударство и металургију из Бора. 2011-2020. год. била је ангажована на пројекту из области основних наука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом "Неки аспекти раставања метала и природних минерала" (број пројекта ОИ: 172 031), и међународном пројекту Interreg-IPA „Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops“ , EMS: RORS-462 (2019-2021). Такође, била је ангажована по уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и то: 2021. год. број уговора 451-03-68/2020-14/200131 и број уговора 451-03-9/2021-14/200131, 2022. год. број уговора: 451-03-68/2022-14/200131, 2023. год. број: 451-03-47/2023-01/200131, 2024. год. број уговора: 451-03-65/2024-03/200131. Тренутно је ангажована по уговору (број: 451-03-137/2025-03/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. год. са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

На основу Статута Техничког факултета у Бору, сходно одлукама Већа катедре за МИРТ (Минералне и рециклажне технологије), током 2016 до 2025. године, др Маја

Трумић била је члан Комисија за израду и одбрану дипломских, завршних, мастер и докторских радова као и члан других комисија везаних за развој научноистраживачког подмлатка (ментор одбрањеног дипломског/завршног рада: 13 (тринаест) пута; члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада: 22 (двадесет два) пута; ментор мастер рада: 9 (девет) пута; члан Комисије одбрањеног мастер рада: 7 (седам) пута; члан Комисије одбрањене докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за оцену докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости тема докторских дисертација кандидата: 2 (два) пута; члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисње теме докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору: 2 (два) пута; члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору: 1 (један) пут. Поред наставног ангажовања на Факултету, кандидат др Маја Трумић је учествовала и у другим активностима везаним за развој и унапређење научних и стручних области којима се бави.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом: „Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира“, под менторством проф. др Милана Антонијевића, одбранила је 09. јула 2015. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Маја Трумић поседује значајно педагошко искуство које је стекла током свог вишегодишњег рада на Катедри за Минералне и рециклажне технологије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Од запослења на Факултету септембра 2008. па до данас пролази кроз академска звања асистента (2008 - 2015), доцента (2015 - 2020) и ванредног професора (2020 - данас).

Као асистент на основним и мастер академским студијама била је ангажована на предметима: „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Управљање и третман отпада“, „Технологије рециклаже“, „Пројектовање у ПМС-у“, „Управљање опасним отпадом“, „Теоријске основе за израду мастер рада“, извођењем рачунских и лабораторијских вежби, као и ангажовањем на осталим наставним активностима које су биле предвиђене садржајем, односно, планом и програмом предмета, касније књигама предмета. Осим тога, била је ангажована и на организовању и извођењу стручне праксе и теренске наставе са студентима завршних година студија и других многобројних ваннаставних активности студената Техничког факултета у Бору.

Као доцент др Маја Трумић је на основним академским студијама била ангажована

на извођењу наставе на предметима: „Технологије рециклаже“, „Флотација“, „Стручна пракса“, и извођењу вежби на предметима: „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, „Управљање и третман отпада“. На мастер академским студијама била је ангажована на извођењу наставе на предметима: „Пројектовање у ПМС-у“, „Теоријске основе за израду мастер рада“, и „Теоријски принципи флотацијске концентрације“, а на докторским академским студијама била је ангажована на извођењу наставе на предметима: „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ и „Теорија процеса уситњавања и класирања“.

Као ванредни професор, др Маја Трумић је ангажована на извођењу наставе на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Стручна пракса 1“ (ОАС), „Теоријски принципи физичко-хемијских и хемијских процеса концентрације“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС), и „Теоријске основе кинетике флотирања“ (ДАС).

В.1. Оцена наставне активности кандидата

У оквиру спровођења анонимних анкета студената (два пута годишње: јесењи и пролећни семестар), а ради вредновања педагошког рада наставника и сарадника Техничког факултета у Бору, педагошки рад др Маје Трумић, је од стране студената увек позитивно оцењиван, при чему је средња вредност оцено за меродавни изборни период (2020-2024) на основним академским студијама износила 4,91, а на мастер академским студијама 4,84. У наставку је дат приказ просечних оцена вредновања педагошког рада др Маје Трумић које је добила у меродавном изборном периоду, радећи на Техничком Факултету у Бору.

Основне академске студије:

Школска година: 2019/2020, просечна оцена: 4,92;

Школска година: 2020/2021, просечна оцена: 4,94;

Школска година: 2021/2022, просечна оцена: 4,71;

Школска година: 2022/2023, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2023/2024, просечна оцена: 5,00;

Мастер академске студије:

Школска година: 2019/2020, просечна оцена: 4,41;

Школска година: 2020/2021, просечна оцена: 4,93;

Школска година: 2021/2022, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2022/2023, просечна оцена: 5,00;

Детаљни извештаји су доступни јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору:
<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидаткиња др Маја Трумић је активно учествовала у припреми детаљних планова за реализацију наставе и наставних програма предмета на којима је ангажована, посебно у процесима акредитације студијских програма на факултету. Исте презентује студентима на почетку школске године, односно семестра, обезбеђујући одговарајућу литературу, уз припрему сопствених материјала и презентација а део литературе је и сама написала.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Пре избора у звање ванредног професора, за потребе наставе на основним академским студијама др Маја Трумић је објавила 1 (један) универзитетски уџбеник и 1 (један) помоћни универзитетски уџбеник:

М. Трумић, Љ. Андрић, **М. С. Трумић**, Управљање и третман отпада, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2014., стр.172., (ИСБН 978-86-6305-020-4).

М. Трумић, **М. С. Трумић**, Практикум из уситњавања и класирања сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2020., стр. 199 (ИСБН 978-86-6305-105-8).

За потребе наставе на мастер академским студијама др Маја Трумић је аутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника:

М. Трумић, **М. С. Трумић**, Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2019., стр. 202., (ИСБН 978-86-6305-102-7).

В.3.2. Период након избора у звање ванредног професора

Након избора у звање ванредног професора др Маја Трумић је објавила универзитетски уџбеник за потребе извођења наставе на предмету Флотација на трећој години основних академских студија, студијског програма Рударско инжењерство, на модулу Минералне и рециклажне технологије:

М. С. Трумић, Флотација, Универзитет у Београду -Технички факултет у Бору, 2025., стр. 212., (ИСБН 978-86-6305-157-7).

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

У оквиру педагошке делатности, др Маја Трумић се активно укључивала у рад и помоћ студентима на изради дипломских, завршних, мастер и докторских дисертација,

као ментор или члан одговарајуће комисије. Списак студената и назива њихових радова, тј. ангажовање кандидаткиње на пољу менторства приложен је у наставку Реферата за период пре и након избора у звање ванредног професора.

В.4.1. Период пре избора у звање ванредног професора

В.4.1.1. Докторске дисертације

В.4.1.1.1. Председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Дејан Тодоровић: „Изучавање мељивости нехомогених композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање Бондовог радног индекса“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016., Решење бр. VI/4-11-15 од 06.7.2016. године.

В.4.1.1.2. Председник Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2019. године; Решење бр. VI/4-26-10 од 15.03.2019. године.

В.4.1.2. Мастер радови

В.4.1.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Драгана Мариловић: „Флотирање честица тонера из суспензије папира“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2017.
2. Невена Мунђан: „Модификација површине хемијским предтретманом пластике и ефикасност сепарације АБС и ПВЦ“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019.

В.4.1.2.2. Председник или члан Комисије одбрањеног мастер рада

1. Данијела Божић: „Упоредна анализа технолошких показатеља и кинетика флотирања одабраних производа прераде топионичке шљаке применом свеже и повратне воде“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2016.
2. Владимир Николић: „Истраживање кинетике микронизирајућег млевења зеолита у прстенастом млину“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 22.09.2017.
3. Милица Ђорђевић: „Примена тионокарбамата у флотацији топионичке шљаке“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017.
4. Катарина Балановић: „Праћење ефикасности просејавања променом утицајних

параметара и предикција резултата“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2019.

В.4.1.3. Дипломски/завршни радови

В.4.1.3.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Никола Мијалковић: „Испитивање могућности сепарације ПП/ПЕТ смеше применом електростатичке методе“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 17.06.2016.
2. Иван Јанковић: „Тестирање ефикасности процеса просејавања примарних и секундарних сировина променом утицајних параметара“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 23.09.2016.
3. Марија Ристић: „Испитивање могућности сепарације и повећања искоришћења ПЕТ пластике из смеше ПП/ПЕТ“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2016.
4. Невена Мунђан: „Издвајање ПС пластике из смеше АБС/ПС пластике поступком флотације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2017.
5. Јасмина Ступаревић: „Испитивање утицаја концентрације колектора на технолошке показатеље процеса флотирања топионичке шљаке“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2020.
6. Јована Левкић: „Испитивање могућности рециклаже ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.06.2020.
7. Нена Блегић: „Испитивање могућности сепарације ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2020.

В.4.1.3.2. Председник или члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Драгана Соколовић: Утврђивање ефикасности просејавања променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 07.07.2017.
2. Милан Димитријевић: Микронизујуће млевење базалта у прстенастом млину, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 07.07.2017.
3. Катарина Балановић: Утицај крупноће кугли на ефикасност млевења у млину са куглама, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017.
4. Игор Милковски: Праћење кинетике просејавања променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2018.
5. Ивана Страиновић: Упоредна анализа технолошких показатеља прераде нове топионичке шљаке применом магнетне и флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 05.07.2018.

6. Бојан Николић: Проучавање могућности валоризације бакра из нископроцентних сулфидних руда бакра применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018.
7. Јована Симовић: Испитивање валоризације бакра из нископроцентних сулфидо-оксидних руда применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018.
8. Марија Вучковић: Испитивање утицаја крупноће честица сировине на технолошке показатеље електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2018.
9. Ненад Пандуровић: Испитивање утицаја рН вредности пулпе на технолошке показатеље процеса флотације топионичке шљаке, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 05.07.2019.
10. Бојан Војиновић: Праћење ефикасности просејавања неметаличних минералних сировина, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019.

В.4.2. Период након избора у звање ванредног професора

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Председник Комисије за одбрану докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2023., Решење бр. VI/4-5-46 од 23.02.2023. године.
2. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2024., Решење бр. VI/4-16-76 од 25.01.2024. године.

В.4.2.1.2. Председник Комисије за оцену докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2022., Решење бр. VI/4-2-3 од 25.11.2022. године.
2. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2023., Решење бр. VI/4-14-8 од 30.11.2023. године.

В.4.2.1.3. Председник Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду,

Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-25-16 од 16.09.2021. године.

V.4.2.1.4. Члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Одређивање Бондовог радног индекса на узорцима финијих класа“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-21-7 од 13.04.2021. године
2. Павле Стјепановић, „Стохастички модел залиха као основа планирања и управљања одређеним нормативима у процесима припреме минералних сировина“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-8-9 од 25.05.2023. године
3. Тамара Гавриловић, „Изучавање кинетике флотирања плочастих честица тонера“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2024., Решење бр. VI/4-21-12 од 27.06.2024. године.

V.4.2.1.5. Потенцијални ментор

1. Потенцијални ментор студија студенту докторских академских студија Маријани Ристић, Сагласност број: VI/1-10/231 од 30.12.2024. године

V.4.2.2. Мастер радови

V.4.2.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Анита Демири: Испитивање утицаја концентрације колектора на ефикасност флотације тонера, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2020.
2. Маја Ђорђевић: Испитивање могућности наелектрисања крупних честица ПВЦ пластике у вибрационом уређају, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 15.06.2021.
3. Маријана Ђорђевић: Испитивање могућности наелектрисања ПВЦ пластике уске класе крупноће у вибрационом уређају, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 15.06.2021.
4. Марија Ристић Ивановић: Утврђивање ефикасности сепарације полимера поступком флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 21.09.2021.
5. Марија Вељковић: Испитивање утицаја рН вредности на ефикасност флотације тонера, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.
6. Маријана Ристић: Упоредна анализа ефикасности просејавања Pb-Zn руде сејањем на суво и мокро, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 09.02.2024.
7. Сања Ђорђевић: Утицај крупноће зрна минерала бакра на ефикасност микрофлотације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 12.02.2024.

В.4.2.2.2. Председник или члан Комисије одбрањеног мастер рада

1. Милош Ђошевић: Праћење ефикасности просејавања магнезита и предикција добијених резултата, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.05.2021.
2. Дијана Бучановић: Контрола ефикасности сепарације отпадних каблова на клатном столу применом плива тоне анализе, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.
3. Милан Јанкуић: Валоризација кречњака лежишта Заграђе у зависности од квалитета полазне сировине, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.

В.4.2.3. Дипломски/завршни радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Јасмина Ступаревић: Испитивање утицаја концентрације колектора на технолошке показатеље процеса флотирања топионичке шљаке, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2020.
2. Јована Левкић: Испитивање могућности рециклаже ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.06.2020.
3. Нена Блегић: Испитивање могућности сепарације ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2020.
4. Тамара Мишић: Праћење ефикасности просејавања магнезита, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 17.12.2020.
5. Маријана Гацић, Праћење ефикасности просејавања олово-цинкане руде, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.05.2021.
6. Наташа Пауновић: Праћење ефикасности просејавања магнезита променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.06.2022.

В.4.2.3.2. Председник или члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Немања Богдановић: Праћење кинетике млевења у млину са куглама при промени крупноће кугли, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.12.2020.
2. Немања Станковић: Истраживање могућности сепарације отпадних каблова поступком електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.01.2021.
3. Сања Ђорђевић: Праћење утицаја густине пулпе на ефикасност млевења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2021.
4. Стефан Живковић: Упоредна анализа гранулометријског састава сировине ситовном и ласерском анализом, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,

21.09.2021.

5. Немања Јовановић: Утицај реагенаса на згушњавање флотацијске јаловине бакра, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.10.2022.
6. Мирјана Нешић: Утицај облика зрна на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.10.2022.
7. Радица Павловић: Праћење кинетике млевења у функцији крупноће кугли, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 29.12.2022.
8. Исидора Колицовић: Примена минералних адсорбена са за адсорпцију јона бакра из водених раствора, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 20.04.2023.
9. Весна Војиновић: Испитивање утицаја крупноће сировине на прецизност методе скраћивања узорака, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.05.2023.
10. Даница Киселица: Утицај запуњености пебл млина са куглама на кинетику млевења сировине, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.05.2023.
11. Сандра Јовић: Утицај густине сировине на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.06.2023.
12. Драган Дујкић: Утицај промене крупноће улазне сировине и запуњености млина куглама на ефикасност млевења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 24.01.2024.

В.4.2.4. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Решење број VI/5-1-ИБ-2/2 од 27.10.2022.
2. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Решење број VI/5-9-ИБ-6/2 од 29.06.2023.

В.4.2.5. Члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за извођење приступног предавања кандидата Владимира Николића на тему: Одређивање мељивости сировине у млину са куглама, на Техничком факултету у Бору, Решење број VI/5-621/2 од 12.09.2023.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње др Маје Трумић подељена је на период пре избора у звање ванредног професора - Г.1, и на период после избора у звање

ванредног професора - Г.2. У делу -Г.3. дат је приказ и оцена научног рада кандидаткиње након избора у звање ванредног професора, у делу -Г.4 су приказани хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја, док у делу -Г.5 је дат списак радова кандидаткиње др Маје Трумић у последњих 10 година који представљају неопходан услов за менторство на докторским студијама.

Г.1. Преглед радова др Маје Трумић по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, Determination of the bond work index on samples of non-standard size, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50.
(ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>

Г.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
(ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
2. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
3. **M. S. Trumic**, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; Engineering Environmental 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>
4. D. Todorovic, **M. S. Trumic**, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)

<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>

5. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, **M. S. Trumić**, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304., (ISSN 2190-9385, IF(2017)=1,104; Materials Science, Ceramics 10/27)
https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544

Г.1.1.3. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

1. G. Bogdanović, V. Stanković, **M. S. Trumić**, D. Antić, M. Trumić, Leaching of Low-Grade Copper Ores: A Case Study for "Kraku Bugaresku-Cementacija" Deposits (Eastern Serbia), Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Vol. 52, No. 1, 2016, pp. 45 - 56., (ISSN 1450-5959)
<https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/Volumes/2016/05.pdf>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Đorđević M. S., Trumić M., Uklanjanje mastila sa novinskog papira flotacijom, XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaze i grafike, Zlatibor 2006, pp. 149-153. ISBN 86-7401-231-0
2. Đorđević M. S., Trumić M., Trumić G., Influence of pH value on quality of recycled newspaper, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac 2006, pp. 462-469. ISBN 86-7827-019-5
3. Đorđević M. S., Trumić M., Trumić G., pH influence on mass recovery of recycled newspaper, Recyklace Odpadů X, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2006, pp. 155-160. ISBN 80-248-1214-2
4. Trumić M., Đorđević M. S., Trumić G.: Influence of the temperature of liquid phase on final recycled newspaper properties, 20th International Serbian Symposium on Mineral Processing, Soko Banja 2006, pp. 242-248. ISBN 86-80987-44-1
5. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Color extraction from the return water by flotation deinking, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2007, pp. 145-152. ISBN 978-86-80987-52-1
6. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić G., Deinking of recycled pulps using flotation and magnetic process, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 169-172. ISBN 978-80-248-1776-7
7. Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić M. Ž., Trumić M. S., Mining solid waste and waste waters management in minig basin Bor, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 347-352. ISBN 978-80-248-1776-

8. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Flotation and magnetic deinking of office waste paper (OWP), 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2008, pp. 230-236. ISBN 978-86-80987-60-6
9. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Influence of pH value on magnetic deinking efficiency, 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia 2010, pp. 326-329. ISBN 978-86-80987-79-8
10. Trumić M. Ž., Bogdanović G. D., Trumić M. S., Bugarinović S. J.: Industrial waste and its environmental impact – case study of Bor, ISWA BEACON Public Private Partnership and Hazardous Waste in Developing Countries in SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2010, pp. 117-122. ISBN 978-86-7892-305-0
11. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Andrić Lj., Opportunity for cleaner copper production, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia 2011, pp. 176-179.
12. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Clean and environmentally sustainable copper production, XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor, Serbia 2011, pp. 217-224. ISBN 978-86-80987-84-2
13. Bogdanović G. D., Trumić M. Ž., Trumić M. S., Mine Waters and their Environmental Impact – the Case Study of Bor, ISWA BEACON Waste to Energy and Packaging Waste in Developing Countries in the SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2011, pp. 190-197. ISBN 978-86-7892-361-6
14. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Bogdanović G., Randelović D., Mine water management in the Balkan region, 2nd International Symposium of Natural Resources Management, Zaječar, Serbia 2012, pp. 277-286. ISBN 978-86-7747-457-7
15. Bogdanović G. D., Marković Z. S., Trumić M. Ž., Antić D. V., Trumić M. S., Milivojević B., Sedimentation of suspended particles from the oily industrial waste water, XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zaječar, Serbia 2012, pp. 280-285. ISBN 978-86-80987-98-9
16. Andrić Lj., Trumić M., Bogdanović G., Trumić M. S., Antić D., Recycling old cars, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2013, pp. 228-237. ISBN 978-86-80987-98-9
17. Magdalinović N., Čalić N., Trumić M., Magdalinović S., Trumić M. S., The optimal milling rate of ball mill, XV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Sozopol, Bulgaria 2013, pp. 189-191. ISBN 978-954-353-217-9
18. Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić Lj., Trumić M. S., An Overview of Technologies for Spent Batteries Recycling, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 730-735. ISBN 978-86-6305-012-9
19. Trumić M. Ž., Andrić Lj., Trumić M. S., Petrov M., Terzić A., Recycling The Constructing Waste Material, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 680-685. ISBN 978-86-6305-012-9
20. Trumić M., Bogdanović G., Trumić M. S., Antić D., Mining Waste Management – The Case Study of Bor, International Conference 2013, Sustainable Landfills and Waste

- Management, Novi Sad, Serbia 2013, pp. 26-38.
21. Bogdanovic G. D., Antic D. V., Andric Lj., Stankovic V., Trumic M. Z., Trumic M. S., Application of Zeolites in Remediation and Environmental Protection, XXII International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2014, pp. 180-186. ISBN 978-86-6305-021-1
 22. Bogdanović G. D., Jovišić D., Trumić M. Ž., Antić D., Trumić M. S., Dissolution of Heavy Metals from Sewage Sludge Generated by Wastewater Treatment Process. Proceedings on 46th International October Conference on Mining and Metallurgy; 1-4. October 2014. Hotel „Jezero“, Bor Lake, Bor, Serbia; pp. 684-687. ISBN 978-86-6305-026-6
 23. Magdalinović N., Trumić M. Ž., Magdalinović S., Trumić M. S., The Kinetics of Grinding in the Industrial Rod Mill, XVI Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 207-209. ISBN 978-86-82673-10-1
 24. Lj. Andrić, M. Trumić, G. Bogdanović, M. S. Trumić, Mining and use of abandoned mines in service of sustainable development in Serbia, World Congress 2016, Uniting ideas for successful waste management, 19-21. Septembar 2016. Novi Sad, Serbia; pp. 648-659.
 25. M. Trumić, D. Marilović, M. S. Trumić, G. Bogdanović, The influence of particle size distribution and height layer of raw material on screening kinetic, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28-30. September 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia; pp. 475-478. ISBN 978-86-6305-047-1
 26. G. Bogdanović, V. Stanković, D. Antić, M. Trumić, D. Miličević, M. S. Trumić, Acid leaching of low-grade copper ores, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28-30 September 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia; pp. 483-486. ISBN 978-86-6305-047-1
 27. M. S. Trumić, D. Marilović, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Influence of secondary raw material density and grain shape on screening kinetics, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 171-176. ISBN 978-86-6305-051-8
 28. M. S. Trumić, A. Stojanović, M. Trumić, J. Sokolović, Z. Štirbanović, Influence of particle size class PET/PE mixture on the separation efficiency of PET and PE plastics by electrostatic separation method, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 221-226. ISBN 978-86-6305-051-8
 29. D. Radulović, M. Petrov, M. Trumić, G. Bogdanović, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Utilization of waste materials from flotation plant FELDSPAR Bujanovac, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 254-261. ISBN 978-86-6305-051-8
 30. M. S. Trumić, M. Trumić, V. Despotović, M. Ristić, PET plastic separation from PP/PET plastic mixture using corona-electrostatic separator, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 278-282. ISBN 978-86-6305-051-8
 31. G. Bogdanović, D. Antić, M. S. Trumić, M. Trumić, V. Stanković, Agitation leaching of a low-grade copper ores, XII International Symposium on Recycling Technologies and

- Sustainable Development, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 91 - 96. ISBN 978-86-6305-069-3
32. D. Radulović, M. Petrov, M. S. Trumić, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić: Possibility of using limestone from “Gigovići”-Ulcinj deposit as filler in various industry branches, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 97-104. ISBN 978-86-6305-069-3
 33. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, D. Radulović, L. Andrić, New directions of the application of micronizing mineral raw materials, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 578 - 581. ISBN 978-86-6305-066-2
 34. M. S. Trumić, M. Trumić, N. Munćan, D. Radulović, Flotation separation of thermal heat treated ABS and PS plastics, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 128-134. ISBN 978-86-6305-069-3
 35. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Modern directions of using natural zeolites in the world, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp.177- 183. ISBN 978-86-6305-069-3
 36. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Shorter methods for determining bond work index, V4 Waste Recycling XXI Conference, Miskolc, Hungary, 22.11.2018 - 23.11.2018, pp. 188 - 204. ISBN 978-963-358-173-5
 37. K. Balanović, M. Trumić, M. S. Trumić, Comminution of Zeolite and its Potential Application, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, 2018, pp. 53 - 61. ISBN 978-963-358-173-5
 38. V. Nikolić, M. Trumić, L. Andrić, M. S. Trumić, Micronization of zeolite in a vibrating mill with rings, The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2018, pp. 55 - 58. ISBN: 978-86-7827-050-5
 39. M. S. Trumić, N. Muncan, M. Trumić, D. Radulovic, Separation of the PS/ABS plastics using the froth flotation, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2018, pp. 59 - 62. ISBN: 978-86-7827-050-5
 40. M. Trumić, M. S. Trumić, D. Radulovic, The Effect of Sieve Loading and Particles Shape on the Results of Polymer Sieve Kinetics, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, 2018, pp. 105 - 114. ISBN 978-963-358-173-5
 41. D. Marilović, M. S. Trumić, M. Trumić, Lj. Andrić: The influence of pH value on deinking flotation, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp.253 - 257. ISBN 978-86-6305-091-4
 42. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Instrumental methods for characterization of zeolite, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp. 104 - 110. ISBN 978-86-6305-091-4
 43. K. Balanović, M. Trumić, M. S. Trumić, Efficiency of zeolite grinding and its potential application, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp. 127 - 134. ISBN 978-86-6305-091-4

Г.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. G. Bogdanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, L. Radisavljevic, Acid mine drainages - occurrence, properties and impact on the environment, 7th International Conference on Tourism and sustainable Development, Timisoara, Romania, 2018, pp. 236 - 239.
2. **M. S. Trumić**, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Pulp and paper mill sludge utilization possibilities in term of environmental protection, 7th International Conference on Tourism and sustainable Development, Timisoara, Romania, 2018, pp. 240- 243.

Г.1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.3.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Lj. Andric, M. Trumić, **M. S. Trumić**, V. Nikolić, Micronization of zeolite in vibration mill Recycling and Sustainable Development, Vol. 11, No. 1, 2018, pp. 63 - 71. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.3.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Postupci reciklaže plastičnog otpada sa posebnim osvrtom na mehanički tretman, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 5, br. 1, 2012, pp. 39-52. (ISSN 1920-7480)
2. Bogdanović G., Trumić M. Ž., Stanković V., Antić D., **Trumić M. S.**, Milanović Z., Rudničke vode iz rudnika RTB Bor-Resurs za dobijanje bakra ili zagađivač životne sredine, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 6, br. 1, 2013, pp. 41-50. (ISSN 1920-7480)
3. A. Stojanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, G. Bogdanović, Lj. Andrić, D. Antić, D. Marilović, Uppedna analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina, Reciklaža i održivi razvoj, Vol. 8, br. 1, 2015, pp. 12-17. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
4. **M. S. Trumić**, M. Antonijević, M. Trumić, G. Bogdanović, Reciklaža štampanog papira primenom procesa pripreme mineralnih sirovina, Reciklaža i održivi razvoj, Vol. 9, br. 1, 2016, pp. 48-57. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
5. V. Despotović, **M. S. Trumić**, M. Trumić, Modeling and Prediction of Flotation Performance Using Support Vector Regression, Recycling and Sustainable Development, Vol. 2017, No. 1, 2017, pp. 31 - 36. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.3.3. Рад у националном научном часопису (M53)

1. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Uticaj vrste reagenasa na kvalitet recikliranog novinskog papira, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2006, str. 22-42. (ISSN 0353-2631)

2. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Tretman povratnih voda iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2007, str. 3-8. (ISSN 0353-2631)
3. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Marković Z., Separation of ink particles from waste newspaper by deinking flotation, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 43A, br. 1, 2007, pp. 33-41. (ISSN 1450-5959)
4. Bogdanović G., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Antić D. V., Upravljanje otpadom iz rudarstva – nastanak i mogućnost prerade, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 4, br. 1, 2011, pp. 37-43. (ISSN 1920-7480)

Г.1.3.4. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)

1. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2017 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
2. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2018 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
3. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2019 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
4. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2020 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

1. **M. S. Trumić**, M. Trumić, Priprema mineralnih sirovina kao osnova reciklaznih tehnologija, IX kolokvijum o pripremi mineralnih sirovina, Belgrade, Serbia, 2018, pp. 124 - 147. ISBN 978-86-7352-326-2

Г.1.4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Reciklaža automobilskih guma primenom fizičkih postupaka, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 195-198. ISBN 86-80987-31-X
2. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Reciklaža novinskog papira deinking sistemom, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 130-134. ISBN 86-80987-37-9
3. Trumić M., **Đorđević M. S.**, Trumić G., Uticaj petroleja kao reagensa na kvalitet recikliranog novinskog papira deinking flotacijom, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 236-241 ISBN 86-80987-45-X.

4. Trumić G., **Dorđević M. S.**, Pavlović N., Magnetni deinking papira, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja, 2006, str. 247-250. ISBN 86-80987-45-X
5. **Trumić M. S.**, Trumić M., Ošap D., Tretman otpadnog mulja iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 557-561. ISBN 978-86-80987-51-4
6. **Trumić M. S.**, Trumić M., Marković Z., Analiza modela kinetike flotiranja čestica mastila, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 495-499. ISBN 978-86-80987-57-6
7. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Analiza tretmana otpadnog mulja iz fabrike papira, III Simpozijum o Reciklažnim Tehnologijama i Održivom Razvoju, Sokobanja 2008, str. 195-200. ISBN 978-86-80987-61-3
8. Trumić M. Ž., Pavlović N., **Trumić M. S.**, Andrić Lj., Uticaj meljivosti Topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Bondu, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str. 137-140. ISBN 978-86-80987-69-9
9. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Bogdanović G., Karakteristike i mogućnosti tretmana mulja fabrike papira, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str.141-145. ISBN 978-86-80987-69-9
10. Trumić M. Ž., Andrić Lj., **Trumić M. S.**, Uticaj meljivosti sirovine na efikasnost mlevenja, IV Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Kladovo, Srbija, 2009, str. 118-122. ISBN 978-86-80987-73-6
11. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Uticaj vrste papira na efikasnost flotacije u procesu reciklaže, 5. Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Sokobanja, Srbija 2010, str. 201-208. ISBN 978-86-80987-80-4
12. Trumić M., Ranđelović D., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Stavovi stanovnika ruralnih područja Borskog okruga o održivom korišćenju prirodnih resursa, Prvi simpozijum o upravljanju prirodnim resursima, Bor, Srbija 2011, str. 63-70. ISBN 978-86-7747-431-7
13. Trumić M., **Trumić M. S.**, PMS kao osnova razvoja reciklažnih tehnologija, (Predavanje po pozivu), 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2011, str. 19-30. ISBN 978-86-80987-86-6
14. **Trumić M. S.**, Trumić M., Analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina, 7. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2012, str. 50-55. ISBN 978-86-80987-97-2
15. Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić LJ., **Trumić M. S.**, Primena hemijskih metoda koncentracije u reciklaži štampanih ploča iz elektronskog otpada, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 39-46. ISBN 978-86-6305-010-5
16. Trumić M., **Trumić M. S.**, Uticaj fizičkih karakteristika sirovina na kinetiku prosejavanja, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 83-88. ISBN 978-86-6305-010-5

17. **Trumić M. S.**, Trumić M., Bogdanović G., Antić D., Dinić J., Uticaj doze penušača na efikasnost flotiranja čestica tonera. Zbornik radova 9. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Zaječar, Srbija, 2014. стр. 124- 129. ISBN 978-86-6305-025-9

Г.1.5. Техничка решења (M80)

Г.1.5.1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)

1. Д. Радуловић, Љ. Андрић, А. Терзић, М. Петров, Ј. Стојановић, М. Трумић, **М. С. Трумић**, Ново техничко решење – Добијање концентрата К/Рб и К/Зп тржишног квалитета поступком гравитацијске концентрације богате руде са повећаним садржајем металних минерала из “Рb-Zn” Рудника Грот, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2018.

Г.1.5.2. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)

1. В. Милошевић, С. Милићевић, М. Трумић, **М. С. Трумић**, З. Бартуловић, Д. Тодоровић, В. Јовановић, Б. Ивошевић, Ј. Чарапић, Р. Јогрић, В. Адамовић, Дефинисање нове линије флотацијске концентрације минерал бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта "Подвинови и Џоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења, Корисник/наручилац: Босилметал д.о.о, Босилеград, 2015.
2. М. Трумић, **М. С. Трумић**, Д. Радуловић, А. Терзић, Љ. Андрић, М. Петров, Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовог радног индекса Рb-Zn руде из рудника “Грот”-Крива Феја - Врање, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2019.

Г.1.5.4. Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)

1. А. Терзић, Л. Пезо, Љ. Андрић, **М. С. Трумић**, Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама, Корисник/наручилац: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (Лабораторија за припрему минералних сировина), Београд, 2019.

Г.1.6. Одбрањена докторска дисертација (M70)

1. **Маја С. Трумић**: „ Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира “,Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, 2015.

Г.1.7. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Г.1.7.1. Сарадник на међународном научном пројекту

1. Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL), 2010-2013.
2. JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“.
3. Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations djerdap / iron gate national park and carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462.

Г.1.7.2. Сарадник на пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала, Министарство за науку и заштиту животне средине, Република Србија (2006-2010) (број пројекта: 142 012)
2. Идентификација недостатака капацитета у институцијама (законима), као и локалној заједници, да би могли да решавају проблеме животне средине, у оквиру пројекта Министарства ЖСРПП у сарадњи са УНДП-а, уз финансијску помоћ ОЕБС и ЦИДА (2011)
3. Неки аспекти растварања метала и природних минерала, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (2011-2020) (број пројекта: 172 031).

Г.1.7.3. Техничке контроле пројеката

1. Техничка контрола (ревизија) „Допунског рударског пројекта „Пилот“ постројења за технолошка испитивања флотацијске прераде Cu-Pb-Zn руде лежишта Подвирови и Поповица на подручју Каменице“, члан стручног тима, Решење број I/6-872/4 донето 07.07.2016., Уговор број VII/4-872-3 од 27.05.2016.

Г.2. Преглед радова др Маје Трумић по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.2.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., TrifTordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
2. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., **Trumić M.S.**, Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990,
(ISSN 2076-3417; IF(2023) = 2.7; Chemistry, Multidisciplinary 92/175)
<https://doi.org/10.3390/app14198990>

Г.2.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Nikolić V., García G.G., Coello - Velázquez A. L., Menéndez - Aguado J. M., Trumić M., **Trumić M.S.**, A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., **Trumić M.S.**, Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary 14. Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392
(ISSN 0354-9836; IF(2023) = 1.1; Thermodynamics 53/64)
<https://doi.org/10.2298/TSCI2207161821>

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **M. S. Trumić**, K. Balanović, Role of particle shape in the floatability of toner particle, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 64 - 72. ISBN 978-86-6305-133-1

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. V Nikolić, M Trumić, D Tanikić, **MS Trumić**, Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 143 - 149. ISBN 978-86-6305-133-1
2. Z. Štirbanović, V. Vojinović, J. Sokolović, **M. S. Trumić**, Analysis of the effectiveness of different methods for cutting samples, The 54th International October Conference on Mining

- and Metallurgy, October 2023, Bor Lake, Serbia, 556-559. ISBN 978-86-6305-140-9
3. K. Balanovic, M. Trumić, **M. S. Trumić**, Experimental study on the grinding rate constant of quartz in a ball mill, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 50 - 55. ISBN 978-86-6305-113-3
 4. **M. S. Trumić**, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Influence of grain density and shape on the screening rate constant value, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 61 - 65. ISBN 978-86-6305-113-3
 5. G.D. Bogdanović, **M.S. Trumić**, Z. Stevanović, Valorization of copper from low-grade ore by leaching: influence of sulphuric acid concentration, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 142 - 147. ISBN 978-86-6305-113-3
 6. D. Marilović, **M.S. Trumić**, Effect of sodium dodecyl sulfate in deinking flotation, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 298 - 303. ISBN 978-86-6305-113-3
 7. D. Marilovic, **M. S. Trumic**, M. Trumic, Lj. Andrić, The influence of calcium ions on deinking flotation recovery under different conditions, The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Serbia, November 2021, 133-136 ISBN 978-86-6305-119-5

Г.2.2.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Nikolić V, Trumić M, **Trumić M. S.** (2024). Shortened procedure for determining the bond work index for finer samples. In F. Kongoli, L. Andric, K. Aravossis, V. Chanturiya, I. Chatjigeorgiou, D. Fuerstenau, C. Kavalopoulos, C. O'Connor, V. Panayotov, J. Rubinstein (Eds.), Sustainable Industrial Processing Summit Volume 2 Anastassakis Intl. Symp / Mineral Processing (pp. 338-339). Montreal, Canada: FLOGEN Star Outreach ISBN 978-1-998384-06-8

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. V. Nikolić, M. Trumić, D. Tanikić, **M. S. Trumić**, Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, Journal of Mining and Metallurgy, 60 A (1) (2024) 23-32
(ISSN Print Issue: 1450-5959; Online Issue: 2560-3159)
<https://doi:10.5937/JMMA2401023N>

Г.2.4.2. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)

1. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2021-2022 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
2. M. Trumić, **M. S. Trumić**, B. Tot: Recycling and Sustainable Development, 2023-2024 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.2.4. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Г.2.4.1. Сарадник на међународном научном пројекту

1. Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations djerdap / iron gate national park and carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 (2019-2021)

Г.2.4.2. Сарадник на пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговорима (број: 451-03-9/2021-14/200131) и (број: 451-03-68/2020-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
5. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора

У следећем делу Реферата дат је приказ радова кандидаткиње др Маје Трумић, објављених у часописима међународног и националног значаја, у периоду након избора у звање ванредног професора. Осим тога, дат је и приказ објављеног универзитетског уџбеника. Увидом у приложене радове Комисија је закључила, да се у објављеним

радовима обрађује проблематика мељивости сувог млевења материјала али и истражује процес и технологија рециклаже папира са посебним акцентом на процес флотације и предикцију перформанси флотације коришћењем методе потпорних вектора за регресију. Кандидаткиња такође испољава заинтересованост за проблематику каталитичког сагоревања биогаса и прецизности анализа квалитета површинских вода.

У раду Г.2.1.1.1. нагласак је стављен на добијање релевантних података за потрошњу кисеоника, нивоа хранљивих материја и контаминацију тешким металима у циљаним површинским водама, уз додатну потенцијалну примену СЕМ-ЕДАКС карактеризације таложених тешких метала на површини микро-шљунка седимената, али и на прецизност коришћене методе. У раду Г.2.1.1.2. представљени су модели за предикцију перформанси процеса флотације који су засновани на употреби методе потпорних вектора за регресију. Репрезентативни узорци за учење модела добијени су у лабораторијским условима, испитивањем утицаја различитих променљивих којима се контролише процес флотације, попут типа и концентрације сурфаканта, рН вредности и времена флотирања. Добијени резултати потврђују да се методе машинског учења могу успешно користити за предикцију перформанси процеса флотације чак и када је скуп података за учење модела ограничен. Рад Г.2.1.2.1. који је објављен у врхунском часопису националног значаја, представља успешну употребу неуронских мрежа у процесу млевења и показује да се неуронске мреже пошто се мање ослањају на тачан физички модел, и углавном се заснивају на статистичком приступу, могу користити за моделовање микронизирајућег процеса млевења. Средња грешка добијена за оба тестирана модела у раду не прелази 6 %, што говори да је предикција резултата поуздана. Рад Г.2.1.1.3 обрађује проблематику тачности процедуре за одређивање вредности Бондовога радног индекса која је прилично компликована, захтева време и захтева обучено радно особље и зато је често изложена грешкама. У поменутом прегледом раду алтернативних поступака стандардног теста млевења у млину са куглама акценат је стављен на краћу, поједностављену и бржу процедуру у односу на друге које се углавном користе при одређивању Бондовога радног индекса. Фокус рада Г.2.1.1.4. је анализа могућности добијања биогаса анаеробном дигестијом чврстог пољопривредног отпада (деградирани кукуруз и пшеница) у супстрату комуналних отпадних вода. Спроведени експерименти су показали да уколико се кукуруз и пшеница мешају са комуналним отпадним водама производе биогас до 80% концентрације CH_4 и да је сагоревање биогаса побољшано у присуству катализатора CoAl_2O_4 . С обзиром да коришћење обновљивих ресурса представља јако битно питање кад је уштеда енергије у питању, у том контексту једно од могућих решење може бити примена процеса анаеробне дигестије, са главним носиоцем енергије као резултат производње биогаса.

Уџбеник „Флотација“ аутора др Маје Трумић написан је на 212 страна и представља основни универзитетски уџбеник у коме се на логичан и прегледан начин, у одговарајућем обиму са неопходним детаљима, обрађује проблематика везана за предмет „Флотација“, који се изводи на основним академским студијама на студијском програму Рударско инжењерство, на Техничком факултету у Бору. Циљ уџбеника је да студенте упозна са општим принципима и фундаменталним основама процеса флотације, али

може бити од користи и свим читаоцима којима је стручно опредељење флотација, да осете и разумеју у којој мери поставке у теорији флотирања могу да им помогну у решавању одређених проблема у индустријским процесима флотирања. Кроз три поглавља представљени су основни теоријски принципи и фундаменталне поставке флотације, флотацијски реагенси и феномени на границама фаза у флотацијским системима. Преостала четири поглавља обухватају оцену технолошког процеса флотације преко технолошких показатеља и кинетичких модела флотирања, али и дају преглед флотационих уређаја и могућих шема флотирања.

Г.4. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 радова др Маје Трумић цитирано је 74 пута, без аутоцитата свих аутора. Истог дана вредност укупног h-индекса износила је 5. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су ти радови цитирани.

1. Magdalinović N., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Andrić Lj., The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
(ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
- 1.1. Liu Y. L., Wang Z. X., Gui X. L., Wang W. H., Prediction method of the law of steel ball wear in ball mill based on differential evolution, Journal of East China University of Science and Technology, 40 (3), 2014, pp. 349-356.
- 1.2. Umucu Y., Deniz V., The effect of ball type in fine particles grinding on kinetic breakage parameters, Inzynieria Mineralna, 16 (1), 2015, pp. 197-203.
- 1.3. Rahul S.H., Balasubramanian, K., Venkatesh, S., Inkjet Printing of 5 Mol% YSZ Nano Particle Suspensions on Porous α - Al_2O_3 Substrates, Materials Today: Proceedings, 2 (4-5), 2015, pp. 3552-3564.
- 1.4. Farizhandi A. A. K., Zhao H., Lau R., Modeling the change in particle size distribution in a gas-solid fluidized bed due to particle attrition using a hybrid artificial neural network-genetic algorithm approach, Chemical Engineering Science, 155, 2016, pp. 210-220.
- 1.5. Svěrák T., Bulejko P., Křištof O., Kalivoda J., Horský J., Covering ability of aluminum pigments prepared by milling processes, Powder Technology, 305, 2017, pp. 396-404.
- 1.6. Mulenga F. K., Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills -Part 2. Effects of full-scale milling parameters, Powder Technology, 317, 2017, pp. 6-12.

- 1.7. Mulenga F. K., Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills - Part 3. A global study using the Monte Carlo paradigm, *Powder Technology*, 322, 2017, pp. 195-201.
- 1.8. Panjipour R., Barani K., The effect of ball size distribution on power draw, charge motion and breakage mechanism of tumbling ball mill by discrete element method (DEM) simulation, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 54 (2), 2018, pp. 258-269.
- 1.9. Mulenga F. K., Gharehgheshlagh H. H., Chehreghani S., Assessing the dependency of selection function parameters with batch mill design, *Advanced Powder Technology*, 30 (10), 2019, pp. 2042-2051.
- 1.10. Aman Nejad M., Barani K., Effects of Ball Size Distribution and Mill Speed and Their Interactions on Ball Milling Using DEM, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 2020, pp. 1-6.
- 1.11. Khairudin, S.N.F., Pahroraji, H.F., Alias, S.K., Ibrahim, M.H.I. A Review of Metal Injection Moulding on WC-Co Cemented Carbide Comprised of Grain Growth Inhibitors (GGI), *International Journal of Integrated Engineering*, 14 (1), 2022, pp. 84-101.
- 1.12. Golpayegani, M.H., Rezai, B. Modelling the power draw of tumbling mills: A comprehensive review, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 58 (4), 2022, art. no. 151600.
- 1.13. Petrakis, E., Komnitsas, K. Effect of Grinding Media Size on Ferronickel Slag Ball Milling Efficiency and Energy Requirements Using Kinetics and Attainable Region Approaches, *Minerals*, 12 (2), 2022, art. no. 184.
- 1.14. Santosh, T., Eswaraiyah, C., Soni, R.K., Kumar, S. Size reduction performance evaluation of HPGR/ball mill and HPGR/stirred mill for PGE bearing chromite ore, *Advanced Powder Technology*, 34 (1), 2023, art. no. 103907.
- 1.15. Rishmany, J., Imad, R. Finite Element and Multibody Dynamics Analysis of a Ball Mill Glass Crusher, *Modelling and Simulation in Engineering*, 2023, art. no. 1905702.
- 1.16. Yassin K.E., Elbendari A.M., Hassan E.-S.R.E. Optimizing the removal of iron oxide from Egyptian feldspar ore, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (6), 2023, art. no. 176420
- 1.17. Muanpaopong, N., Davé, R., Bilgili, E. A comparative analysis of steel and alumina balls in fine milling of cement clinker via PBM and DEM, *Powder Technology*, 421, 2023, art. no. 118454.\
- 1.18. Natalli J.F., Pereira I.S.A., Júnior E.R.G., Malafaia S.A.A., Batista I.D., Barbosa M.V., Marvila M.T., Margem F.M., Lima T.E.S., Monteiro S.N., Azevedo A.R.G. Performance Evaluation of Açai Fiber as Reinforcement in Coating Mortars, *Minerals, Metals and Materials Series*, 2024, pp. 587 – 594
- 1.19. Yassin K.E., Hassan E.-S.R.E., Abdel Khalek N.A., Elbendari A.M. Some aspects on grindability of feldspar ore using ball mill, *Particulate Science and Technology*, 42 (5), 2024, pp. 837 - 848

- 1.20. Kaya Y., Kobya V., Mardani A., Mardani N., Beytekin H.E. Effect of Grinding Conditions on Clinker Grinding Efficiency: Ball Size, Mill Rotation Speed, and Feed Rate, *Buildings*, 14 (8), 2024, art. no. 2356
 - 1.21. Valenzuela-Carrillo M.I., Pérez-Labra M., Barrientos-Hernández F.R., Romero-Serrano J.A., Reyes-Pérez M., Cruz-Ramírez A., Flores-Guerrero M.U., Juárez-Tapia J.C., Synthesis and structural evolution of $\text{Ba}_{1-3x}\text{La}_{2x}\text{Ti}_{1-3x}\text{Bi}_{4x}\text{O}_3$ solid solutions ($0.0 \leq x \leq 0.05$), *Heliyon*, 10 (19), 2024, art. no. e38463.
 - 1.22. Carrillo M.I.V., Pérez N.E.H., Labra M.P., Hernandez F.R.B., Serrano J.A.R., Pérez M.R., Ramírez A.C., Tapia J.C.J. Synthesis and Dielectric Properties of BaTiO_3 Solid Solutions Co-doped with La^{3+} and Bi^{3+} , *Minerals, Metals and Materials Series*, 2025, pp. 171 - 177,
2. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, Determination of the bond work index on samples of non-standard size, *International Journal of Mineral Processing*, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50.
(ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>
 - 2.1. Makhija D., Mukherjee A. K., Effect of undersize misplacement on product size distribution of Bond's ball mill test, *Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section C: Mineral Processing and Extractive Metallurgy*, 125 (2), 2016, pp. 117-124.
 - 2.2. Rodríguez B. Á., García G. G., Coello-Velázquez A. L., Menéndez-Aguado J. M., Product size distribution function influence on interpolation calculations in the Bond ball mill grindability test, *International Journal of Mineral Processing*, 157, 2016, pp. 16-20.
 - 2.3. Chiang P. C., Pan S. Y., Carbon dioxide mineralization and utilization (Book), *Carbon Dioxide Mineralization and Utilization*, 2017, pp. 1-452.
 - 2.4. Zhu D. Q., Zhang F., Guo Z. Q., Pan J., Yu W., Grate-kiln pelletization of Indian hematite fines and its industrial practice, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 24 (5), 2017, pp. 473-485.
 - 2.5. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G., Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the RTB Bor tailings pond – a case study, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 24 (4), 2018, pp. 333-344.
 - 2.6. Zhu D. Q., Guo Z. Q., Pan J., Wang, Z. Y., Insights on pretreatment of Indian hematite fines in grate-kiln pelletizing process: The choice of grinding processes, *Journal of Iron and Steel Research International*, 25 (5), 2018, pp. 506-514.
 - 2.7. Santosh T., Angadi S.I., Dash N., Eswaraiah C., Tripathy S.K., Characterization and Comminution Studies of Low-Grade Indian Iron Ores, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 36 (2), 2019, pp. 303-312.
 - 2.8. Hanumanthappa H., Vardhan H., Mandela G. R., Sah R., Shanmugam B. K., Estimation of Grinding Time for Desired Particle Size Distribution and for

- Hematite Liberation Based on Ore Retention Time in the Mill, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 37 (2), 2020, pp. 481-492.
- 2.9. Rizk S.A.M.E., Dependence Of The Bond Work Index On The Filling Ratio And Test Sieve Aperture, *Journal of Engineering Sciences*, 48 (6), 2020, pp. 1106 - 1118.
 - 2.10. Perez, S., Vargas, J., Mellado, M., Quevedo Caro, R., Jarufe, J., Hurtado Cruz, J.P., Muñoz Lagos, A.P., Jara Muñoz, P.P. Comparison of statistical versus stochastic models for work index determination in quartz-marble mixtures, *Mining Science*, 28, 2021, pp. 127-140.
 - 2.11. García, G.G., Coello-Velázquez, A.L., Pérez, B.F., Menéndez-Aguado, J.M. Variability of the ball mill bond's standard test in a ta ore due to the lack of standardization, *Metals*, 11 (10), 2021, 1606.
 - 2.12. Zhang W., Zhou Q., Pan J., Zhu D., Yang C., Grinding of Australian and Brazilian Iron Ore Fines for Low-Carbon Production of High-Quality Oxidised Pellets, *Minerals*, 14 (3), 2024, art. no. 236,
 - 2.13. Yu J., An Y., Gao P., Han Y., High Pressure Grinding Roll and Magnetic Separation for Energy Saving in Grinding and Simultaneously Improving Processing Capacity: A Case Study of a Magnetite Ore, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (3), 2024, pp. 1509 - 1522.
3. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; *Mining & Mineral Processing* 12/20)
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
 - 3.1. Chen B. Z., Gao H., Li Y., Ren Z., Wang W., Evaluation of sodium petroleum sulfonates with different molecular weights for flotation of kyanite ore, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (2), 2017, pp. 956-968.
 - 3.2. Cavdar A.D., Peşman E., Torun S.B. Effect of waste toner powder on the performance of microcrystalline cellulose-talc reinforced polypropylene hybrid composites, *Polymer Composites*, 45 (2), 2024, pp. 1012 - 1023,
 - 3.3. Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper, *Fibre Chemistry*, 56 (1), 2024, pp. 10 - 15.
4. **Trumic M.S.**, Trumic M.Z., Vujic B., Andric L., Bogdanovic G. Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, *Waste Management and Research*, 34 (9), 2016, pp. 969 - 974,
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; *Engineering Environmental* 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>

- 4.1. Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper, Fibre Chemistry, 56 (1), 2024, pp. 10 - 15.
5. Todorovic D., **Trumic M. S.**, Andric Lj., Milosevic V., Trumic M., A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>
 - 5.1. Kurovics E., Shmakova A., Kanev B., Gömze L. A., Development ceramic composites based on Al₂O₃, SiO₂ and IG-017 additive, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 175 (1), 2017, 012013
 - 5.2. Mucsi G., Rácz Á., Mag G., Antal G., Csőke B., Volume based closed-cycle hardgrove grindability method, Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 34 (4), 2019, pp. 9-17.
 - 5.3. Johnson J. C., Puvvada S., Lu Y., Lin C. L., Miller J. D., Energy Dissipation and Fragmentation of Granite Core During High Velocity Impact, Mining, Metallurgy and Exploration, 36 (4), 2019, pp. 839-849.
 - 5.4. Díaz E., Pamparana G., Voisin L., Kracht W., Martínez P., Exploring the effect of the geological texture at meso and micro scale on grinding performance, Minerals Engineering, 144, 2019, 106032
 - 5.5. Asghari M., Vand Ghorbany O., Nakhaei F., Relationship among operational parameters, ore characteristics, and product shape properties in an industrial SAG mill, Particulate Science and Technology, 38 (4), 2020 , pp. 482-493.
 - 5.6. Park J., Kim K., Use of drilling performance to improve rock-breakage efficiencies: A part of mine-to-mill optimization studies in a hard-rock mine, International Journal of Mining Science and Technology, 30 (2), 2020, pp. 179-188.
 - 5.7. Nyemba W. R., Kapumha Z. B., Mushiri T., Mbohwa C., Modelling, simulation and optimisation of the comminution and flotation circuits of platinum for sustainable mineral processing, International Journal of Sustainable Manufacturing, 4 (2-4), 2020, pp. 300-318.
 - 5.8. Ghalandari V., Iranmanesh A., Energy and exergy analyses for a cement ball mill of a new generation cement plant and optimizing grinding process: A case study, Advanced Powder Technology, 31(5), 2020, pp. 1796–1810.
 - 5.9. Chitalov, L.S., Lvov, V.V. Comparative assessment of the bond ball mill work index tests [СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНДЕКСА ШАРОВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БОНДА] (2021) Mining Informational and Analytical Bulletin, (1), 2021, pp. 130-145.
 - 5.10. Bilen, C. Limestone grindability in terms of HGI and a new approach for the understanding of grinding energy, Powder Technology, 392, 2021, pp. 1-13.
 - 5.11. Camalan, M. A computational algorithm coupled with a particle selection routine for the simulation of the Bond locked-cycle test, Minerals Engineering, 176, 2022, art. no. 107345.

- 5.12. Marco S., Caterina T.M. Wollastonite work index determination, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 22 (1.1), 2022, pp. 467 - 473.
 - 5.13. Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test, Minerals Engineering, 203, 2023, art. no. 108359.
 - 5.14. Nghipulile, T., Moongo, T.E., Dzinomwa, G., Maweja, K., Mapani, B., Kurasha, J., Amwaama, M. Effect of mineralogy on grindability - A case study of copper ores, Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 123 (3), 2023, pp. 133-144.
 - 5.15. Arellano-Piña, R., Sanchez-Ramirez, E.A., Pérez-Garibay, R., Gutiérrez-Pérez, V.H. Bond's work index estimation using non-standard ball mills, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 59 (6), 2023, art. no. 172458.
 - 5.16. Nzeh, N.S., Adeleke, A.A., Popoola, P.A. Grindability characterization and work index determination of alluvial ferro-columbite deposits for efficient mineral processing, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 59 (3), 2023, art. no. 170297.
 - 5.17. Adeleke, A.A. Mineral Processing Technology: A Concise Introduction, Mineral Processing Technology: A Concise Introduction, 2023, pp. 1-302.
 - 5.18. Shields L., Silva J., Calnan J., Maldonado E., Agioutantis Z., Integrating Underground Blast Fragmentation Modeling for Sustainable Mine-to-Mill Optimization: A Focus on Blast Fragmentation and Energy Efficiency in Comminution Circuits, Rock Mechanics and Rock Engineering, 2024.
 - 5.19. Ghasemi Z., Neumann F., Zanin M., Karageorgos J., Chen L., A comparative study of prediction methods for semi-autogenous grinding mill throughput, Minerals Engineering, 205, 2024, 108458.
 - 5.20. Tong J., Wu C., Tian J., Wang Y., Ling L., Zeng G., Shen H. A New Approach to the Calculation of Bond Work Index with Mixed Grinding Media, Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (4), 2024, 1959-1965.
6. Nikolić, V., García, G. G., Coello-Velázquez, A. L., Menéndez-Aguado, J. M., Trumić, M., **Trumić, M. S.** (2021). A Review of Alternative Procedures to the Bond Ball Mill Standard Grindability Test. Metals, 11(7), 1114.
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
 - 6.1. Aguado, J.M.M. Grinding and Concentration Technology of Critical Metals, Metals, 12 (4), 2022, art. no. 585.
 - 6.2. Lvov, V.V., Chitalov, L.S., Struk, G.V., Rakov, A.V. Research of the MSL-14K mill applicability to determine the Bond ball mill work index
[ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЛЬНИЦЫ

- МШЛ-14К ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНДЕКСА БОНДА BWI] Mining Informational and Analytical Bulletin, (6-1), 2022, pp. 290-303.
- 6.3. Camalan, M. A computational algorithm coupled with a particle selection routine for the simulation of the Bond locked-cycle test, Minerals Engineering, 176, 2022, art. no. 107345.
 - 6.4. Chen, A., Chen, Z., Lin, B.-L. Theoretical evaluation on CO₂ removal potential of enhanced weathering based on shrinking core model, Environmental Research Letters, 18 (12), 2023, art. no. 124018.
 - 6.5. Chen, A., Chen, Z., Qiu, Z., Lin, B.-L. Experimentally-calibrated estimation of CO₂ removal potentials of enhanced weathering, Science of the Total Environment, 900, 2023, art. no. 165766.
 - 6.6. Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test, Minerals Engineering, 203, 2023, art. no. 108359.
 - 6.7. Terzić A., Stojanović J., Jovanović V., Todorović D., Sokić M., Bojović D., Radulović D., Exploring the Efficiency of Magnetic Separation and Gravity Concentration for Valorizing Pb-Zn Smelter Slag in a Circular Economy Framework, Materials, 17 (16), 2024, art. no. 3945.
 - 6.8. Liu Y., Zhu J., Yu L., Zhao Y., Cao X., Wei S., Zeng J., Chen H., Lu Z., Chen B., Zhang G., Zhong L., Qiu Y. Electrically driven phosphorus dissolution from iron-nickel phosphate surfaces exposing highly active sites for oxygen evolution reaction, Journal of Colloid and Interface Science, 683, 2025, pp. 197 - 206
7. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., Trif Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
- 7.1. Marin N.M., Ficaí A., Constantin L.A., Motelica L., Trusca R. New Chelate Resins Prepared with Direct Red 23 for Cd²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺ and Pb²⁺ Removal, Polymers, 14 (24), 2022, art. no. 5523.
 - 7.2. Dunea, D., Șerban, G., Brețcan, P. Hydroinformatic Tools and Spatial Analyses for Water Resources and Extreme Water Events, Water (Switzerland), 15 (3), 2023, art. no. 463.
 - 7.3. Georgescu, P.-L., Moldovanu, S., Iticescu, C., Calmuc, M., Calmuc, V., Topa, C., Moraru, L. Assessing and forecasting water quality in the Danube River by using neural network approaches, Science of the Total Environment, 879, 2023, art. no. 162998.
 - 7.4. Bartha, C., Tókos, A., Jipa, M., Caramitu, A., Voina, A., Circiumaru, G., Micu,

- D.-D., Lingvay, I. Saving Energy in Biological Wastewater Treatment by Using Extremely Low-Frequency Electric Field—Pilot-Scale Study, Sustainability (Switzerland), 15 (15), 2023, art. no. 11670.
- 7.5. Cordeli, A.N., Oprea, L., Crețu, M., Dediu, L., Coadă, M.T., Mînzală, D.-N. Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review, Fishes, 8 (8), 2023, art. no. 387.
 - 7.6. Vulpe, C.B., Boros, B.V., Matica, M.A., Menghiu, G., Roman, D.L., Dascaľu, D., Kovačević, R., Ostafe, V. Hydrochemical and Ecotoxicological Characterisation of Water Samples from Moldova Noua Area, Romania, Ecological Chemistry and Engineering S, 30 (3), 2023, pp. 357-372.
 - 7.7. Topa C., Murariu G., Calmuc V., Calmuc M., Arseni M., Serban C., Chitescu C., Georgescu L. A Spatial-Seasonal Study on the Danube River in the Adjacent Danube Delta Area: Case Study-Monitored Heavy Metals, Water (Switzerland), 16 (17), 2024, art. no. 2490.

Г.5. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у предходних десет година има 8 објављених радова у часописима са импакт фактором:

1. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.pmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
2. **M. S. Trumic**, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; Engineering Environmental 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>
3. D. Todorovic, **M. S. Trumic**, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>
4. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, **M. S. Trumić**, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304.,
(ISSN 2190-9385, IF(2017)=1,104; Materials Science, Ceramics 10/27)

- https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544
5. Nikolić V., García G.G., Coello - Velázquez A. L., Menéndez - Aguado J. M., Trumić M., **Trumić M.S.**, A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
 6. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., TrifTordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
 7. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., **Trumić M.S.**, Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary 14. Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392
(ISSN 0354-9836; IF(2023) = 1.1; Thermodynamics 53/64)
<https://doi.org/10.2298/TSCI220716182I>
 8. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., **Trumić M.S.**, Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990,
(ISSN 2076-3417; IF(2023) = 2.7; Chemistry, Multidisciplinary 92/175)
<https://doi.org/10.3390/app14198990>

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова оредвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду - Техничког факултета у Бору, у наставку реферата је дат преглед резултата др Маје Трумић о испуњености изборних услова пре избора у звање ванредног професора -Д.1. и након избора у звање ванредног професора - Д.2.

Д.1. Испуњеност изборних услова остварених пре избора у звање ванредног професора

Д.1.1. Стручно-професионални допринос

Д.1.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Др Маја Трумић је била технички уредник научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) (2011-2016.), а од 2017. године је уредник области истог часописа како је и наведено у Реферату у делу Г.1.3.4. и Г.1.3.5.

Д.1.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама:

1. Члан техничког и организационог одбора XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Србија, 2006,
2. Члан техничког и организационог одбора XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Србија, 2007,
3. Члан организационог одбора међународног научно стручног скупа Рециклажне технологије и одрживи развој СРТОР, Србија, 2008-2018,
4. Члан организационог одбора XVI Balkan Mineral Processing Congress, Србија, 2015,
5. Члан организационог одбора XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Србија, 2016,
6. Члан организационог одбора XIII International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2019, Србија, 2019.

Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера, како је и наведено у Реферату у делу Г.1.2. и Г.1.4.

Д.1.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Маја Трумић била је председник комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације и председник комисије за одбрану докторске дисертације. Била је ментор 2 мастер рада и ментор 7 дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 4 мастер рада и члан комисије за одбрану 10 дипломских/завршних радова, како је и наведено у Реферату у делу В.4.1.

Д.1.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Маја Трумић је у периоду пре избора у звање ванредног професора била сарадник у реализацији пројекта JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ 2014-2019 и сарадник на пројекту Interreg-IPA Cross-border

Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462, 2019-2021 и пројекту „Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта: ОИ 172031) који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.1.7.1 и Г.1.7.2.

Д.1.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Маја Трумић је у периоду пре избора у звање ванредног професора била коаутор четири техничка решења категорије М80 под називима: „Добијање концентрата К/Рб и К/Зп тржишног квалитета поступком гравитацијске концентрације богате руде са повећаним садржајем металичних минерала из “Рб-Зп” Рудника Грот“, „Дефинисање нове линије флотацијске концентрације минерал бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта "Подвиови и Џоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења“, „Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовог радног индекса Рб-Зп руде из рудника “Грот”-Крива Феја - Врање“ и „Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама“. Поред тога рецензирала је радове у часопису категорије М50: „Recycling and Sustainable Development“. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.1.5.

Д.1.1.6. Поседовање лиценце

Др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд, од 25/10/2019. године.

Д.1.2. Допринос академској и широј заједници

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Маја Трумић била је члан Комисије за спровођење поступка за избор декана Факултета 2017. године, члан је Наставно научног већа Факултета, учествовала је у припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Рударско

инжењерство 2019 и била је председник комисије за попис основних средстава, решење број I/6-1579 од 04.12.2019.

Д.1.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.1.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Маја Трумић је била сарадник на реализацији међународног пројекта JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ који се спроводио између научно-образовних установа из Јапана (Универзитет Акита) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и Институт за рударство и металургију у Бору). Била је и сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводио између научно-образовних установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). Била је и сарадник на пројекту TEMPUS DEREL а партнерске установе које су реализовале пројекат су: University of Florence, ITA; University of Belgrade, SRB; University of Novi Sad, SRB; Regional Development Agency of Eastern Serbia (RARIS), SRB; Copper Smelting and Refinng Plant Bor (TIR), SRB; Serbian Environmental Protection Agency (SEPA), SRB; Ministry of Environment and Physical Planning, Macedonia, MK; Agency of Environment and Forestry, ALB; National Agency of Natural Resources, ALB; Center for Climate Change, MK; University of Tirana, ALB; Polytechnic University of Tirana, ALB; Goce Delcev University, MK; Ruhr University Bochum, DE; St. Kliment Ohridski University of Bitola, MK; Vienna University of Technology, AUT; Aristotle University of Thessaloniki, GRC; Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, MK. У оквиру наведених пројеката, као што се може видети, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Др Маја Трумић је остварила интензивну сарадњу са Институтом за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд. Резултат те сарадње су већи број научних радова и техничких решења кандидаткиње. Ангажовање кандидаткиње је наведено кроз Реферат у делу Г.1.7.1 и Г.1.7.2. и Г.1.5.

Д.1.3.1. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године. (чл. карта бр. 3693).

Д.2. Испуњеност изборних услова остварених након избора у звање ванредног професора

Д.2.1. Стручно-професионални допринос

Д.2.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Др Маја Трумић је уредник области научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године, како је и наведено у Реферату у делу Г.2.4.2.

Д.2.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама:

1. Члан организационог и научног одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021“, Србија, 2021.
2. Члан организационог и научног одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2023“, Србија, 2023.
3. Члан организационог и научног одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025“, Србија, 2025.

Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера, како је и наведено у Реферату у делу Г.2.2.

Д.2.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Маја Трумић била је председник комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације и председник комисије за одбрану и оцену 2 (две) докторске дисертације. Била је ментор 7 (седам) мастер рада и ментор 6 (шест) дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 3 (три) мастер рада, члан комисије за одбрану 12 (дванаест) дипломских/завршних радова и 3 (три) пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, како је и наведено у Реферату у делу В.4.2.

Д.2.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду била сарадник у реализацији пројекта Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 и ангажована као истраживач на Техничком факултету у Бору: Ангажовање по уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 2021-2025. год. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.2.4.1 и Г.2.4.2.

Д.2.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије М50: „Recycling and Sustainable Development“.

Д.2.1.6. Поседовање лиценце

Др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење у меродавном изборном периоду: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд, од 25/10/2019. године.

Д.2.2. Допринос академској и широј заједници

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020., Решење број I/6-1579 од 04.12.2020., председник Комисије за попис основних средстава 2022., Решење број I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2021., Решење број II/2-110-5а од 29.01.2021. и председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2023., Решење број II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење број VI/4-27-3 од 15.11.2021.

Д.2.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Др Маја Трумић је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору од 2022. године, члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године, била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год.

Д.2.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.2.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Маја Трумић је сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводи између научно-образовних установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). У оквиру пројеката, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Резултат те сарадње су научни радови. Детаљније у Реферату у делу Г.2.1. и Г.2.4.1.

Д.2.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године. (чл. карта бр. 3693).

Д.2.3.3. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. године одржала предавање по позиву под називом Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis, позивно писмо Reg.No.41 од 25.05.2022. и такође као гостујући професор на University Politehnica

Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2024. године одржала предавање по позиву под називом Mining waste and its environmental impact, позивно писмо Reg.No.68 од 13.05.2024. године.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора јер је докторирала је на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидаткиња др Маја Трумић, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Маја Трумић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата, приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

Ђ.2.1. Оцена резултата педагошког рада

- Искуство у педагошком раду са студентима: Кандидаткиња поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекла на Техничком факултету у Бору, од 2008. до данас, најпре кроз извођење вежби у звању асистента, а затим и кроз држање наставе након избора у звање доцента а затим и ванредног професора. Списак предмета на којима је била ангажована дат је у Реферату у делу В. У оквиру извођења наставе тренутно је ангажована на

основним академским студијама на следећим предметима: Управљање и третман отпада, Технологије рециклаже, Флотација, Стручна пракса. На мастер академским студијама ангажована је на извођењу наставе на предметима: Теоријске основе за израду мастер рада и Теоријски принципи физико-хемијских и хемијских процеса концентрације, а на докторским академским студијама ангажована је на извођењу наставе на предметима: Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији и Теоријске основе кинетике флотирања.

- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода: др Маја Трумић активно учествује у унапређењу свих облика наставе, на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника, при чему је кандидаткиња др Маја Трумић добила високе оцене (средња оцена за меродавни изборни период 4,91 на основним академским студијама и 4,84 на мастер академским студијама), као што је приказано у Реферату у делу В.1.

Ђ.2.2 Оцена резултата научно-истраживачког рада

- Објављена два рада из категорије М21-23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду објавила 2 (два) рада категорије М22 и 2 рада категорије М23. Списак радова је дат у Реферату у делу Г.2.1.
- Један рад објављен у домаћим научним односно стручним часописима: Кандидаткиња има 1 (један) рад публикован у водећем часопису националног значаја (М51) након избора у звање ванредни професор. Референца је приказана у Реферату у делу Г.2.3.
- Саопштена пет радова на међународним или и домаћим научним скуповима (категорије М31-34 и М61-64) од којих један мора бити пленарно предавање или предавање по позиву од избора у претходно звање: Кандидаткиња је у меродавном изборном периоду имала: 7 (седам) саопштења на међународним научним скуповима категорије М33, 2 (два) саопштења категорије М34 као и 1 (једно) саопштење (предавање по позиву) на научним скупу категорије М31. Списак радова је дат у Реферату у делу Г.2.2.

Ђ.2.3. Оцена цитираности радова

- Цитираност од 10 хетероцитата: На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 (седам) радова др Маје Трумић, цитирано је укупно 74 пута (хетероцитати). Истог дана вредност укупног h-индекса кандидаткиње износила је 5. Приказ хетероцитата је дат у Реферату у делу Г.4.

Ђ.2.4. Оцена руковођења или учествовања на пројекту

- Оригинално стручно остварење, или руковођење или учешће на пројекту: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду била ангажована у реализацији једног међународног пројекта и на реализацији националних пројеката финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновације Републике Србије. Списак пројеката је дат у Реферату у делу Г.2.4.

Ђ.2.5. Оцена уџбеника

- Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање: Током претходног изборног периода објавила је 1 (један) основни универзитетски уџбеник из уже области за коју се бира:
М. С. Трумић, Флотација, Универзитет у Београду -Технички факултет у Бору, 2025., стр. 212., (ИСБН 978-86-6305-157-7). Детаљан приказ уџбеника дат је у Реферату у делу Г.3.

Ђ.2.6. Оцена резултата у развоју научнонаставног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама: др Маја Трумић је током свог вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство, активно учествовала у развоју научнонаставног подмлатка. У току меродавног изборног периода била је: члан Комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације, члан Комисије за оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације, ментор одбрањена 7 (седам) мастер рада, члан Комисије одбрањеног мастер рада 3 (три) пута, ментор 6 (шест) дипломских/завршних радова и 12 (дванаест) пута члан Комисије за одбрану дипломског/завршног рада, 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Осим тога, била је 2 (два) пута члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Списак је дат у Реферату у делу В.4.2.
- Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертације: Кандидаткиња др Маја Трумић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 8 (осам) научна рада, што задовољава услов од 5 (пет) научних радова са SCI/SCIE листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Маја Трумић испуњава сва три изборна услова за избор у звање редовног професора јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидаткиња испуњава шест од седам ближих одредница.

- Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству: др Маја Трумић је уредник области водећег научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године до данас, као што је приказано у реферату у делу Г.2.4.2.
- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Била је члан организационих и научних одбора 3 међународних конференција и редовни је учесник значајних међународних скупова. Списак је дат у Реферату у делу Г.2.2. и Д.2.1.2.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Кандидаткиња др Маја Трумић била је председник Комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације и председник Комисије за одбрану и оцену 2 (две) докторске дисертације. Била је ментор 7 (седам) мастер рада и 6 (шест) дипломских/завршних радова, као и члан Комисије за одбрану 3 (три) мастер рада и 12 (дванаест) дипломских/завршних радова, 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, како је и наведено у Реферату у делу В.4.2. и Д.2.1.3.
- Руководилац или сарадник у реализацији пројеката: Учествовала је у реализацији међународног пројекта и имала је ангажовања по уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 2021-2025. г. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.2.4.1, Г.2.4.2 и Д.2.1.4.
- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије M50: „Recycling and Sustainable Development“, као што је дато у Реферату у делу Д.2.1.5.
- Поседовање лиценце: лиценца-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области,

број 6143/19/J3-293, Београд, 25/10/2019. године, као што је дато у Реферату у делу Д.2.1.6.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Маја Трумић испуњава две.

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020 и 2022., Решење бр I/6-1579 од 04.12.2020. и Решење бр I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2021. и 2023., Решење бр II/2-110-5а од 29.01.2021. и Решење бр II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење бр VI/4-27-3 од 15.11.2021., као што је дато у Реферату у делу Д.2.2.1.
- Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници: др Маја Трумић била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год. Од 2022. год је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору и члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године, као што је дато у Реферату у делу Д.2.2.2.

Ђ.3.3.Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Маја Трумић испуњава три.

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Учествовала је у реализацији међународног пројекта и едитор је области научног часописа, при чему је развила успешну сарадњу са више научних и истраживачких институција из земље и иностранства. Већ годинама успешно сарађује са следећим институцијама: Универзитет Политехника у Темишвару, Рударско геолошки универзитет “Ст. Иван Рилски”, Софија, Бугарска, Универзитет у Зеници, Металушко технолошки факултет, Босна и Херцеговина, Универзитет у Мишколцу, Институт за припрему сировина и заштиту животне средине, Мађарска, Факултет техничких наука Нови Сад. Из поједине сарадње

проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку њених радова. Детаљније у Реферату у делу Г.2.1., Г.2.4.1. и Д.3.3.1.

- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Члан професионалног удружења Српско хемијско Друштво од 2018. године (чл. карта бр. 3693).
- Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству: др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. и 2024. године одржала предавања по позиву под називима: Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis, позивно писмо Reg.No.41 од 25.05.2022. и Mining waste and its environmental impact, позивно писмо Reg.No.68 од 13.05.2024., као што је дато у Реферату у делу Д.3.3.4.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавила се једна кандидаткиња, др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе приложене документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидаткиње, Комисија за писање реферата оцењује да је др Маја Трумић остварила запажене резултате у досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др МАЈЕ ТРУМИЋ, дипл. инж. рударства, у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ и препоручује Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
март 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-гелолшки факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Маја Трумић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Маја, Стојан, Трумић**
- Датум и место рођења: **29.05.1981.год., Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
Место и година завршетка: **Бор, 2006. год.**
Мастер:
Назив установе: /
Место и година завршетка: /
Ужа научна, односно уметничка област: /
Магистеријум:
Назив установе: /
Место и година завршетка: /
Ужа научна, односно уметничка област: /
Докторат:
Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
Место и година одбране: **Бор, 2015. год.**
Наслов дисертације: **Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира**
Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Асистент: **16.10.2008. год.**
Реизбор асистент: **22.9.2011. год.**
Доцент: **19.10.2015. год.**
Ванредни професор: **28.9.2020. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

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	Није примењљиво
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током предходног изборног периода, др Маја Трумић, ванредни професор, је позитивно оцењена од стране студената. Средња вредност оцене на основним академским студијама је 4,91 а на мастер академским студијама је 4,84.
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Маја Трумић, стекла је богато педагошко искуство током седамнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, а затим у звању доцента, као и звању ванредног професора у предходном изборном периоду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	др Маја Трумић, ванредни професор, у току меродавног изборног периода била је: ментор одбрањена 7 (седам) мастер рада, ментор 6 (шест) дипломских /завршних радова и 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Осим тога, била је 2 (два) пута члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	др Маја Трумић, ванредни професор, је током предходног изборног периода била: члан комисије одбрањеног дипломског / завршног рада: 12 (дванаест) пута; члан комисије одбрањеног мастер рада: 3 (три) пута; члан комисије за писање извештаја о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација: 2 (два) пута; члан - председник комисије одбрањене докторске дисертације: 2 (два) пута.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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		Није примењљиво
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењљиво
8.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењљиво
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 примењљиво
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6 (шест)	Током претходног изборног периода кандидаткиња др Маја Трумић, ванредни професор, је активно учествовала у реализацији 1 (једног) међународног и 5 (пет) националних пројекта.
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 (два)	Кандидаткиња је аутор два помоћна универзитетског уџбеника пре избора у звање ванредног професора: М. Трумић, М. С. Трумић , Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2019., стр. 202., (ISBN 978-86-6305-102-7). и М. Трумић, М. С. Трумић , Практикум из уситњавања и класирања сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2020., стр. 199 (ISBN 978-86-6305-105-8).
1 2.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
1 3.	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. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
14.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 (четири)	др Маја Трумић је након избора у звање објавила 4 (четири) радова у часописима са SCI/SCIE листе и то 2 рада у часописима категорије M22 и 2 рада у часописима категорије M23. 1. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I.,

			Trumić M.S., Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990, https://doi.org/10.3390/app14198990 2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., Trumić M.S., Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392, https://doi.org/10.2298/TSCI220716182I 3. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., Trumić M., Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991 https://doi.org/10.3390/w14192991 4. Nikolić V., García G.G., Coello - velázquez A. L., Menéndez - aguado J. M., Trumić M., Trumić M.S., A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114 https://doi.org/10.3390/met11071114
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	74 (седамдесет четири)	На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 (седам) радова др Маје Трумић цитирано је укупно 74 (седамдесет четири) пута (хетеро цитати). Вредност укупног h индекса износи 5.
16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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	9 (девет)	Током предходног изборног периода др Маја Трумић саопштила је 9 (девет) радова на скуповима и то: 1 саопштење категорије М31 7 саопштења категорије М33 1 саопштење категорије М34
17.	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 (један)	др Маја Трумић има одобрен и објављен 1 (један) основни универзитетски уџбеник након избора у звање ванредног професора: М. С. Трумић, Флотација, ISBN: 978-86-6305-157-7 (2025)
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима)	8 (осам)	др Маја Трумић, ванредни професор, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI/SCIE листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је

		наведено 8 (осам) радова кандидата објављених у научним часописима са SCI листе, у периоду (2015 - 2025. година) 1. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., Trumić M.S., Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990, https://doi.org/10.3390/app14198990 2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., Trumić M.S., Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392, https://doi.org/10.2298/TSCI2207161821 3. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., Trumić M., Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991 https://doi.org/10.3390/w14192991 4. Nikolić V., García G.G., Coello - velázquez A. L., Menéndez - aguado J. M., Trumić M., Trumić M.S., A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114 https://doi.org/10.3390/met11071114 5. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, M. S. Trumić, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304., https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544 6. D. Todorovic, M. S. Trumic, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332., http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf 7. M. S. Trumic, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-
--	--	---

			974. http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html 8. Trumić M. S., Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17., http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download
--	--	--	--

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. Руководођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководођење 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, Руководођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 3. 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.

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1. др Маја Трумић је уредник области водећег научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године.
- 1.2. др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама: „XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021“, „XV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2023“, „XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025“, Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера.
- 1.3. др Маја Трумић била је члан комисије за оцену научне заснованости теме 2 докторске дисертације и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације. Била је ментор 7 мастер рада и ментор 6 дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 3 мастер рада, члан комисије за одбрану 12 дипломских/завршних радова и 3 пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације
- 1.5. др Маја Трумић је била сарадник у реализацији пројекта Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 и ангажована као истраживач на Техничком факултету у Бору и то: Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2020-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја.
- 1.6. др Маја Трумић је у изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије M50: „Recycling and Sustainable Development“.
- 1.7. др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд од 25/10/2019. године.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020 и 2022., Решење бр I/6-1579 од 04.12.2020. и Решење бр I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лиценцације 2021. и 2023., Решење бр II/2-110-5а од 29.01.2021. и Решење бр II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење бр VI/4-27-3 од 15.11.2021
- 2.2. др Маја Трумић била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год. Од 2022. год је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору и члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1. др Маја Трумић је сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводи између научно-образовних

установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). У оквиру пројеката, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Резултат те сарадње су већи број научних радова.

3.3. др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године (чл. карта бр. 3693).

3.6. У склопу Интернационалног пројеката ERASMUS+, Key Action 1 - Staff Mobility for Teaching KA131 3.6. др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. године одржала предавање по позиву под називом Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis и 2024. године одржала предавање по позиву под називом Mining waste and its environmental impact.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавила једна кандидаткиња: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

Комисија за писање реферата је мишљења да кандидаткиња др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња др Маја Трумић поседује значајно педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број хетероцитата, да је имала ангажовање као ментор и члан комисија, да је пружила солидан стручно-професионални допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу др МАЈУ ТРУМИЋ, дипл. инж. рударства, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-гелолшки факултет