

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Maje Trumic** u zvanje VANREDNOG PROFESORA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Avgust, 2020

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

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

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-8-ИВ-6/2 од 22.05.2020. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 884 од 03.06.2020. године. После увида у расположиви конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу 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, доцент Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

Приказ пријављених кандидата

Кандидат: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, је доцент 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, Маја Трумић изабрана је октобра 2015. године. У периоду од 2015. до 2020. године она изводи 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, тренутно изводи и вежбе на предметима на основним студијама „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, „Управљање и третман отпада“.

Др Маја Трумић, аутор је једог поглавља у монографији националног значаја, једног универзитетског уџбеника под називом „Управљање и третман отпада“ и два помоћна уџбеника под називом „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“ и „Практикум из уситњавања и класирања сировина“. Ауторка је и коауторка 6 радова (27 цитата у 27 документа) публикованих у међународним часописима категорисаним према JCR-листи (M21 и M22), 1 рада публикованог у међународном часопису верификованом посебном одлуком (M24), 10 радова публикованих у националним часописима (M50), 45 саопштења са конференција међународног значаја (M30), 20 саопштења националног значаја (M60) и 4 техничка развојна решења (M80).

Током високошколског образовања и током 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 2016-2019.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 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 ЦИДА, 2011. 2017-2018 учествовала на прекограничном пројекту СВ007.1.32.224 „Clean and Green Life“ Interreg-IPA СВС 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. Тренутно је ангажована на пројекту из области основних наука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом “Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта ОИ: 172 031; 2011-2020. год.), 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).

На основу Статута Техничког факултета у Бору, сходно одлукама Већа катедре за МИРТ (Минералне и рециклажне технологије), током 2016 до 2020. године, др Маја Трумић била је члан Комисија за израду и одбрану дипломских, завршних, мастер, и докторских радова (ментор одбрањеног дипломског/завршног рада: 7; члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада: 10; ментор 2 мастер рада; члан Комисије одбрањеног мастер рада: 4; члан Комисије одбрањене докторске дисертације: 1, као и чланство у Комисијама за оцену подобности кандидата и научне заснованости тема докторских дисертација кандидата). 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 магистарска теза

Кандидаткиња Маја Трумић, дипл. инж. рударства нема урађену магистарску тезу јер је уписана на докторске студије на студијском програму Технолошко инжењерство где је положила све испите предвиђене програмом са просечном оценом 9,67 и стекла право да пријави тему за израду докторске дисертације.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом: „Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира“, под менторством проф. др Милана Антонијевића, одбранила је 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) и доцента (октобар 2015 -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 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 ангажована је 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 ангажована је на извођењу наставе на предметима: „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ и „Теорија процеса уситњавања и класирања.

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 оцена за меродавни изборни период (2015-2020) износила 4,77. 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: 2015/2016, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2016/2017, јесењи семестар, просечна оцена: 4,97;

Школска година: 2016/2017, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2017/2018, јесењи семестар, просечна оцена: 3,83;

Школска година: 2017/2018, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2018/2019, јесењи семестар, просечна оцена: 4,34;

Школска година: 2018/2019, пролећни семестар, просечна оцена: 4,98;

Школска година: 2019/2020, јесењи семестар, 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 Факултета. 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 уџбеника

За потребе наставе на основним академским студијама др Маја Трумић је аутор једног универзитетског уџбеника "Управљање и третман отпада", Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, 2014., стр.172., (ИСБН 978-86-6305-020-4), и помоћног универзитетског уџбеника: „Практикум из уситњавања и класирања сировина“, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, 2020., стр. 199 (ИСБН 978-86-6305-105-8).

За потребе наставе на мастер академским студијама др Маја Трумић је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника: „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, 2019., стр. 202., (ИСБН 978-86-6305-102-7).

В.4. Менторство

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 кандидата на пољу менторства приложен је у наставку Реферата.

В.4.1. Докторске дисертације

В.4.1.1. Члан Комисије одбрањене докторске дисертације

1. Дејан Годоровић: „Изучавање мељивости нехомогених композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање бондовог радног индекса“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2016., ментор др Милан Трумић

В.4.1.2. Председник Комисије за писање извештаја о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација

1. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог беличног 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.4.2. Мастер радови

В.4.2.1. 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 Мунћан: „Модификација површине хемијским предтретманом пластике и ефикасност сепарације АБС и ПВЦ“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019.

В.4.2.2. 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., ментор др Родољуб Станојловић
2. Владимир Николић: „Истраживање кинетике микронизирајућег млевења зеолита у прстенастом млину“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 22.09.2017., ментор др Милан Трумић
3. Милица Ђорђевић: „Примена тионокарбамата у флотацији топионичке шљаке“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017., ментор др Зоран Штирбановић
4. Катарина Балановић: „Праћење ефикасности просејавања променом утицајних параметара и предикција резултата“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2019., ментор др Милан Трумић

В.4.3. Дипломски/завршни радови

В.4.3.1. 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: „Издавање 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.4.3.2. 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., ментор др Милан Трумић
2. Игор Милковски: Праћење кинетике просејавања променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2018., ментор др Милан Трумић
3. Милан Димитријевић: Микронизујуће млевење базалта у прстенастом млину, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 07.07.2017., ментор др Милан Трумић
4. Катарина Балановић: Утицај крупноће кугли на ефикасност млевења у млину са куглама, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017., ментор др Милан Трумић
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., ментор др Јовица Соколовић

6. Бојан Николић: Проучавање могућности валоризације бакра из нископроцентних сулфидних руда бакра применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018., ментор др Грозданка Богдановић
7. Јована Симовић: Испитивање валоризације бакра из нископроцентних сулфидо-оксидних руда применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018., ментор др Грозданка Богдановић
8. Марија Вучковић: Испитивање утицаја крупноће честица сировине на технолошке показатеље електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2018., ментор др Јовица Соколовић
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., ментор др Зоран Штирбановић
10. Бојан Војиновић: Праћење ефикасности просејавања неметаличних минералних сировина, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019., ментор др Милан Трумић

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографија постигнутих резултата Кандидаткиње подељена је на период пре избора у звање доцента - Г1, и на период после избора у звање доцента - Г2.

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

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.pmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

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.
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.
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.
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.
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.
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.
7. Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Mining solid waste and waste waters management in mining basin Bor, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 347-352.
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.
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.
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.

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.
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.
14. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Ranđelović D., Mine water management in the Balkan region, 2nd International Symposium of Natural Resources Management, Zaječar, Serbia 2012, pp. 277-286.
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.
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.
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.
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.
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.
20. Trumić M., Bogdanović G., **Trumić M. S.**, Antić D., Mining Waste Management – The Case Study of Bor, PLENARY LECTURE, 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.
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.
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.

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

Г.1.3.1. Рад у научном 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)

Г.1.3.2. Рад у 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.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. 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.
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.
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.
4. Trumić G., **Đorđević M. S.**, Pavlović N., Magnetni deinking papira, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja, 2006, str. 247-250.

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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
17. Trumić M., Bogdanović G., Ranđelović D., Marjanović T., **Trumić M. S.**, Reforme sektora životne sredine na lokalnom nivou, EnE13-Deveta regionalna konferencija, Beograd, Srbija 2013, str. 20-23.
18. **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. crp. 124- 129.

19. Randelović D., Trumić M., Marjanović T., Marković Luković LJ., **Trumić M. S.**, Promena ekološke svesti građana bora od LEAP-a 2003.do LEAP-a 2013, 10. Regionalna konferencija "Životna sredina ka Evropi", Beograd, Srbija, 2014, str. 39-45.

Г.1.5. Магистарска теза и докторска дисертација (М70)

Г.1.5.1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

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

Г.1.6. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (М100)

Г.1.6.1. Учешће у међународном научном пројекту (М104)

1. Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL), 2010-2013.

Г.1.6.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (М105)

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 (2011-2015) (број пројекта: 172 031).

Г.1.7. Уџбеници и помоћни уџбеници

1. Трумић М. Ж., Андрић Љ. Д., **Трумић М. С.**, "Управљање и третман отпада", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2014., стр.172., ИСБН 978-86-6305-020-4

Г.2. Преглед радова др Маје Трумић по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – после 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. **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>
2. 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>
3. 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=100554

Г.2.1.2. 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.2.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. 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.
2. 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.
3. 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.
 4. **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.
 5. **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.
 6. 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.
 7. **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.
 8. 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.
 9. 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.
 10. 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.
 11. **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.
 12. 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.
 13. V. Nikolić, M. Trumić, **M. S. Trumić**, Lj. Andrić, Shorter methods for determining bond work index, V4 Waste Recycling XXI Conference, Miskolc, Hungary, ISBN: 978-963-358-173-5, 22.11.2018 - 23.11.2018, pp. 188 - 204.
 14. K. Balanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, Comminution of Zeolite and its Potential

- Application, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, ISBN: 978-963-358-173-5, 2018, pp. 53 - 61.
15. 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.
 16. **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.
 17. 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, ISBN: 978-963-358-173-5, 2018, pp. 105 - 114.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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.

Г.2.2.3. 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.2.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. 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.2.4.2. Рад у часопису националног значаја (M52)

1. A. Stojanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, G. Bogdanović, Lj. Andrić, D. Antić, D. Marilović, Uperedna 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)
2. **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)
 3. 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.2.4.3. Уређивање водећег научног часописа националног значаја **(на годишњем нивоу) (M55)**

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

Г.2.4.4. Уређивање научног часописа националног значаја **(на годишњем нивоу) (M56)**

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

Г.2.5. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.2.5.1. 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.

Г.2.6. Техничка решења (M80)

Г.2.6.1. 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 металичних минерала из “Pb-Zn” Рудника Грот, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2018.

Г.2.6.2. Ново лабораторијско постројење, нови технолошки поступак (M83)

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 "Подвирови и Цоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења, Корисник/наручилац: Босилметал д.о.о, Босилеград, 2015.

Г.2.6.3. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)

1. М. Трумић, **М. С. Трумић**, Д. Радуловић, А. Терзић, Љ. Андрић, М. Петров, Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовога радног индекса Pb-Zn руде из рудника “Грот”-Крива Феја - Врање, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2019.

Г.2.6.4. Ново техничко решење у фази реализације, тестирано у овлашћеној институцији (M85)

1. А. Терзић, Ј. 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.2.7. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

Г.2.7.1. Учешће у међународном научном пројекту (M104)

1. JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“.
2. 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.2.6.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (М105)

1. Неки аспекти растварања метала и природних минерала, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (2011-2020) (број пројекта: 172 031).

Г.2.6.3. 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. по Уговор број VII/4-872-3 од 27.05.2016.

Г.2.7. Уџбеници и помоћни уџбеници

1. М. Трумић, М. С. Трумић., "Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2019., стр.202., ИСБН 978-86-6305-102-7
2. М. Трумић, М. С. Трумић., "Практикум из уситњавања и класирања сировина", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2020., стр.199., ИСБН 978-86-6305-105-8

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање доцента

У следећем делу Реферата дат је приказ радова кандидаткиње Маје Трумић, објављених у часописима међународног и националног значаја, у периоду након избора у звање доцента. Осим тога, дат је и приказ објављених помоћних уџбеника. Увидом у приложене радове Комисија је закључила, да се у једном броју објављених радова углавном обрађује проблематика мељивости и кинетике сувог, финог и ултра-финог микронизирајућег млевења материјала. Поред утицајних фактора на ефикасност процеса, у радовима су анализирани и кинетички модели. Друга група објављених радова кандидаткиње посвећена је истраживању процеса и технологија рециклаже отпадног папира са посебним акцентом на процес флотације и предикцију перформанси флотације коришћењем методе потпорних вектора за регресију. Кандидаткиња такође испољава заинтересованост за проблематику лужења нископроцентних руда бакра.

Радови који су објављени у истакнутим међународним часописима углавном су посвећени проучавању процеса млевења. Тако је у раду Г.2.1.1.2. приказана брза метода

за одређивање приближне вредности Бондовог радног индекса односно мељивости сировине. Бондов радни индекс је мерило отпорности руде на дробљење и млевење и одређује се у лабораторији стандардним Бондовим поступком. Његова вредност користи се у индустрији при пројектовању постројења за уситњавање. Одређивање вредности Бондовог индекса је прилично компликовано, захтева време и захтева обучено радно особље и зато је изложено грешкама. Брза метода за одређивање приближне вредности Бондовог радног индекса може се извести са произвољним бројем циклуса млевења, зависно од жељене тачности. У овом раду, провера поузданости овог поступка за кречњак, андесит и композитне узорке који садрже обе руде у различитим масеним односима, дала је веома добре резултате. У раду Г.2.1.1.3. нагласак је стављен на испитивање кинетике млевења кречњака сувим поступком у ултра-центрифугалном млину и дефинисање кинетичког модела који ће служити као основа за брзо одређивање ефикасности процеса микронизације. Због својих физичко-механичких и физичко-хемијских карактеристика, ситно млевени односно микронизовани кречњак је широко примењен у производњи нових материјала и може се користити као пунило, премаз и / или прах у композитним материјалима. Истраживања извршена у овом раду омогућила су дефинисање оптималних параметара неопходних за ефикасну микронизацију и дефинисање кинетичког модела, на основу добијених резултата и изведених математичких једначина, који се може користити у оптимизацији и аутоматизацији сувог процеса микронизације у ултра-центрифугалним млиновима. Такође, кандидаткиња се у раду Г.2.4.1.1. бавила микронизацијом зеолита и може се закључити да се вибрациони млин са прстеновима показао као добар уређај за ефикасно ултра-фино микронизирајуће млевење. Ова група радова, обухвата и рад Г.2.4.2.1., у коме су приказани резултати тестирања модела кинетике просејавања сировина које се разликују по крупноћи, облику зрна, густини и др. У раду кандидаткиња на различитим сировинама и при различитим условима тестира и анализира постојеће моделе кинетике просејавања.

Рад Г.2.1.2.1. који је објављен у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, бави се истраживањем лужења руда са ниским садржајем бакра. Добијени резултати су указали да након одређеног времена лужења, у луженом раствору, концентрација јона бакра била довољно висока за примену солветне екстракције или техника за јонску измену.

У другој групи налазе се радови у коме је сагледана могућност рециклаже отпадног папира поступком флотације. Стари папир представља потенцијалну сировину за производњу папира од секундарних пречишћених влакана целулозе. Кандидаткиња кроз рад Г.2.4.2.2. приказује могућност сепарације честица графичких боја из водене суспензије целулних влакана офсет папира поступком деинкинг флотације, као и резултате испитивања оптималних услова (врста и концентрација сурфаканта, рН вредност и температура течне фазе, садржај чврстог у суспензији). У раду Г.2.1.1.1. који је објављен у истакнутом међународном часопису посебан акценат је стављен на утицај концентрације сурфаканата на ефикасност процеса флотације као и на истраживање механизма адсорпције олеинске киселине на површину честица тонера. Ефикасност процеса сепарације може се пратити на више начина, међутим познавање кинетике

процеса издвајања честица графичких боја из водене суспензије папира, пружа могућност да се добију погодни квалитативни и квантитативни показатељи за технолошку оцену ефикасности самог процеса. Моделовање процеса флотације је врло сложено, а добијени модели су често компликовани за имплементацију и употребу. У раду Г.2.4.2.3. представљен је модел за предикцију перформанси процеса флотације који је заснован 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 метод потпорних вектора за регресију може успешно користити за предикцију перформанси процеса флотације чак и када је скуп података за учење модела ограничен.

Помоћни уџбеник „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“ написан је на 202 стране и представља практикум у коме се на логичан и прегледан начин, у одговарајућем обиму са неопходним детаљима, обрађује проблематика везана за предмет „Пројектовање у ПМС-у“, који се изводи на мастер академским студијама на студијском програму Рударско инжењерство, Модула за припрему минералних сировина, на Техничком факултету у Бору. Концепт практикума је замишљен тако да се сваки студент, уз помоћ асистента, може оспособити, да самостално уради прорачуне шеме кретања маса, избор опреме, распоред опреме и микро локацију постројења. Аутори практикума су на сажет и јасан начин представили методологију израде техничке документације (пројеката) која је неопходна код планирања и изградње постројења у ПМС-у и на овај начин омогућили студентима да стекну неопходна знања која могу да примене у пракси код пројектовања или верификације опреме која се користи у постројењима за ПМС. Имајући претходно у виду Практикум може бити од велике користи и инжењерима запосленим у институтима и постројењима за ПМС који се баве верификацијом или избором опреме.

Други помоћни уџбеник „Практикум из уситњавања и класирања сировина“ написан је на 199 страна и намењен је студентима основних студија Модула за припрему минералних сировина и Модула за рециклажне технологије и одрживи развој, Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. Обим и садржај практикума је усклађен са наставним планом и програмом вежби из предмета „Уситњавање и класирање сировина“, и садржи све поступке и прорачуне од припреме и обраде узорака преко одређивања физичко механичких карактеристика сировине, Бондовог радног индекса, кинетике млевења и просејавања, до прорачуна шеме кретања маса и избора опреме. У практикуму је на јасан начин представљен теоријски део сваке вежбе, затим дати конкретни примери за извођење како рачунских тако и лабораторијских вежби. Такође, у оквиру Практикума налази се и сав материјал неопходан за извођење вежби (прорачуни, табеле, графици и остало).

Д.2. Укупна цитираност радова др Маје Трумић из категорије (M20)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 15.07.2020. године, 6 радова др Маје Трумић цитирано је укупно 29 пута, од чега су 27 хетероцитати. Истог дана вредност укупног h-индекса износила је 3. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су дати 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 - Al₂O₃ 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., Krištof 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., Gharegheshlagh H. H., Chehrehghani 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.
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.
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.
4. 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>
 - 4.1. 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.
 - 4.2. 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.
 - 4.3. 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.
 - 4.4. 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*, Article in Press, 2020.
 - 4.5. 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
 - 4.6. 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.
 - 4.7. 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.
 - 4.8. 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

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 Техничком факултету у Бору.

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

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора јер:

- Докторирала је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан.
- Испуњава услове за избор у звање доцента (последњих пет година рада на Техничком факултету у Бору провела је на месту доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Маја Трумић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање ванредног професора, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој 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 (од 2015. до данас) на већем броју предмета на студијском програму Рударско инжењерство. Њено тренутно ангажовање у извођењу вежби на основним академским студијама је на предметима: „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, „Управљање и третман отпада“. У оквиру извођења наставе тренутно је ангажована на основним академским студијама на следећим предметима: „Технологије рециклаже“, „Флотација“, „Стручна пракса“. На мастер академским студијама ангажована је 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 ангажована је на извођењу наставе на предметима: „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији “ и „Теорија процеса уситњавања и класирања.

- 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, чија је просечна вредност у претходном изборном периоду износила 4,77.

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 3 рада у истакнутим међународним часописима (М22) са JCR листе, и 1 рад у часопису међународног значаја верификованим посебном одлуком из категорије М24.
- Један рад објављен у домаћим научним односно стручним часописима: Кандидаткиња има 4 рада публикованих у националним часописима, од чега 1 рад у водећим часописима националног значаја (М51) и 3 рада у часописима националног значаја (М52) након избора у звање доцента.
- Саопштена три рада на међународним или и домаћим научним скуповима (категирије М31-34 и М61-64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира: Кандидаткиња је у меродавном изборном периоду имала: 20 саопштења на међународним научним скуповима категорије М33, 2 саопштења категорије М34 као и 1 саопштење (предавање по позиву) на научним скупу категорије М61.

Ђ.2.3. Оцена цитираности радова

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 15.07.2020. године, 4 рада др Маје Трумић, цитирано је укупно 27 пута (хетероцитати). Истог дана вредност укупног h-индекса кандидата износила је 3.

Ђ.2.4. Оцена руковођења или учествовања на пројекту

- Оригинално стручно остварење, или руковођење или учешће на пројекту: Др Маја Трумић је била ангажована у реализацији међународног пројекта JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, а тренутно

је ангажована на 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. Учествоје и као истраживач на једном националном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ 172 031).

Ђ.2.5. Оцена помоћног уџбеника

- Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем): Аутор је помоћног универзитетског уџбеника под називом: „Практикум из уситњавања и класирања сировина“ (ISBN:978-86-6305-105-8), који је написан према наставном програму за истоимени предмет који се изучава на трећој години основних академских студија на Техничком факултету у Бору и објављен 2020., и помоћног универзитетског уџбеника под називом: „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“ (ISBN:978-86-6305-102-7), који је написан према наставном програму за истоимени предмет који се изучава на мастер академским студијама на Техничком факултету у Бору на Рударском инжењерству и објављен је 2019. године

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

Др Маја Трумић је током свог вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство, била: члан Комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације, ментор одбрањена 2 (два) мастер рада, члан Комисије одбрањеног мастер рада 4 (четири) пута, ментор 7 (седам) дипломских/завршних радова и 10 (десет) пута члан Комисије за одбрану дипломског/завршног рада. Такође је, др Маја Трумић, учествовала и у Комисији за писање извештаја о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Маја Трумић испуњава сва три изборна услова за избор у звање ванредног 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: 2016. године била је технички уредник научног часописа националног значаја (M52) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132).
- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Била је члан организационих одбора 4 међународних конференција и редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Кандидаткиња др Маја Трумић била је члан комисије за оцену научне заснованости теме 1 докторске дисертације и члан 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.
- Руководилац или сарадник у реализацији пројеката: Учествовала је у реализацији 2 међународна пројекта и 1 националног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката: Коаутор је четири техничка решења и рецензент је радова у научном водећем часопису националног значаја (M51).
- 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.

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 једну.

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: Била је члан Комисије за спровођење поступка за избор декана Факултета (2017), члан је Наставно научног већа Факултета и учествовала у

припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Рударско инжењерство (2019).

Б.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 два.

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Учествовала је у реализацији два међународна пројекта, при чему је развила успешну сарадњу са више научних и истраживачких институција из земље и иностранства. Већ годинама успешно сарађује са следећим институцијама: 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, Национални технички универзитет у Атини (НТУА), Рударско металуршка школа, Грчка, Институт за рударство и металургију Бор, Факултет техничких наука Нови Сад, Рударско геолошки факултет Београд, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд. Из те сарадње проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку њених радова.
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Члан професионалног удружења Српско хемијско Друштво од 2018. године.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

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

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидаткиње, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Маја Трумић остварила запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање ванредног 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 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 **ванредног 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,
јула 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

Проф. др Љубиша Андрић, 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. 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: **Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- 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: септембар 2008. год., (реизбор 2011)
Доцент: октобар 2015. год.

3) Испуњени услови за избор у звање: ванредни 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	
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода, кандидаткиња др Маја Трумић је добила високе оцене, чија је укупна просечна вредност износила 4,77 .
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Маја Трумић, стекла је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду најпре у звању асистента, а затим у последњем изборном периоду као доцент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидаткиња др Маја Трумић, била је ментор 7 (седам) дипломских или завршних радова и 2 (два) мастер рада.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња др Маја Трумић је до сада била: члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада: 10 (десет) пута; члан Комисије одбрањеног мастер рада: 4 (четири) пута; члан Комисије за писање извештаја о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација: 1 (један) пут; члан Комисије одбрањене докторске дисертације: 1 (један) пут.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6.	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7.	Саопштена два рада на научном или стручном		

8.	<p>скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).</p> <p>Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	3 (три)	<p>Кандидаткиња др Маја Трумић је објавила 3 (три) рада из категорије М22. Списак ових радова дат је у наставку:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. 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.
9.	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	23 (двадесет три)	<p>Др Маја Трумић је од избора у звање доцента саопштила 22 (двадесет два) рада на међународним научним скуповима (категорије М31–М34), и 1 (један) рад на домаћим научним скуповима (категорије М61–М64). Аутор је и коаутор 20 (двадесет) радова из категорије радова М33 (саопштење на међународном научном скупу штампано у целини), 2 (два) рада из категорије М34 (саопштење на међународном научном скупу штампано у изводу) и 1 (један) рад из категорије радова М 61 (предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини). Списак свих радова приказан је у реферату.</p>
10.	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	3 (три)	<p>Током претходног изборног периода кандидаткиња др Маја Трумић је активно учествовала у реализацији 1 (једног) националног и 2 (два) интернационална пројекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неки аспекти растварања метала и природних минерала (број

			<p>пројекта: ОИ 172031; период реализације:2011-2020, руководицац: проф. др Милан Антонијевић) финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.</p> <p>2. JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ (2014-2020);</p> <p>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.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 (два)	<p>Кандидаткиња др Маја Трумић је аутор 2 (два) помоћна универзитетска уџбеника:</p> <p>1.Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2019., стр.202., ИСБН 978-86-6305-102-7,</p> <p>2.Практикум из уситњавања и класирања сировина, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2020., стр.199., ИСБН 978-86-6305-105-8</p>
12.	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	27 (двадесет седам)	<p>На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 15.07.2020. године, 4 (четири) рада др Маје Трумић цитирано је укупно 27 (двадесет седам) пута (хетеро</p>

			цитати). Вредност укупног h индекса износи 3 . Сви хетеро цитати су дати у Реферату.
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		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима)	6 (шест)	Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је наведено 6 (шест) радова кандидата објављених у научним часописима са SCI листе, у периоду (2010 - 2020. година): 1. N. Magdalinovic., M. Trumic, G. Trumic, S. Magdalinovic, M. S. Trumic , Determination of the bond work index on samples of non-standard size, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50. 2. N. Magdalinović, M. Tumić, M. S. Trumić , Lj. Andrić, The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15. 3. M. S. Trumić , M. Antonijević, 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., 4. 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.

		<p>5. 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.</p> <p>6. 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.</p>
--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

- | | |
|--|--|
| | 5. Учешће 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 била технички уредник научног часописа националног значаја (M52) *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.
- 1.2. Др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама: „XVI Balkan Mineral Processing Congress“, Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“ (2016-2017.), и „XIII International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2019“. Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера, како је и наведено у Реферату.
- 1.3. др Маја Трумић била је члан комисије за оцену научне заснованости теме 1 докторске дисертације и члан 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.
- 1.5. др Маја Трумић је 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“ а тренутно је 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 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.
- 1.6. Др Маја Трумић је коаутор четири техничка решења категорије M80 под називима: „Добијање концентрата К/Рб и К/Зп тржишног квалитета поступком гравитацијске концентрације богате руде са повећаним садржајем металних минерала из “Pb-Zn” Рудника Грот“, „Дефинисање нове линије флотацијске концентрације минерал бабра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта "Подвирови и Цоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења“, „Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовога радног индекса Pb-Zn 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 кандидаткиња 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, 25/10/2019. године.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Др Маја Трумић била је члан Комисије за спровођење поступка за избор декана Факултета (2017), члан је Наставно научног већа Факултета и учествовала је у припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Рударско инжењерство (2019).

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

- 3.1. 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 спроводи између научно-образовних установа из Јапана (Универзитет Акита) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и Институт за рударство и металургију у Бору). Тренутно 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). 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 кандидата.

3.3. Др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско Друштво од 2018. године. (чланска карта бр. 3693). <https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавила једна кандидаткиња: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства.

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

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 да се др Маја Трумић, дипл. инж. рударства изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

У Бору,
јула 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

Проф. др Љубиша Андрић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

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