

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 12. 06. 2020.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др АЛЕКСАНДРА (Миланчета) МИТОВСКИ;**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ;**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство;**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним;**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Доцента** у које је први пут изабрана: **06. 07. 2015.** године за ужу научну област: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **05. 07. 2020. године;**
2. Датум и место објављивања конкурса: **05. 02. 2020. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета;**
3. Звање за које је расписан конкурс: **Доцент;**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-4-ИБ-2/2 од 16. 01. 2020. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Нада Штрбац, редовни професор		Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство	Технички факултет у Бору
2) др Жељко Камберовић, редовни професор		Екстрактивна металургија	ТМФ у Београду
3) др Весна Грекуловић, ванредни професор		Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство	Технички факултет у Бору

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **24. 05. 2020. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА

ФАКУЛТЕТА : 12. 06. 2020. године (Електронским изјашњавањем од 09. до 11. маја 2020. године)

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др АЛЕКСАНДРЕ МИТОВСКИ, дипл. инж. металург. у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Нада Штрбац

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72.ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр.: VI/5-10-ИБ-1
Бор, 12. 06. 2020. године

На основу члана 74. став 6. и 75. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. став 10. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, електронским изјашњавањем до 11. 06. 2020. године, донело је

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др АЛЕКСАНДРЕ МИТОВСКИ**, дипл. инж. металургије, из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ЕКСТРАКТИВНА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, од 05. 02. 2020. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-4-ИБ-2/2 од 16. 01. 2020. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 24. 05 – 08. 06. 2020. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 58 чланова. На електронској седници је гласању приступило 46 чланова Изборног већа и једногласно гласало: „за“, на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за Екстрактивну мет. и металуршко инжењер.
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

Изборном већу
Техничког факултета у Бору
Универзитета у Београду

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр VI/5-4-ИБ-2/2 од 16.01.2020. године одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор у звање доцента и заснивање радног односа једног наставника за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време од пет година, по конкурс у објављеном 05. 02. 2020. године у листу Националне службе за запошљавање „Послови“. На објављени конкурс пријавио се један кандидат, и то: др Александра Митовски, дипл. инж. металургије. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор наставника пријавио се један кандидат:
др Александра Митовски, дипл. инж. металургије

Приказ пријављених кандидата

Кандидат др Александра Митовски, дипл. инж. металургије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Александра Митовски рођена је 3. 7. 1977. године у Бору. У Бору је завршила основну и средњу Рударско – металуршку школу, смер хемијско-технолошки техничар, са одличним (5,00) успехом. Технички факултет у Бору - металуршки одсек, уписала 1996. године (студије у трајању 10 семестара). Дипломирала је 2005. године са темом „*Термодинамичка анализа и испитивање фазне равнотеже у тернарном систему Ag-In-Sn*“, под менторством проф. др Драгане Живковић, са оценом 10 (десет) на дипломском испиту и просечном оценом у току студија 8.44, чиме је стекла звање *дипломирани инжењер металургије*. Током основних студија била је активно усмерена на научно-истраживачки рад (8 радова презентованих на истраживачким смотрама студената). Била је стипендиста Института за бакар у Бору током студирања на основним студијама. Уписала је последипломске-магистарске студије 2005. године, на Катедри за металуршко инжењерство Техничког факултета у Бору. Преусмерила се на докторске студије 2008. године на истом Факултету, у оквиру студијског програма Металуршко инжењерство.

Докторску дисертацију на тему „*Карактеризација нестандардних концентрата бакра и могућности њихове прераде*“, одбранила је 2015. године на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у

Београду, под менторством проф. др Наде Штрбац, чиме је стекла звање *доктора наука за ужу научну област Металуршко инжењерство*.

Запослена је од 18. 2. 2008. године на Техничком факултету у Бору, на Катедри за Металуршко инжењерство, где ради у континуитету, прво као сарадник у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство. За универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство бива изабрана 12. 2. 2009. године. У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, у сарадничким звањима била је ангажована за извођење вежби на предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1, Теорија пирометалуршких процеса, Топлотна техника и пећи у металургији, Металургија ретких метала, Вакуум металургија и Металургија секундарних сировина.

У звање доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство изабрана је 06. 7. 2015. године и радни однос на Техничком факултету у Бору у звању доцента заснива 07. 7. 2015. године, при Катедри за металуршко инжењерство. Као наставник у звању доцента, у периоду 2015 – 2020. године, ангажована за извођење наставе на предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1 (предавања од шк. 2017/2018, вежбе до шк. 2017/2018), Теорија пирометалуршких процеса (вежбе до шк. 2018/2019), Топлотна техника и пећи у металургији (предавања, вежбе до шк. 2017/2018), Вакуум металургија (вежбе до шк. 2017/2018), Металургија ретких метала (вежбе), Металургија секундарних сировина (вежбе), Металургија лаких метала (предавања), Металургија тешких обојених метала (предавања) и Стручна пракса. У оквиру мастер академских студија ангажована на предметима Термодинамика материјала и Стручна пракса. У оквиру докторских академских студија ангажована на предмету Металуршки реактори. Као наставник континуирано ради на осавремењивању и иновирању наставних садржаја у оквиру предмета на којима је ангажована.

Педагошки рад кандидаткиње је високо оцењен од стране студената и у сарадничком и у наставничком звању. У звању асистента била је оцењена средњом оценом 4,81 (шк. 2014/2015), док је као доцент оцењена средњом оценом 4,98 (шк. 2015/2016 – 2019/2020) на скали до 5.

Била је ментор три одбрањена завршна рада, члан комисије четири одбрањена завршна рада и осам одбрањених дипломских/мастер радова. Била је ментор и коментор десет радова публикованих у зборницима студентских конференција.

Кандидаткиња је аутор или коаутор једног поглавља у монографији међународног значаја, 25 радова публикованих у међународним часописима категорисаним према SCI-листи, 25 радова у националним часописима, 71 саопштења са конференција међународног значаја, 69 саопштења са конференција националног значаја и сарадник на развоју 8 техничких решења. Учествовала у реализацији 19

пројеката (13 међународна) и 6 националних пројеката. Била је члан организационих одбора 14 међународних и четири национална скупа. Била је рецензент предлога пројекта из Програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и СР Немачке за 2020/2021; рецензент седам радова у часописима категорије М20 и једног рада у часопису категорије М50. Према подацима индексне базе Scopus (на дан 21. 01. 2020), 22 рада цитирана су 66 пута (хетероцитати).

Члан Српског хемијског друштва од 2008. године; члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме од 2014. године; члан Академског културног клуба Техничког факултета у Бору од 2014. године; учествовала у припреми материјала за сва три циклуса акредитације студијског програма Металуршко инжењерство Техничког факултета у Бору (2008, 2013 и 2019. године); сарадник на припреми Монографије поводом 50 година рада Техничког факултета у Бору, 2011. године. Била члан редакције часописа категорије М20 у периоду 2016 – 2018. година (Технички уредник часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* – од бр. 52 (1)В 2016 до бр. 54 (3)В 2018). Има реализована три студијска боравка: на Универзитету Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), боравила у периоду 27 - 29. 04. 2009. у оквиру пројекта PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15; на Факултету за физичку хемију у Брну (Чешка Република), боравила у периоду 30.10.2011 – 05.11.2011. у оквиру пројекта TEMPUS – MCHEM; и на Хебеи Универзитету економије и бизниса у Шијауану (Кина), 06-26. 09.2018. у оквиру пројекта Belt and Road Initiative и сарадње Техничког факултета у Бору и компаније HBIS Смедерево, финансираног од стране Министарства трговине НР Кине.

Била је председник или члан више комисија у оквиру Факултета: члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (2010); члан Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници (2013); председник Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности; члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2016/2017, 2017/2018. и 2019/2020. годину; члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета из реда наставника испред Техничког факултета у Бору, под чијим покровитељством се одржава научно-спортски скуп студената "Технологијада" (2016); члан тима за представљање Техничког факултета у Бору на манифестацији „Edufair 2016“ у Београду; технички секретар Катедре за металуршко инжењерство од 20. 12. 2016; посредник у поступку за заштиту од злостављања на раду на Техничком факултету у Бору (2017); члан Комисије за упис на студије III степена (2018); заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 19 - Електрохемијски систем (2018); координатор 57. Научно-спортског скупа студената "Технологијада 2018" испред Техничког факултета у Бору као институције – организатора (2018); заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 7 (2019).

Од 2012. активно учествује у промоцији природних и техничких наука међу младима, као представник Техничког факултета у Бору, кроз манифестације „Тимочки Научни Торнадо“ и од 2014. „БОНИС - Ноћ истраживача“, који се реализују у

градовима Тимочке Крајине (Бор, Зајечар, Неготин, Књажевац); координатор испред Техничког факултета у Бору на другој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 25. 9. 2015. године; представник Техничког факултета у Бору на VII Фестивалу образовања и учења одраслих, одржаном у Бору, 22 - 23. 12. 2014, у организацији Друштва за образовање одраслих, Београд, Друштва младих истраживача, Народне библиотеке и Читаонице „Европа“ из Бора; иницијатор и један од координатора пројекта "Борска просвета за радост децјег света" који се реализује од 2018. године у Бору. Пројекат обухвата хуманитарно спортско и поетско дружење просветних радника Бора, при чему се хуманитарни карактер огледа у сакупљању новчаних прилога просветних радника, куповини и донирању игровно-дидактичког материјала установама: Дневном боравку за децу са посебним потребама "Мозаик" у Бору (2018), односно Дечијем одељењу Опште болнице у Бору (2019). Реализација пројекта планира се и у 2020. години.

Поседује AESQU сертификат о положеном напредном нивоу енглеског језика (2006), сертификат „GET-IT“ - тренера за HP програм развоја микропредузећа (2009), сертификат о положеном курсу "Basic Remote Sensing & GIS Training" у организацији Japanese Space Systems, одржаном у Институту за рударство и металургију у Бору, 2017. године; сертификат о завршеној стручној обуци у оквиру семинара "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", Hebei University of Economics and Business (Shijiazhuang, Кина), у периоду 06-26. 09.2018. Прошла програм обуке за рад на симултаном DSC калориметру (2014). Служи се следећим страним језицима: енглески (говори, чита, пише), румунски (говори), немачки (основни ниво).

Награђена Златном значком Бора (1992), носилац Вукове дипломе (1992 и 1996), и добитник Плакете Техничког факултета у Бору (1998). Током основних студија је била стипендиста Института за бакар Бор (1997-2001).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б1. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију на тему “Карактеризација нестандардних концентрата бакра и могућности њихове прераде”, одбранила је 27. 03. 2015. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, под менторством проф. др Наде Штрбац.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Александра Митовски има значајно педагошко искуство, узимајући у обзир да је од 2008. године континуирано запослена на Техничком факултету у Бору, прво у звању сарадника у настави и асистента (2008 – 2015), а затим и доцента (2015 – 2020). У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, у сарадничким звањима била ангажована за извођење вежби на предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1, Теорија пирометалуршких процеса, Топлотна техника и пећи у металургији, Металургија ретких метала, Вакуум металургија и Металургија секундарних сировина. Као наставник у звању доцента, ангажована је за извођење наставе на предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1 (предавања од шк. 2017/2018, вежбе до шк. 2017/2018), Теорија пирометалуршких процеса (вежбе до шк. 2018/2019), Топлотна техника и пећи у металургији (предавања, вежбе до шк. 2017/2018), Вакуум металургија (предавања, вежбе до шк. 2017/2018), Металургија ретких метала (вежбе), Металургија секундарних сировина (вежбе), Металургија лаких метала (предавања), Металургија тешких обојених метала (предавања) и Стручна пракса. У оквиру мастер академских студија ангажована на предметима Термодинамика материјала и Стручна пракса. У оквиру докторских академских студија ангажована на предмету Металуршки реактори.

В.1. Оцена наставне активности кандидата (П10)

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар). Наставне и педагошке активности у звању доцента обавља одговорно и савесно. Активно учествује у припреми, реализацији и унапређењу свих облика наставе на свим нивоима студија и предметима на којима је ангажована као наставник. Поседује изражен смисао за наставни рад што је потврђено и високим оценама студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника. Просечна вредност оцене педагошког рада у претходном периоду износила је 4,98 (одличан) на скали до 5,00.

Преглед оцена по школским годинама и семестрима:

- Школска година: 2015/2016, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
 - Школска година: 2015/2016, пролећни семестар, просечна оцена: 4,95;
 - Школска година: 2016/2017, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
 - Школска година: 2016/2017, пролећни семестар, просечна оцена: 4,99;
 - Школска година: 2017/2018, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
 - Школска година: 2017/2018, пролећни семестар, просечна оцена: 4,90;
 - Школска година: 2018/2019, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00.
 - Школска година: 2018/2019, пролећни семестар, просечна оцена: 4,97
- Детаљни извештаји могу се наћи на следећем линку:

http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php

В.2. Припрема и реализација наставе (П20)

Др Александра Митовски врши припреме детаљних планова реализације наставе које редовно излаже на самом почетку семестра. Редовно прати доступну савремену литературу из области предмета на којима је ангажована и осавременује наставне садржаје. Уз то, за сваки предмет који држи обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми и сопствене текстове (практикум, скрипта).

В.3. Менторство

Кандидаткиња др Александра Митовски је током протеклог изборног периода била ментор у изради 3 (три) завршна рада, члан комисије за одбрану 4 (четири) завршна рада, 5 (пет) дипломских радова и 4 (четири) мастер рада.

В.3.1. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Кристина Божиновић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације пентландита* (Решење бр. VI-1/10-117 од 20. 06. 2019). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 23. 09. 2019. године.
2. Милана Милановић, *Утицај присуства етанолског екстракта белог лука, ловора и босиљка на корозионо понашање челика* (Решење бр. VI-1/10-185 од 04. 09. 2019). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 27. 09. 2019. године.
3. Бојан Здравковић, *Електрохемијско понашање челика у киселој и неутралној средини у присуству сока коре кромпира и сока коре лубенице* (Решење бр. VI-1/10-184 од 04. 09. 2019). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 30. 09. 2019. године.
4. Милица Бошковић, *Утицај неких природних инхибитора на процес оксидације челика у раствору сумпорне киселине* (Решење бр. VI-1/10-167 од 09. 07. 2018). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору 31. 08. 2018. године.

В.3.2. Члан комисије за одбрану дипломског рада

1. Лука Росић, *Примена еколошких инхибитора за заштиту бакра од корозије* (Решење бр. VI-1/3-34 од 31. 08. 2018). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 12. 02. 2019. године.
2. Бранислав Лазаревић, *Можућности прераде концентрата бакра са повећаним садржајем штетних компонената* (Решење бр. VI-1/3-22 од 21. 06. 2018). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 20. 03. 2019. године.
3. Нинослав Пајкић, *Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица Al_2O_3 и TiO_2* (Решење бр. VI-1/3-46 од 28. 06. 2016). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 26. 09. 2016. године.

4. Дарко Драгуловић, *Утицај присуства мацерата кестена, рузмарина, хмеља и храста на корозионо понашање бакра* (Решење бр. VI-1/3-47 од 28. 06. 2016). Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 20. 09. 2016.године.

5. Виолета Цветковић, *Кинетика и механизам процеса оксидације халкопиритно-пиритног концентрата бакра* (Решење бр. VI-1/3-35 од 8. 7. 2015). Рад одбрањен на Техничком факултету у Бору, 30. 09. 2015.

В.3.3. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Дарко Николић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације природног минерала кобалтита* (Решење бр. VI-1/3-32 од 04.09.2019.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 02. 12. 2019 године..

2. Милко Каранфиловски, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације природног минерала милерита* (Решење бр. VI-1/3-83 од 28.11. 2017.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 20. 02. 2018. године.

3. Милош Крстић, *Утицај садржаја стронцијума на модификовање структуре комерцијалне $AlSi8Cu3Mg$ легуре* (Решење бр. VI-1/3-19 од 12. 4. 2016.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 9. 5. 2016.године.

В. 3.4. Члан комисије за одбрану завршног рада

1. Радица Перић, *Електрохемијско испитивање легура злата, сребра и бакра у раствору натријум-хлорида* (Решење бр. VI-1/3-110 од 10. 2. 2016.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 23. 3. 2016.године.

2. Саша Ђорђевић, *Утицај меркаптобензотиазола на електрохемијско понашање легуре $AgCu50$ у алкалној средини* (Решење бр. VI-1/3-18 од 12. 4. 2016.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 10. 5. 2016.године.

3. Кристина Божиновић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа, процеса оксидације бизмут (III) сулфида* (Решење бр. VI-1/3-35 од 04. 07. 2017.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 26. 09. 2017. године.

4. Александра Мијуцић, *Електрохемијско понашање челика у киселој средини у присуству сока лимуна и екстракта жалфије* (Решење бр. VI-1/3-4 од 14. 02. 2019.) Рад је одбрањен на Техничком факултету у Бору, 02. 07. 2019.године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА, СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНОГ ДОПРИНОСА, ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ И САРАДЊЕ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОСТРУЧНИМ УСТАНОВАМА

Кандидаткиња др Александра Митовски већ је бирана у наставничко звање тако да је библиографија остварених резултата груписана и приказана као две целине: Г1 - пре избора у звање доцента и Г2 - након избора у звање доцента.

Г.1. ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ РЕЗУЛТАТА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Г.1.1. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

Г.1.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (М20)

Г.1.1.1.1. Радови објављени у врхунским међународним часописима (М21)

1. Živković D., Minić D., Manasijević D., Kostov A., Talijan N., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković Ž., Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi–Cu–Sb system, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 46, No. 1B, 2010, pp. 105-111. (ISSN 1450-5339; IF(2010)=1.294; Metallurgy & Metallurgical Engineering 12/73) <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-5339/2010/1450-53391001105Z.pdf>

Г.1.1.1.2. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (М22)

1. **Mitovski A.**, Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., Balanović Lj., *Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process*, Metalurgija, Vol. 54, No. 2, 2015, pp. 311-314. (ISSN 0543-5846; IF(2014)=0.959; Metallurgy and Metallurgical Engineering 29/74) http://public.carnet.hr/metalurg/Metalurgija/Ostalo/List_of_the_Articles_for_2014_2015.html
2. **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Stojanović J., *Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 118, No. 2, 2014, pp. 1277-1285. (ISSN 1388-6150; IF(2014)=2.042 (Chemistry, Analytical 37/74) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-014-3838-8>
3. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Holjevac-Grgurić T., Čubela D., **Mitovski A.**, *Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system*, International Journal of Materials Research, Vol. 104, No. 1, 2013, pp. 26-34. (ISSN 1862-5282; IF(2013)=0.675; Metallurgy & Metallurgical Engineering 36/75) <https://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/146.110828>
4. Živković D., Čosović V., Živković Ž., Štrbac N., Sokić M., Talijan N., Boyanov B., **Mitovski A.**, *Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations*, Materials Science in Semiconductor Processing, Vol. 16, No. 1, 2013, pp. 217-220. (ISSN 1369-8001; IF(2013)=1.761; Materials Science, Multidisciplinary 87/251)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136980011200176X?via%3Dihub>

5. Balanović Lj., Mansijević D., Živković D., **Mitovski A.**, Talić N., Minić D., Živković Ž., *Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 110, No. 1, 2012, pp.221-226. (ISSN 1388-6150; IF(2012)=1.982; Chemistry, Analytical 37/75) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-012-2312-8>
6. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., **Mitovski A.**, Živković Ž., Kostić N., *Calorimetric study of Al-Ga system using Oelsen method*, Thermochimica Acta, Vol. 544, 2012, pp. 6-9. (ISSN 0040-6031; IF(2012)=1.989; Chemistry, Analytical 36/75) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040603112002705?via%3Dihub>
7. Balanović Lj., Živković D., **Mitovski A.**, Manasijević D., Živković Ž., *Calorimetric investigations and thermodynamic calculation of Zn-Al-Ga*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 103, No. 3, 2011, pp. 1055-1061. (ISSN 1388-6150; IF (2011)=1.604 (Chemistry, Analytical 43/73) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-010-1070-8>
8. Gomidželović L., Živković D., Kostov A., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Comparative thermodynamic study of Ga-In-Sb system*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 103, No. 3, 2011, pp. 1105-1109. (ISSN 1388-6150; IF (2011)=1.604 (Chemistry, Analytical 43/73) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-010-1203-0>
9. Manasijević D., **Mitovski A.**, Minić D., Živković D., Marjanović S., Todorović R., Balanović Lj., *Prediction of phase equilibria and thermal analysis in the Bi-Cu-Pb ternary system*, Thermochimica Acta, Vol. 503-504, 2010, pp. 115-120. (ISSN 0040-6031; IF(2010)=2.020; Chemistry, Analytical 34/73) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004060311000105X?via%3Dihub>
10. Živković D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Manasijević D., Živković Ž., *Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 102, No. 3, 2010, pp. 827-830. (ISSN 1388-6150; IF (2010)=1.752; Chemistry, Physical 76/127) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-010-0785-x>
11. Živković D., Štrbac N., Lamut J., Andjelić B., Cocić M., Šteharin M., **Mitovski A.**, *Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality*, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Vol. 45, No. 2B, 2009, pp. 207-212. (ISSN 1450-5339; IF(2009)=0.548; Metallurgy & Metallurgical Engineering 29/70) <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-5339/2009/1450-53390902207Z.pdf>
12. Živković D., Milosavljević A., **Mitovski A.**, Marjanović B., *Comparative thermodynamic study and characterization of ternary Ag-In-Sn alloys*, - Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 89, No. 1, 2007, pp. 137-142. (ISSN 1388-6150; IF(2007)=1.483; Chemistry, Physical 64/110) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-005-7443-8>

Г.1.1.1.3. Радови објављени у међународним часописима М(23)

1. **Mitovski A.**, Mihajlović I., Štrbac N., Sokić M., Živković D., Živković Ž., Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate, *Hemijska industrija*, Vol. 69, No. 3, 2015, pp. 287-296, (ISSN 0367-598X; DOI:10.2298/HEMIND140203042M; IF(2015)=0.437 (Engineering, Chemical, 118/135) <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015/0367-598X1400042M.pdf>
2. Živković D., **Mitovski A.**, Novaković S., Balanović Lj., Marković D., Marjanović B., *Characterization of some lead-free bronzes*, *Practical Metallography*, 50(3)(2013), pp. 177-195. (ISSN 0032-678X; IF(2013)=0.176; Metallurgy & Metallurgical Engineering 6775) <https://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/147.110203>
3. Mihajlović I., Štrbac N., Đorđević P., **Mitovski A.**, Nikolić Đ., Živković Ž., *Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design*, *Environment Protection Engineering*, Vol. 38, No. 4, 2012, pp. 171-184. (ISSN 0324-8828; IF(2012)=0.423; Engineering, Environmental 40/42) http://epe.pwr.wroc.pl/2012/4-2012/Mihajlovic_4-2012.pdf
4. **Mitovski A.**, Živković D., Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Štrbac N., *Termodinamička analiza i ispitivanje faznih ravnoteža u Pb-Zn-Ag sistemu*, *Hemijska industrija*, Vol. 64, No. 2, 2010, pp. 99-103. (ISSN 0367-598X; IF(2010)=0.137; Engineering, Chemical 123/135) <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1000007M#.Xhr6xoh7nDc>
5. Živković D., Minić D., Manasijević D., Talijan N., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Čosović V., Rangelov I., *Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga10Sb90 section of Ga-Bi-Sb system*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol.12, No. 6, 2010, pp. 1262-1267. (ISSN online: 1841 - 7132; IF(2010)=0.412; Materials Science, Multidisciplinary 188/225) <https://joam.inoe.ro/download.php?idu=2491>
6. **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Štrbac N., Živković Ž., *Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine*, *Hemijska industrija*, Vol. 63, No. 3, 2009, pp. 163-169. (ISSN 0367-598X; IF(2009)=0.117; Engineering, Chemical 118/127) <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X0903163M#.Xhr6IYh7nDc>
7. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Efikasnost kriogene separacije vazduha na komponente*, *Hemijska industrija*, Vol. 63, 5, 2009, pp. 397-405. (ISSN 0367-598X; IF (2009)=0.117; Engineering, Chemical 118/127) <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X0905397M#.Xhr6Voh7nDc>

Г1.1.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г1.1.2.1. Саопштења са међународног скупа штампано у целини М(33)

1. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Živković D., Balanović Lj., Vuković M., Stojanović G., *Arsenic distribution in the environment and its influence on human health*, XXII International Conference Ecological Truth (EcoIst'14), Bor Lake, Bor (Serbia), 10-13 June 2014, Proceedings, pp. 638-644. (ISBN 978-86-6305-021-1; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)

2. **Mitovski A.**, Štrbac N., Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Sokić M., Grekulović V., Nikolić R., *A comparative review of pyrometallurgical and hydrometallurgical processes of copper production from E-waste based on environmental and economic parameters*, 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM 2014), Bor Lake, Bor (Serbia), 31 October - 2 November 2014, Book of proceedings, pp. 120-126. (ISBN 978-86-6305-029-7; Ed. D. Živković, Ž. Živković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)
3. Stevanović M., **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Živković S., Mladenović A., Vasković S., *Internet navike dece školskog uzrasta u nekim selima Borske opštine*, 1st Singidunum University International Scientific Conference SINTEZA, Belgrade (Serbia), 25-26. April 2014, Proceedings (electronic version), pp. 351-355. (ISBN 978-86-7912-539-2; Ed. M. Stanišić, Publisher: Singidunum University, Belgrade)
4. Živković D., Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Petković S., Andrić V., Lamut J., Anđelić B., Ilijić B., Balanović Lj., Budić-Bugarić S., *Preliminary aspects on characterization of metallurgical remains from archaeological site Ravna (Serbia)*, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor (Serbia), 1-4. October, 2014, Proceedings, pp. 192-195. (ISBN 978-86-6305-026-6; Ed. N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
5. Živković D., Ćubela D., Gigović-Gekić A., Manasijević D., Balanović Lj., Štrbac N., **Mitovski A.**, Gomidželović L., *Characterization of eutectic Au-Ge alloy*, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor (Serbia), 1-4. October, 2014, Proceedings, pp. 176-179. (ISBN 978-86-6305-026-6; Ed. N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
6. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Manasijević D., Stojanović J., Nikolić Đ., Đorđević P., *Characterization of copper based complex concentrate*, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor (Serbia), 1-4. October, 2014, Proceedings, pp. 697-700. (ISBN 978-86-6305-026-6; Ed. N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
7. Ćirković M., Mitovski M., Trujić V., **Mitovski A.**, Bugarin M., *Efficiency of synergy of energy resources in pyrometallurgical copper extraction*, 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro (Brasil), 25-28. August, 2014, Proceedings, pp. 1062-1073. (ISBN 979-10-91526-03-6; Ed. A. Nzihou, S. Guerreiro, E. Silva Lora; Publisher: Mines d'Albi, France)
8. Sokić M., **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Stojanović J., Andrić V., *Physical and chemical changes during hydrometallurgical treatment of non-standard copper concentrate*, 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade (Serbia), 23-25 May 2013, Proceedings and book of abstracts, pp. 255-261. (ISBN 987-86-87183-24-7; Ed. E. Romhanji, M. T. Jovanović, N. Radović; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia -AMES)
9. **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Živković D., Balanović Lj., *Ecological Footprint concept-will the Earth sustain the humanity?*, XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor Lake, Bor (Serbia), 4-7 June 2013, Proceedings, pp. 534-540. (ISBN 978-86-8987-98-9; Ed. R. Pantović and Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor)
10. Živković D., Antonijević M., Bogdanović G., Milić S., Petrović M., Radovanović M., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Tempus-MCHEM project activities at Technical Faculty in*

Bor in period 2010-2013, XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor Lake, Bor (Serbia), 4-7 June 2013, Proceedings, pp. 624-629. (ISBN 978-86-8987-98-9; Ed. R. Pantović and Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor)

11. *Štrbac N., Mihajlović I., Živković D., Sokić M., Andrić V., **Mitovski A.**, *Physico-chemical characterization of polymetallic copper concentrate*, Međunarodni naučni skup "Savremeni materijali", Banja Luka, 5-7. Juli, 2012, Zbornik radova, 2013, Naučni skupovi, knjiga XXV, Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, knjiga 19, pp. 63-70. (ISBN 978-99938-21-45-8; Ed. R. Kuzmanović, Publisher: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, 2013)

*Napomena: Rad prezentovan na konferenciji 2012 i štampan u zborniku 2013. godine

12. Štrbac N., Živković D., Dimitrov R., Boyanov B., **Mitovski A.**, *Thermodynamic and kinetic analysis of the cadmium sulphide oxidation process*, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2013, Istanbul (Turkey), 10-11. September 2013, Proceedings, pp. 525-528. (ISSN 1840-4944; Ed. S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, Publisher: University of Zenica, BiH)
13. Štrbac N., Nikolić Đ., Mihajlović I., **Mitovski A.**, Vuković M., Đorđević P., Arsić M., *Arsenic removal from enargite concentrates: determination of optimal leaching conditions by Taguchi optimization method*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor (Serbia), 16-19. October, 2013, Proceedings, pp. 782-785. (ISBN 978-86-6305-012-9; Ed. N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
14. Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Štrbac N., Mihajlović I., **Mitovski A.**, *Calculation of some isothermal and vertical section in Ga-Sn-Zn system*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor (Serbia), 16-19. October, 2013, Proceedings, pp. 858-863. (ISBN 978-86-6305-012-9; Ed. N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
15. Ćirković M., Mitovski M., Trujić V., **Mitovski A.**, Bugarin M., *Renewable thermoenergetic resources in the pyrometallurgical copper production process*, 8th Pacific Rim International Congress on Advanced Materials and Processing, Hoboken, NJ (USA), 4-9 August 2013, Proceedings, 1(2013), pp. 189-196. (ISBN 978-0-470-94309-0; Ed. F. Marquis, Publisher: John Wiley & Sons, Inc.)
16. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Minić D., Premović M., Kostov A., **Mitovski A.**, *Study on properties of low-Ag content Ag-Zn alloys*, 12th International Foundrymen Conference, Opatija (Croatia), 24-26. May 2012, Proceedings book (CD with full papers), pp. 504-511. (ISBN 978-953-7082-14-7; Ed. N. Dolić, Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac; Publisher: Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Croatia)
17. Štrbac N., Mihajlović I., **Mitovski A.**, Živković Ž., Nikolić Đ., *Modeling the process of copper extraction from the nonstandard raw materials using factorial experimental design*, 5th International Symposium on Industrial Engineering SIE 2012, Belgrade (Serbia), 14-15. June, 2012, Proceedings, pp. 165-168. (ISBN 978-86-7083-758-4; Ed. D. Milanović, M. Misita; Publisher: Faculty of Mechanical Engineering Belgrade)
18. Mihajlović I., Štrbac N., Đorđević P., Nikolić Đ., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Optimization of the process of copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design*, 2nd International Symposium on environmental and Material Flow

- Management, Zenica (BiH), 7-9. June 2012, Proceedings, pp. 161-166. (ISBN 978-9958-617-46-1; Ed. Š. Goletić, D. Živković, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, University of Zenica)
19. Živković D., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Quantitative indicators of scientific and research work in knowledge management at high educational institutions - case study: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (Serbia)*, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2012, Dubai (UEA), 10-12. September 2012, Proceedings, pp. 303-306. (ISSN 1840-4944; Ed. S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos Calvet, Publisher: University of Zenica, BiH)
 20. Andrejić V., Ivanović A., Ćirković M., **Mitovski A.**, *Kinetic analysis of the chalcopyrite concentrate oxidation process*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor (Serbia), 1-3. October 2012, Proceedings, pp. 317-320. (ISBN 978-86-7827-042-0; Ed. A. Kostov, M. Ljubojev; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor)
 21. Mitovski M., **Mitovski A.**, Ćirković M., *The "new" copper smelter - future mini thermo power plant (MTPP)*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor (Serbia), 1-3. October 2012, Proceedings, pp. 491-496. (ISBN 978-86-7827-042-0; Ed. A. Kostov, M. Ljubojev; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor)
 22. Ćirković M., Mitovski M., Trujić V., Kamberović Ž., **Mitovski A.**, *Waste minimization and reduction the environmental pollution using the heating system for electrostatic precipitations during long delays in the smelter in Bor – Serbia*, 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto (Portugal), 10-13. September 2012, Proceedings (Vol. 5), pp. 1489-1494. (ISBN: 979-10-91526-00-5; Ed. A. Nzihou, F. Castro; Publisher: Mines d'Albi Campus Jarlard, France)
 23. **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Balanović Lj., Manasijević D., Mihajlović I., Živković Ž., *Examples of LCA methodology implementation in steel industry*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Proceedings (electronic edition), pp. 99-108. (ISBN 978-86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
 24. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Efficiency of pyrometallurgical copper extraction*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Proceedings (electronic edition), pp. 190-198. (ISBN 978-86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
 25. Gomidželović L., Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., **Mitovski A.**, Kostov A., Požega E., *Thermodynamic calculation of quaternary Au-Ga-In-Sb system*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 12-15 October 2011, Proceedings, pp. 199-202. (ISBN 978-86-80987-87-3; Ed. D. Marković, D. Živković, S. Nestorović, Publisher: Technical Faculty in Bor)
 26. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Kostov A., **Mitovski A.**, Živković Ž., Kostić N., *Thermodynamic and phase diagram investigation of Al-Ga alloys*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 12-15 October 2011, Proceedings, pp. 621-624. (ISBN 978-86-80987-87-3; Ed. D. Marković, D. Živković, S. Nestorović, Publisher: Technical Faculty in Bor)

27. Živković D., Holjevac-Grgurić T., Čubela D., Manasijević D., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Thermodynamic study and characterization of some alloys in Ga-Sn-Zn system*, 9th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology Mali Losinj, Croatia, 16-17 June, 2011, Proceedings, pp. 599-609. (ISBN 978-953-6326-64-8; Ed. E. Kuljanić, Publisher: Academy of Sciences and Art-Croatia)
28. Živković D., Štrbac N., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Talić N., Manasijević D., *Investigation of structural, mechanical and electrical characteristics of selected lead-free solder alloys of Cu-Sn-Fe-Al type*, 10th International Foundrymen Conference, Opatija, 10-12. June 2010, Proceedings book, pp. 1-6. (ISBN 978-953-7082-11-6; Ed. F. Unkić; Publisher: Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Croatia)
29. Ćirković M., Mitovski M., Trujić V., **Mitovski A.**, *The energy efficiency increase of fluo-solid reactor using the waste (secondary) heat energy of roasting process*, The 3th International Conference on Waste and Biomass Valorization, Beijing, China, 17-19. May 2010., Proceedings papers (electronic edition), 046-A. (ISBN 978-2-9511591-8-1; Ed. A. Nzihou, H. Liu, Publisher: Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, France)
30. Gomidželović L., Živković D., Talić N., Manasijević D., Balanović Lj., Marjanović B., **Mitovski A.**, *Investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties of some Ga-In-Sb alloys*, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 10-13. October 2010, Proceedings, pp. 336-339. (ISBN 978-86-80987-79-8; Ed. S. Ivanov, D. Živković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)
31. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., **Mitovski A.**, Kostov A., Gomidželović L., *Thermodynamic calculation of quaternary Ni-Cr-Co-Al system*, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 10-13. October 2010, Proceedings, pp. 549-552. (ISBN 978-86-80987-79-8; Ed. S. Ivanov, D. Živković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)
32. Živković D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Manasijević D., Živković Ž., *Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry*, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6. October 200., Proceedings, pp.707-713. (ISBN 978-86-7827-033-8; Ed. M. Ljubojev; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor)
33. Mitovski M., **Mitovski A.**, Ćirković M., *Main factors of copper production efficiency*, 1st International Congress Engineering, Materials and Management in the Processing Industry, Jahorina (Republic of Srpska), 14-16. October 2009, Proceedings (electronic edition), IT-72, pp. 414-418. (ISBN 978-99955-625-2-6; Ed. M. Pavlović, A. Došić, D. Kešelj; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik)
34. **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Balanović Lj., Živković Ž., *Life-cycle assessment (LCA) analysis of lead-free solder materials in electronics*, 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja (Serbia), 5-8. October 2008, Proceedings, pp. 423-431. (ISBN 978-86-80987-60-6; Ed. R. Stanojlović, J. Sokolović; Publisher: Technical Faculty in Bor)

Г1.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Mitovski A.**, Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., *Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite copper concentrate oxidation process*, 11th International Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD 2014, Šibenik

- (Croatia), 22-26 June 2014, Sumaries of Abstract, *Metalurgija* 53(3) 2014, p. 404. (ISSN 0543-5846; Ed. I. Mamuzić; Publisher: Croatian Metallurgical Society)
2. Nikolić Đ., Štrbac N., **Mitovski A.**, Đorđević P., Mihajlović I., *An integrated fuzzy AHP and topsis approach for ranking copper concentrates*, 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM 2014), Bor Lake, Bor (Serbia), 31 October - 2 November 2014, Book of proceedings, p. 46. (ISBN 978-86-6305-029-7; Ed. D. Živković, Ž. Živković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor)
 3. **Mitovski A.**, Štrbac N., Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Sokić M., Grekulović V., Nikolić R., *A comparative review of pyrometallurgical and hydrometallurgical processes of copper production from E-waste based on environmental and economic parameters*, 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM 2014), Bor Lake, Bor (Serbia), 31 October - 2 November 2014, Book of abstracts, p. 28, (ISBN 978-86-6305-029-7; Ed. D. Živković, Ž. Živković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
 4. **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Stojanović J., *Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate*, 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius (Lithuania), 27-30 August, 2013, Book of abstracts, PS1.21, p.183. (ISBN 978-3-940237-33-0; Ed. A. Rotaru, D. Matulis, Publisher: Central and Eastern European Comittee for Thermal Analysis and Calorimetry)
 5. Štrbac N., **Mitovski A.**, Mihajlović I., Vuković M., Sokić M., Andrić V., *Mogućnosti prerade nestandardnih koncentrata bakra i zaštita životne sredine*, Međunarodna naučna konferencija "Nove strategije i tehnologije zaštite životne sredine", Beograd, 18-20.April, 2012, Knjiga apstrakata, p. 97. (ISBN 978-86-89061-01-7; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica)
 6. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Minić D., Premović M., Kostov A., **Mitovski A.**, *Study on properties of low-Ag content Ag-Zn alloys*, 12th International Foundrymen Conference, Opatija (Croatia), 24-26. May 2012, Book of Abstracts, p. 55. (ISBN 978-953-7082-14-7; Ed. N. Dolić, Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac; Publisher: Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Croatia)
 7. Štrbac N., Mihajlović I., Živković D., Sokić M., Andrić V., **Mitovski A.**, *Physico-chemical characterization of polymetallic copper concentrate*, V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012 – Banja Luka (BiH), 5-7 July 2012, Knjiga apstrakata, pp. 84-85. (ISBN - ; Ed. R. Kuzmanović; Publisher: Akademija Nauka i Umjetnosti Republike Srpske)
 8. **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Balanović Lj., Manasijević D., Mihajlović I., Živković Ž., *Examples of LCA methodology impementation in steel industry*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Book of abstracts, p. 20. (ISBN 978-86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
 9. Ivanović A., Đorđević P., Mihajlović I., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Possibility of copper extraction from the flotation tailings of the Bor copper mine*, Book of abstracts of the 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar 2011, p. 28. 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Book of abstracts, p. 28. (ISBN 978-

86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)

10. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Efficiency of pyrometallurgical copper extraction*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Book of abstracts, p. 35. (ISBN 978-86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
11. Ivanović A., Đorđević P., Mihajlović I., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Possibility of copper extraction from the flotation tailings of the Bor copper mine*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Serbia), 26-28 May 2011, Proceedings (electronic edition), p. 157. (ISBN 978-86-80987-88-0; Ed. D. Živković, Ž. Živković, I. Mihajlović; Publisher: Technical Faculty in Bor)
12. Balanović Lj., Manasijević D., Živković D., **Mitovski A.**, Talijan N., Minić D., Živković Ž., *Investigation of phase transformations in Al-Ge-Zn system*, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova (Romania), 7-10. September 2011, Book of abstracts, p. 267. (ISBN 978-606-11-1893-9; Ed. A. Rotaru, O. Stefanescu, C. Popescu)
13. Živković D., Štrbac N., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Talijan N., Manasijević D., *Investigation of structural, mechanical and electrical characteristics of selected lead-free solder alloys of Cu-Sn-Fe-Al type*, 10th International Foundrymen Conference, Opatija (Croatia), 10-12. June 2010, Book of abstracts, p. 58. (ISBN 978-953-7082-11-6; (Ed. F. Unkić, Publisher: Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Croatia)
14. Ćirković M., Mitovski M., Trujić V., **Mitovski A.**, *The energy efficiency increase of fluo-solid reactor using the waste (secondary) heat energy of roasting process*, The 3th International Conference on Waste and Biomass Valorization, 17-19 May 2010, Beijing, China, Books of abstracts, p. 182. (ISBN 978-2-9511591-8-1; Ed. A. Nzihou, H. Liu, Publisher: Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, France)
15. *Živković D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Manasijević D., *Calorimetric investigation of the In-Sn lead-free solder alloys using Oelsen method*, Symposium of Croatian Metallurgical Society - SHMD 2008 „Materials and Metallurgy“, Šibenik (Croatia), 22-26 June 2008. Summaries of lectures, p. 265. (ISSN 0543-5846; Ed. I. Mamuzić; Publisher: Croatian Chemical Society)

**Napomena*: Publikovan u okviru časopisa Metalurgija – Metallurgy, Vol 47, No. 3, 2008, pp. 145-284.

Г.1.1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.1.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Sokić M., Stojanović J., Štrbac N., Živković D., Marković B., Matković V., **Mitovski A.**, *Structural influence of sphalerite on their leaching from complex concentrate by sodium nitrate in sulphuric acid*, Annual of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Vol. 57, No. II, 2014, pp. 126-129. <http://www.mgu.bg/sessions/14/02/26-Sokic%20et%20al.doc>
2. Živković D., Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., Kostov A., **Mitovski A.**, *Thermodynamic calculations and experimental investigation of Ag-Zn*

- system, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, Vol. 48, No. 4, 2013, pp. 413-418. <https://dl.uctm.edu/journal/node/j2013-4/12-Jivkovich%20413-418.pdf>
3. **Mitovski A.**, Sokić M., Štrbac N., Živković D., Balanović Lj., *Aktuelne metode dobijanja metala iz elektronskog otpada*, Ecologica, Vol. 19, No. 65, 2012, pp. 30-36. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-65-2012.pdf>
 4. Živković D., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Quantitative indicators of scientific and research work in knowledge management at high educational institutions – case study: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (Serbia)*, - Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Vol. 16, No. 1, 2012, pp. 127-130. <http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/070-TMT12-107.pdf>
 5. Štrbac N., **Mitovski A.**, Mihajlović I., Vuković M., Sokić M., Andrić V., *Mogućnosti prerade nestandardnih koncentrata bakra i zaštita životne sredine*, Ecologica, Vol. 19, No. 67, 2012, pp. 375-379. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-67-2012.pdf>
 6. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., **Mitovski A.**, Kostov A., Gomidželović L., Živković Ž., *Calculation of thermodynamic properties in quaternary Ni-Cr-Co-Al system*, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, Vol. 46, No. 1, 2011, pp. 95-98. https://dl.uctm.edu/journal/node/j2011-1/14_Jivkovich.pdf
 7. **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Balanović Lj., Manasijević D., Mihajlović I., Živković Ž., *Examples of LCA methodology implementation in steel industry*, Journal of Engineering and Processing Management, Vol. 3, No. 1, 2011, pp. 71-82. http://www.journalepm.org/pdf/JOURNAL_OF_ENGINEERING_No_5.pdf
 8. **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Marjanović S., Marjanović B., Novaković S., *Ispitivanje strukturnih i mehaničkih osobina nekih bezolovnih lemnih legura na bazi Cu-Sn sistema*, Hemijska industrija, Vol. 62, No. 3, 2008, pp. 160-163. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2008/0367-598X0803160M.pdf>

Г.1.1.3.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Mogućnost korišćenja sekundarne energije, nakon izgradnje "nove" topionice bakra, za proizvodnju električne i toplotne energije*, Tehnika RGM, Vol. 63, No. 3, 2012, pp. 367-376. <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2610548&page=4&sort=8&style=0&backurl=%2Fissue.aspx%3Fissue%3D10548>
2. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Efikasnost racionalnog gazdovanja električnom energijom u metalurgiji bakra*, Bakar, Vol. 36, No. 1, 2011, pp. 1-16. http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/arhbakar/bakar1_11.pdf
3. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Energija u pirometalurškoj ekstrakciji bakra*, Tehnika RGM, Vol. 62, No. 5, 2011, pp. 737-746. <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761105737M>
4. Andrejić V., Ćirković M., **Mitovski A.**, Mihajlović I., Štrbac N., *Termodinamička i kinetička analiza procesa prženja bakarne šarže*, Bakar, Vol. 36, No. 2, 2011, pp. 1-10. http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/arhbakar/bakar2_11.pdf
5. Živković D., Štrbac N., **Mitovski A.**, Damjanović Z., Sokolović J., *Savremeni trendovi u reciklaži elektronskog otpada*, Ecologica, Vol. 17, No. 57, 2010, pp. 11-16. <http://scindeks.nb.rs/article.aspx?artid=0354-32851057011Z>

- Živković D., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Manasijević D., Kostov A., Minić D., Požega E., *Termodinamičko ispitivanje i karakterizacija nekih legura u Ga-Sb-Bi sistemu*, Tehnika RGM, Vol. 60, No. 6, 2009, pp. 17-20.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?artid=0350-26270906017Z>

Г.1.1.3.3. Рад у националном часопису (M53)

- Živković D., Sibinović M., Nikolić S., Niculović M., **Mitovski A.**, *Analiza publikovanih naučnih radova zaposlenih na državnim univerzitetima u Srbiji u proteklom petogodišnjem periodu*, Inovacije i razvoj, IR 2, 2013, pp. 5-18.
<http://www.irmbor.co.rs/index.php/sr/izdavastvo/casopis-inovacije-i-razvoj>
- Mitovski M., **Mitovski A.**, *Uticaj proizvodnje bakra na efekat „staklene“ bašte i „kisele“ kiše*, Bakar, Vol. 35, No. 2, 2010, pp. 11-24.
http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/arhbakar/bakar2_10.pdf
- Mitovski M., **Mitovski A.**, *Oštećenje cevi utilizacionog parnog kotla plamene peći*, Tehnika - Mašinstvo, Vol. 58, No. 4, 2009, pp. 9-15.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0461-25310904009M>
- Mitovski M., Ćirković M., **Mitovski A.**, *Menadžment energetskeg sistema u proizvodnji bakra u RTB Bor*, Bakar, Vol. 31, No. 1-2, 2006, pp. 27-38.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0351-02120602027M>

Г.1.1.3.4. Рад у некатегорисаном националном часопису

- Živković D., Štrbac N., Manasijević D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Nove tehnologije i razvoj savremenih komunikacionih oblika*, Menadžment, inovacije i razvoj, Vol. 16, 2010, pp. 53-57.

Г1.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г1.1.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Mihajlović I., Živković D., Balanović Lj., *Flotacijska jalovina kao sekundarna sirovina-od ekološkog problema do ekološkog rešenja*, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Bugojno (BIH), 24-25. April 2014, Proceedings (electronic edition), pp. 51-56. (ISBN 978-9958-785-29-0; Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
- Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Ćubela D., Holjevac-Grgurić T., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Uparedno predviđanje termodinamičkih svojstava Ga-Sn-Zn sistema*, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Bugojno (BIH), 24-25. April 2014, Proceedings (electronic edition), pp. 31-40. (ISBN 978-9958-785-29-0; Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
- Pešaković N., Živković D., Manasijević D., Štrbac N., Nestorović S., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Analiza tehnološkog statusa upravljanja metalnim otpadom na primeru Metalprom d.o.o. Valjevo*, IX Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj,

- Zaječar, 10-12. Septembar 2014, Zbornik radova, str. 179-184. (ISBN 978-86-6305-025-9; Ed. J.M. Sokolović, R.D. Stanojlović, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
4. Živković D., Balanović Lj., Talijan N., Štrbac N., Sokić M., Manasijević D., Minić D., Čosović V., **Mitovski A.**, *Actual problematics in nanomaterials environmental risks and recycling*, 8. Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Borsko jezero, 3-5, Jul 2013, Zbornik radova, str. 121-126, (ISBN 978-86-6305-010-5; Ed. M. Ž. Trumić, G. D. Bogdanović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru).
 5. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Mihajlović I., Živković D., Balanović Lj., *Natural waste as a potential heavy metals sorbent*, 8. Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Borsko jezero, 3-5, Jul 2013, Zbornik radova, str. 231-238. (ISBN 978-86-6305-010-5; Ed. M. Ž. Trumić, G. D. Bogdanović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
 6. **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Andrić V., Sokić M., *Tehnološke mogućnosti za smanjenje sadržaja arsena u nestandardnim koncentratima bakra*, XL Jubilarno Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15. Juni 2012, Knjiga radova, str. 75-79. (ISBN 978-86-7132-049-8; Ed. Ž. Tešić, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
 7. Sokić M., Štrbac N., Marković B., Matković V., Živković D., Mihajlović I., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Fazne promene tokom oksidacije halkopiritnog i polimetaličnog koncentrata ležišta Rudnik*", XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 13 -14. maj. 2011, Knjiga radova, str. 111-114. (ISBN 978-86-7132-046-7; Ed. Ž. Tešić, M. Đuran, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
 8. Štrbac N., Mihajlović I., Andrić V., Sokić M., Đorđević P., Ivanović A., **Mitovski A.**, *Mogućnosti dobijanja bakra iz flotacijske jalovine*, VI Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Sokobanja 18-21. Septembar 2011, Zbornik radova, str. 74-79. (ISBN 978-86-80987-86-6; Ed. G. Bogdanović, M. Trumić; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
 9. **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., Balanović Lj., Manasijević D., Mihajlović I., *Steel recovery importance from environmental and economical aspect*, Zbornik radova sa VI Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Sokobanja 2011, str. 133-139. VI Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Sokobanja 18-21. Septembar 2011, Zbornik radova, str. 133-139; Ed. G. Bogdanović, M. Trumić; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
 10. Štrbac N., Živković D., Mihajlović I., Anđelić B., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije sulfida kadmijuma*, XLVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. April, 2010, Knjiga radova, str. 128-131. (ISBN 978-86-7132-042-9; Ed. R. Marković, G. Bošković, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
 11. **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Štrbac N., Manasijević D., Savović M., *Inovacije u službi održivog razvoja*, V Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Sokobanja 12-15. Septembar 2010, Zbornik radova, str. 451-455. (ISBN 978-86-80987-80-4; Ed. M. Trumić, G. Bogdanović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
 12. Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., *Life cycle analysis (LCA) of copper production and recycling*, Techno-Educa 2010 – Innovation and competencies to new jobs, Zenica, October 2010, Proceedings, pp. 15-21. (ISSN 1840-2526; Ed. D. Petković; Izdavač: Centar za inovativnost i preduzetništvo Univerziteta u Zenici)

13. Živković D., Minić D., Manasijević D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković Ž., *Experimental investigation and thermodynamic calculation i Pb-Zn-Ag system*, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica, 27-28. April 2010, Proceedings (electronic edition), pp. 44-49. (ISBN 978-9958-785-18-4; Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
14. Živković D., Štrbac N., Manasijević D., Mihajlović I., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura*, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. Mart 2009, Knjiga radova, str.123-126. (ISBN 978-7132-039-9; Ed. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
15. **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Štrbac N., *Analiza životnog ciklusa (LCA) proizvodnje bakra sa aspekta ekološkog menadžmenta*, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM09, Zaječar, 29-31. Maj 2009, Zbornik radova, str. 549-555. (ISBN 978-86-80987-5; Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
16. Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković D., Štrbac N., *Analiza životnog ciklusa (LCA) reciklaže bakra sa aspekta ekološkog menadžmenta*, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM09, Zaječar, 29-31. Maj 2009, Zbornik radova, str. 555-563. (ISBN 978-86-80987-5; Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
17. Živković D., Štrbac N., **Mitovski A.**, Damnjanović Z., Sokolović J., *Savremeni trendovi u reciklaži elektronskog otpada*, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova, str. 291-299. (ISBN 978-86-80987-73-6; Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
18. Štrbac N., Živković D., Živković Ž., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Revalorizacija korisnih komponenti preradom međuprodukata metalurgije cinka*, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova, str. 89-93. (ISBN 978-86-80987-73-6; Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
19. Štrbac N., Živković D., Anđelić B., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Termodinamička i kinetička ispitivanja u Pb-S-O sistemu*, XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008, Knjiga radova, str.239 -242. (ISBN 978-86-7132-036-8; Ed. B. Jovanović, Đ. Janačković, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
20. Mitovski M., **Mitovski A.**, Ćirković M., *Improvement of energetic efficiency using the secondary heat energy in copper metallurgy*, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica, 22-23 May 2008, Proceedings (electronic edition), pp.111-116. (ISBN 978-9958-785-10-8; Ed. F. Begovac; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
21. Štrbac N., Živković D., Mihajlović I., **Mitovski A.**, *Učešće žena u procesu upravljanja na primeru Tehničkog fakulteta u Boru*, IV Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM08, Zaječar, 07-08. Jun, 2008, Zbornik radova, str.61-66. (ISBN 86-80987-38-7; Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
22. Živković D., Štrbac N., Manasijević D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Nove tehnologije i razvoj savremenih komunikacionih oblika*, IV Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM08, Zaječar, 07-08. Jun, 2008, Zbornik radova, str. 38-46. (ISBN 86-80987-38-7; Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)

23. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Energetika i životna sredina*, Ekološka Istina, Sokobanja, 27-30. Maj 2007, Zbornik radova, str.155-161. (ISBN 978-86-80987-51-4; Ed. M. Trumić; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
24. Mitovski M., Ćirković M., **Mitovski A.**, *Optimalno upravljanje energetske sistemima u metalurgiji*, u okviru Monografije “Racionalno korišćenje energije u metalurgiji i procesnoj industriji”, Akademska izdanja, 2006, str. 9-18. (ISBN 86-906251-3-5; Ed. B. Ćosović; Izdavač: JINA, Beograd)
25. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Uticaj energetike na životnu sredinu borske opštine*, Ekološka Istina, Sokobanja, 4-7. Jun 2006, Zbornik radova, str.174-178. (ISBN 86-80987-37-9; Ed. M. Trumić; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)

Г1.1.4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Mihajlović I., Živković D., Balanović Lj., *Flotacijska jalovina kao sekundarna sirovina-od ekološkog problema do ekološkog rešenja*, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Bugojno (BIH), 24-25. April 2014, Book of Abstracts, p. 40. (ISBN - , Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
2. Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Ćubela D., Holjevac-Grgurić T., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Uparedno predviđanje termodinamičkih svojstava Ga-Sn-Zn sistema*, 10th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Bugojno (BIH), 24-25. April 2014, Proceedings (electronic edition), p. 38. (ISBN - , Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
3. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Mihajlović I., Andrić V., *Physical and chemical changes during polymetallic copper concentrates processing*, XX Konferencija Srpskog Kristalografskog Društva, 13-15 Jun 2013, Beograd-Avala (Srbija). Izvodi radova, p. 84-85. (ISSN 0354-5741; Ed. Z. Tomić, S. Novaković, Publisher: Serbian Crystallographic Society)
4. Sokić M., Marković B., Štrbac N., Živković D., Matković V., **Mitovski A.**, *Određivanje mehanizma luženja polimetalnog koncentrata rastvorom sumporne kiseline i natrijum-nitrata*, Šesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 19. Oktobar 2013, Zbornik izvoda radova, pp. 11-12. (ISBN 978-86-6305-014-3; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
5. Štrbac N., Sokić M., **Mitovski A.**, Marković B., Andrić V., Živković D., *Karakterizacija piritno-halkopiritnog koncentrata bakra*, Šesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 19. Oktobar 2013, Zbornik izvoda radova, p. 17. (ISBN 978-86-6305-014-3; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
6. Štrbac N., Gorgievski M., Minić D., Živković D., **Mitovski A.**, Božić D., *Termijska analiza prirodnog minerala galenita*, Šesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 19. Oktobar 2013, Zbornik izvoda radova, p. 18. (ISBN 978-86-6305-014-3; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)

7. **Mitovski A.**, Štrbac N., Mihajlović I., Andrić V., Sokić M., *Tehnološke mogućnosti za smanjenje sadržaja arsena u nestandardnim koncentratima bakra*, XL Jubilarno Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15. Juni 2012, Program i kratki izvodi radova, str. 70. (ISBN 978-86-7132-048-1; Ed. Ž. Tešić, A Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
8. Živković D., Holjevac T., Ćubela D., Manasijević D., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Comparative thermodynamic analysis of the Ga-Sn-Zn system*, Peti Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kladovo, 13. oktobar 2011, Zbornik izvoda radova, str. 5. (ISBN 978-86-80987-91-0; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
9. Ivanović A., Đorđević P., **Mitovski A.**, Mihajlović I., Štrbac N., Sokić M., *Primena termijske analize za karakterizaciju polimetaličnog koncentrata*, Peti Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kladovo, 13. oktobar 2011, Zbornik izvoda radova, str. 25. (ISBN 978-86-80987-91-0; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
10. Ćirković M., Andrejić V., Mitovski A., Mihajlović I., Štrbac N., *Primena termijske analize u proučavanju procesa oksidacije u sistemu Cu-Fe-S-O*, Peti Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kladovo, 13. oktobar 2011, Zbornik izvoda radova, str. 24. (ISBN 978-86-80987-91-0; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
11. Štrbac N., Živković D., Mihajlović I., Anđelić B., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije sulfida kadmijuma*, XLVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. April, 2010, Program i kratki izvodi radova, str. 70. (ISBN 978-86-7132-041-2; Ed. R. Marković, G. Bošković, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo)
12. Živković D., Minić D., Manasijević D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković Ž., *Experimental investigation and thermodynamic calculation i Pb-Zn-Ag system*, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica, 27-28. April 2010, Book of abstracts, p. 27. (ISBN - Ed. S. Muhamedagić; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
13. Živković D., Živković Ž., **Mitovski A.**, Antonijević M., Marković D., *Ispitivanje kvantitativnih pokazatelja rezultata naučno-istraživačkog rada na primeru Tehničkog fakulteta u Boru*, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo, 30. maj-1. jun 2010, Zbornik radova, str. 9. (ISBN 978-86-80987-77-4; Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
14. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., **Mitovski A.**, Štrbac N., *Thermodynamic and thermal analysis of Al-Zn-Ge alloys*, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 23-26th 2010, Book of abstracts, p. 228. (ISBN 978-9989-760-10-5; Ed. V. Ivanovski Publisher: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia)
15. Živković D., Štrbac N., Manasijević D., **Mitovski A.**, Balanović Lj., *Uticaj savremenih informacionih tehnologija na formiranje novih komunikacionih oblika*, Naučno-stručni skup Menadžment, inovacije, razvoj - MIR 2009, sa tematskom konferencijom: Ekologija, informatičke tehnologije, tehnički sistemi u zdravstvu, Vrnjačka banja, 1-2. April 2009., Izvodi, str. 1. (ISBN 978-86-86677-07-5; Ed. M. Lambić; Izdavač: Društvo za Menadžment, Inovacije i Razvoj "Srbija Invent", Zrenjanin)
16. **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Štrbac N., *Ispitivanje mehaničkih osobina i strukture nekih legura na bazi Cu-Sn-Al sistema*, IV Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul 2009, Zbornik izvoda

- radova, str.11. (ISBN 978-86-80987-71-2; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
17. **Mitovski A.**, Živković D., Manasijević D., Minić D., Štrbac N., Balanović Lj., Nestorović S., *Termodinamička analiza i ispitivanje faznih ravnoteža u Pb-Zn-Ag sistemu*, Osmo Konferencija Mladih Istraživača, Beograd, 21-23. Decembar 2009, Zbornik apstrakata, VII/1, str. 30. (ISBN 978-86-80321-22-6; Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd)
 18. Balanović Lj., Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., *Kinetička ispitivanja procesa oksidacije halkopiritno-piritnog koncentrata bakra*, Osmo Konferencija Mladih Istraživača, Beograd, 21-23. Decembar 2009, Zbornik apstrakata, VII/5, str. 32. (ISBN 978-86-80321-22-6; Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd)
 19. Živković D., Štrbac N., Manasijević D., Mihajlović I., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura*, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. Mart 2009, Program i kratki izvodi radova, str. 60. (ISBN 978-86-7132-038-2; Ed. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd)
 20. Mitovski M., **Mitovski A.**, Ćirković M., *Improvement of energetic efficiency using the secondary heat energy in copper metallurgy*, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica, 22-23 May 2008, Book of abstracts, p. 58. (ISBN - , Ed. F. Begovac; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Fakultet za metalurgiju i materijale)
 21. Štrbac N., Živković D., Anđelić B., Balanović Lj., **Mitovski A.**, *Termodinamička i kinetička ispitivanja u Pb-S-O sistemu*, XLVI Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, 21. februar 2008, Program i kratki izvodi radova, str. 64. (ISBN 978-86-7132-035-1; Ed. B. Jovanović, Đ. Janačković, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo)
 22. **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Marjanović S., Marjanović B., Novaković S., *Karakterizacija nekih bezolovnih lemnih legura na bazi bakar-kalaj sistema*, VII Savetovanje metalurga Srbije - Perspektive razvoja metalurške industrije Srbije, Beograd, 11-13. Septembar 2008., Zbornik izvoda, str. 16. (ISBN 868718302-X; Ed. Ž. Kamberović, Z. Gulišija, K. Raić, D. Živković; Izdavač: Savez inženjera metalurgije Srbije)
 23. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Potencijalne mogućnosti za smanjenje potrošnje energije u metalurgiji*, VII Savetovanje metalurga Srbije - Perspektive razvoja metalurške industrije Srbije, Beograd, 11-13. Septembar 2008., Zbornik izvoda, str. 43. (ISBN 868718302-X; Ed. Ž. Kamberović, Z. Gulišija, K. Raić, D. Živković; Izdavač: Savez inženjera metalurgije Srbije)
 24. **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Štrbac N., Živković Ž., *Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine*, Sedma Konferencija Mladih Istraživača, Beograd, 22-24. Decembar 2008, Zbornik apstrakata, II/6, str. 8. (ISBN - , Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU)
 25. Balanović Lj., **Mitovski A.**, Živković D., Manasijević D., Požega E., *Termodinamičko ispitivanje i karakterizacija legura u GaSb-Bi sistemu*, Sedma Konferencija Mladih Istraživača, Beograd, 22-24. Decembar 2008, Zbornik apstrakata, II/6, str. 9. (ISBN - , Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU)

26. Mitovski M., Ćirković M., **Mitovski A.**, *Application heat pumps for waste energy utilization in sulfuric acid production*, 10th National Conference of Metallurgy with international participation, Varna (Bulgaria), 28-31 May 2007, Programma Abstract P8 p. 60. (ISBN - , Ed. A. Avramov, J. Lukarski; Izdavač: Union of Bulgarian Metallurgists)
27. **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Marjanović S., Marjanović B., Novaković S., *Ispitivanje strukturnih i mehaničkih osobina nekih bezolovnih lemnih legura na bazi Cu-Sn sistema*, Šesta Konferencija Mladih Istraživača, SANU, Beograd, 24-26. Decembar 2007, Zbornik apstrakata, VIII/1 str. 28. (ISBN - , Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd)
28. Mitovski M., Ćirković M., Ćirić M., **Mitovski A.**, *Raspoloživa sekundarna energija u procesu prženja bakronosne šarže u fluosolid reaktoru*, XIX Kongres o procesnoj industriji Procesing 2006 - SMEITS, Beograd, 14-16. Jun 2006, Zbornik rezimea radova, IV-34. (ISBN - , Ed. S. Genić, I. Kovačević; Izdavač: SMEITS, Sekcija za procesnu tehniku, Beograd)
29. Milosavljević A., Živković D., **Mitovski A.**, Živković Ž., *Termijska analiza ternarnog sistema Ag-In-Sn*, Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 24. Jun 2005, Zbornik izvoda radova, str. 8. (ISBN - , Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru).

Г1.1.4.3. Радови саопштени на студентским скуповима

1. **Mitovski A.**, Termodinamičko ispitivanje i termijska analiza ternarnog Ag-In-Sn sistema, Zbornik izvoda radova sa XIII Smotre naučno-istraživačkog rada studenata rudarstva i metalurgije, Bor 2005, str. A1-4.
2. **Mitovski A.**, Budić S., Ilić I., Termodinamička analiza ternarnog sistema Ag-Au-Zn, Zbornik izvoda radova sa IX Smotre naučno-istraživačkog rada studenata rudarstva i metalurgije, Bor 2001, str. B1-3.
3. **Mitovski A.**, Budić S., Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih karakteristika kalaja u sistemu GaSb-Sn, Zbornik izvoda radova sa IX Smotre naučno-istraživačkog rada studenata rudarstva i metalurgije, Bor 2001, str. B1-2.
4. **Mitovski A.**, Budić S., Ilić I., Termodinamička analiza ternarnog sistema Ag-Au-Zn, Zbornik izvoda radova sa XL Tehnologijade, Teslić 2001, str. MT 2.
5. **Mitovski A.**, Budić S., Kalorimetrijsko određivanje termodinamičkih karakteristika kalaja u sistemu GaSb-Sn, Zbornik izvoda radova sa XL Tehnologijade, Teslić 2001, str. MT 1.
6. **Mitovski A.**, Budić S., Termodinamički pristup proučavanju segregacija sumpora na površini NiCrAl legura, Zbornik izvoda radova sa VIII Smotre naučno-istraživačkog rada studenata rudarstva i metalurgije, Bor 2000, str. EM 7.
7. **Mitovski A.**, Budić S., Doprinos poznavanju kinetike procesa adsorpcije kalcijum jona na jonoizmenjivaču Amberlite IR - 120, Zbornik izvoda radova V Smotre naučno-

istraživačkog rada studenata rudarstva, metalurgije i neorganske tehnologije, Bor 1997, str. B3-2.

8. Budić S., **Mitovski A.**, Doprinos poznavanju procesa dobijanja kalcijumacetata primenom jonoizmenjivača Amberlite IR - 120, Zbornik izvoda radova sa V Smotre naučno-istraživačkog rada studenata rudarstva, metalurgije i neorganske tehnologije - SNIRS, Bor 1997, str. B3-3.

Г.1.1.5. Докторска дисертација (М70)

Г.1.1.5.1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Митовски А., *Карактеризација нестандардних концентрата бакра и могућности њихове прераде*, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, март 2015.
<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/5629>

Г.1.1.6. Техничка и развојна решења (М80)

Г.1.1.6.1. Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (М83)

1. Сокић М., Марковић Б., Штрбац Н., Живковић Д., Матковић В., **Митовски А.**, *Хидрометалуришки поступак прераде полиметаличних Cu-Zn-Pb сулфидних концентрата лужењем раствором сумпорне киселине и натријум-нитрата при стандардном притиску*, Београд, 2014, корисник: ТИР Бор.

Г.1.1.6.2. Битно побољшан постојећи производ или технологија, ново решење у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу - М84

1. Штрбац Н., Михајловић И., **Митовски А.**, Сокић М., Живковић Д., Марковић Б., *Развој технологије за прераду флотацијске јаловине применом комбинованог пирометалуришког и хидрометалуришког поступка у циљу добијања бакра и заштита животне средине*, Бор, 2013, корисник: ТИР Бор.
2. Ћирковић М., Камберовић Ж., Кораћ М., Митовски М., **Митовски А.**, *Постројење за коришћење топлотне енергије гасова процеса пржења у Топионици бакра у Бору*, Бр. Пројекта: ТР 34033, Област: Обојена металургија Техничко решење је произашло из рада на пројекту "Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, Бор, 2012, корисник: ТИР Бор.
3. Ћирковић М., Камберовић Ж., Митовски М., Кораћ М., **Митовски А.**, *Постројење за загревање електрофилтера у време дугих застоја технолошке линије у топионици у Бору*, Бр. Пројекта: ТР 34033, Област: Обојена металургија; Техничко решење је произашло из рада на пројекту "Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, Бор, 2012, корисник: ТИР Бор..
4. Ћирковић М., Митовски М., Трујић В., **Митовски А.**, *Примена котла утилизатора за коришћење високотемпературне топлотне енергије гасова процеса пржења у флуосалид реактору*, Бор, 2010, корисник: ТИР Бор.

5. Ћирковић М., Митовски М., Трујић В., **Митовски А.**, *Начин примене топлотне пумпе за коришћење нискотемпературне топлотне енергије из процеса производње сумпорне киселине*, Бор, 2010, корисник: ТИР Бор.
6. Ћирковић М., Митовски М., Ивановић А., **Митовски А.**, *Цевasti размењивач топлоте за хлађење постељице флуосолid реактора у топионици у Бору*, Бор, 2010, корисник: ТИР Бор.

Г.1.2. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г1.2.1. Организација научних скупова

Г1.2.1.1. Члан организационог одбора међународних стручних скупова

1. Члан Организационог одбора 1st International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (3. 10. 2014, Bor Lake, Serbia).
2. Члан Организационог одбора 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, (1-4. 10. 2014. Bor Lake, Serbia).
3. Члан Организационог одбора 45th International October Conference on Mining and Metallurgy (16-19. 10. 2013, Bor Lake, Serbia).
4. Члан Организационог одбора 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (26-28 May 2011, Zaječar, Serbia).
5. Члан Организационог одбора 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy (9-12. 10. 2011, Kladovo, Serbia).
6. Члан Организационог одбора 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy (10-13. 10. 2010, Kladovo, Serbia).

Г1.2.1.2. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Члан Организационог одбора VI Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (19. 10. 2013. Борско језеро, Србија).
2. Члан Организационог одбора V Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (13.10.2011. Кладово, Србија).
3. Члан Организационог одбора IV Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (03. 07. 2009. Зајечар, Србија).

Г1.2.2. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г1.2.2.1. Учесће на међународном пројекту

1. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2013-2014. Упоредно термодинамичко испитивање и карактеризација напредних еколошких легура са памћењем облика. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.

2. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2011-2012. Термодинамичко испитивање Zn-Al-Me (Me=Ni, Ge, Fe) система путем упоредног приступа – калкулација First Principles-типа, CALPHAD и кључни експерименти. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
3. Пројекат TEMPUS – MCHEM (tip: Joint Project) - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes. Позиција у тиму: учесник. У оквиру пројекта боравила у Брну (Чешка) на Факултету за физичку хемију, у периоду 30.10.2011 – 05.11.2011. године.
4. Пројекат PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15 – The virtual space of knowledge - the way of integration. Позиција у тиму: учесник. У оквиру пројекта боравила на Универзитету Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), у периоду 27 - 29. 04. 2009. године.

Г1.2.2.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног министарства

1. Министарство просвете и науке Републике Србије (ТР 34023), Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године; руководилац пројекта: проф. др Нада Штрбац. Позиција у тиму: истраживач.
2. Центар за промоцију науке Београд, Караван науке "Тимочки Научни Торнадо" - ТНТ13; 2013. године. период: 10.10.2013 - 31.12.2013, руководилац пројекта: проф. др Драгана Живковић. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор. Позиција у тиму: учесник.

Г1.2.2.3. Стручно усавршавање и боравци

1. Сертификат о положеном курсу за GET-IT тренера (курс НР програма „GET-IT“ за програм развоја микропредузећа), Технички факултет у Бору, 2009. године.
2. Програм основне обуке за рад на DTA/DSC калориметру SDT Q600, Технички факултет у Бору, 2014. године.
3. У оквиру пројекта PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15. боравила на Универзитету Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), у периоду 27. 04 - 29. 04. 2009. године.

Г1.2.3. Уређивање часописа и рецензије

Г1.2.2.1. Рецензент у часопису категорије M20

1. Рецензент у часопису Metallurgical and Materials Transactions B.

Г1.2.4. Педагошка активност

Г1.2.4.1. Оцена наставне активности

У звању асистента била је ангажована за извођење рачунских и експерименталних вежби из следећих предмета на основним академским студијама: Металуршка термодинамика 1, Теорија пирометалуршких процеса, Топлотна техника и пећи у металургији, Металургија ретких метала, Металургија секундарних сировина и Вакуум металургија.

Наставне и педагошке активности у звању асистента обављала је савесно, успешно и квалитетно, о чему сведочи висока позитивна оцена студентског вредновања педагошког рада наставника на основним академским студијама. У школској 2014/2015. оцењена је средњом оценом (одличан) 4,81 на скали до 5,00.

Преглед оцена по школским годинама и семестрима:

- Школска година: 2014/2015, јесењи семестар, просечна оцена: 4,74;
- Школска година: 2014/2015, пролећни семестар, просечна оцена: 4,89;

Детаљни извештаји могу се наћи на линковима:

<https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/samoevaluacija/Izvestaj%20o%20pedagoskom%20radu%20nastavnika%20jesenji%202014-15,%20OAS.pdf>

https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/samoevaluacija/Izvestaj_o_pedagoskom_radu_nastavnika_prolecnj_2014-15_OAS.pdf

Г.1.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.1.3.1. Председник или члан комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

1. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (Решење бр. I/6-1294, октобар 2010).
2. Члан Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници (Решење бр. I/6-1662 од 5. 11. 2013).
3. Учествовала у припреми материјала у два циклуса акредитације студијског програма Металуршко инжењерство (2008. и 2013).

Г.1.3.2. Чланство у професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

1. Члан Српског хемијског друштва од 2008. године, чланска карта бр. 2508.
<https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>

Г.1.3.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Г.1.3.3.1. Ментор студентских радова публикованим у зборницима

1. G. Jevtić, *Continuous casting of steel in factory Zelezara Smederevo doo*, Book of abstract of 1st International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and Related Fields - ISC2014, Bor Lake, Serbia, 3 October 2015, p. 17 (Eds. Lj. Balanović, D. Živković, N. Štrbac; Publisher: Technical Faculty in Bor; ISBN 978-86-6305-027-3; Mentori: V. Grekulović, Lj. Balanović, A. Mitovski, I. Marković).
2. M. Miletić-Svirčev, N. Marinković, M. Petrić, et. al., The role of students in popularization and promotion of natural and technical sciences, Book of abstract of 1st International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering,

Г.1.3.4. Активности у образовању друштвене заједнице

1. Представник Техничког факултета у Бору на VII Фестивалу образовања и учења одраслих, одржаном у Бору, 22 - 23. 12. 2014. у организацији Друштва за образовање одраслих, Београд, Друштва младих истраживача, Народне библиотеке и Читаонице „Европа“ из Бора. Циљ Фестивала је промоција културе целоживотног учења.
2. У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "Душан Радовић" у Бору, Друштва Младих истраживача Бор, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на Трећем Сајму Науке - „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 8. 11. 2014. године. Циљ манифестације је обележавање Светског дана науке и промоција науке међу младима.
3. У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "Душан Радовић" у Бору и Друштва Младих истраживача Бор, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на првој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 26. 9. 2014. године. Циљ манифестације био је промоција науке међу младима.
4. Ангажовање од стране Друштва младих истраживача Бор као предавача у оквиру програма Караван науке - Тимочки научни торнадо ТНТ 2013, задуженог за припрему сценарија и потребних едукативних, видео и презентационих материјала за популаризацију природних и техничких наука и презентовање истих на мини фестивалу - Првом фестивалу науке у Зајечару 21. 12. 2013. године.
5. У организацији Друштва Младих истраживача Бор и Основне школе "Душан Радовић" у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на Првом Сајму Науке - „Научни торнадо“, одржаном у Бору, 10. 11. 2012. године. Циљ манифестације је обележавање Светског дана науке и промоција науке међу младима.

Г.2. ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ РЕЗУЛТАТА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Г.2.1. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

Г.2.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

Г.2.1.1.1. Монографска судија/поглавље у књизи M13 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Rajčić Vujasinović M., Grekulović V., Stević Z., **Mitovski A.**, *Electrochemical behaviour of AgCu alloy*, Monograph "Ecological Truth and Environmental Research"-dedicated to the memory of Professor Zoran S. Marković, ECOTer - Ecological Truth & Environmental Research, May 2018, pp.121-146. (ISBN 978-86-6305-077-8; Ed. S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).

Г.2.1.2. Радови објављени у међународним часописима (M20)

Г.2.1.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Mitovski A.**, *Electrochemical behavior AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole*, Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy, Vol. 53, No. 3, 2017, pp. 349-356. (ISSN 1450-5339; DOI:10.2298/JMMB170623044G; Ed. Lj. Balanović, Publisher: Technical Faculty in Bor), IF (2017)=1.400 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 32/75) <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-53391700044G#.Xhr88Yh7nDc>

Г.2.1.2.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Živković D. (†), Ćubela D., Manasijević D., Balanović Lj., Gigović-Gekić A., Gomidželović L., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Thermal and structural characteristics of a eutectic Au-Ge alloy*, Materials Testing, Vol. 59, No. 2, 2017, pp. 118-122. (ISSN 0025-5300; DOI: 10.3139/120.110975; Ed. T. Böllinghaus; Publisher: Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Germany) IF (2017)=0.521 (Materials Science, Characterization & Testing 29/33) <http://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/120.110975>
2. Štrbac N., Marković I., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Grekulović V., *The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives*, Revista de Metalurgia, Vol. 53, No. 1, 2017, pp. e086; Article number e086. (ISSN-L: 0034-8570; DOI: 10.3989/revmetalm.086; Ed. F. A. López; Publisher: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, Madrid, Spain; IF (2017)=0.412 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 64/75). <http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia/rt/printerFriendly/1401/1600>
3. Gomidželović L., Živković D., Talić N., Ćosović V., Balanović Lj., Požega E., **Mitovski A.**, Marjanović B., *Characterization of the Ga-InSb system: experimental investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties*, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, Vol. 9, No. 7-8, 2015, pp. 965-968. (ISSN 1842-6573; Ed. M. Popescu; Publisher: National Institute for Optoelectronics, Romania) IF (2015)=0.412 (Materials Science, Multidisciplinary 252/271) <http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine>

Г.2.1.2.3. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Kragović M., Grekulović V., *Reaction mechanism and kinetics of sulfide copper concentrate oxidation at elevated temperatures*, Metallurgical and Materials Engineering, Vol. 23, No. 3, 2017, Dragana Živković-Memorial issue, pp. 267-280, (ISSN 2217-8961; UDC 669.332, Ed. M. Sokić; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES). <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/320/253>

Г.2.1.3. Саопштења са међународних скупова (М30)

Г.2.1.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)

1. Štrbac N., **Mitovski A.**, *Development of technology for processing the non-standard copper concentrates and other copper bearing raw materials in the objective of environmental protection*, 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar (Serbia), 19 May 2018, Proceedings, pp. 13-14, (ISBN 978-86-7747-590-1; Ed. D. Mihajlović, B. Đorđević; Publisher: Megatrend University Belgrade, Faculty of Management Zaječar).

Г.2.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Mitovski A.**, Štrbac N., Marković I., Gorgievski M., Zdravković M., *Influence of rosehip macerate on corrosion behavior of steel in 0.3 mol/dm³ NaCl*, 51. International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2019, Bor Lake (Serbia), pp. 135-138, (ISBN 978-86-6305-101-0; Eds. S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical Faculty in Bor).
2. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., Gorgievski M., Marković I., **Mitovski A.**, Bošković M., *Composite coatings of nickel with addition of Al₂O₃ particles*, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake (Serbia), 18-21 October 2017, pp. 440-443 (ISBN 978-86-6305-066-2; Ed. N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović; Publisher: Technical Faculty in Bor).
3. Rajčić Vujasinović M., Grekulović V., **Mitovski A.**, Stević Z., *Electrochemical behavior of copper in presence of chestnut macerate*, XXV International Conference on Ecological Truth (EcoIst '17), Vrnjačka Banja (Serbia), 12-15 June 2017, pp. 171-175 (ISBN 978-86-6305-062-4; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
4. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Sokić M., Balanović Lj., Grekulović V., *Comparative review of the innovation strategies for the E-waste management*, XXIV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST '16, Vrnjačka Banja (Serbia), 12-15 June 2016, Proceedings, pp. 696-702 (ISBN 978-86-6305-043-3; Ed. R. Pantović and Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor).
5. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., Stević Z., **Mitovski A.**, *Electrochemical behaviour of Ag, Cu and AgCu50 alloy in mercaptobenzothiazole*, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor (Serbia), 28. September - 1. October 2016, Proceedings, pp. 415-419 (ISBN 978-86-6305-047-1; Ed. N. Štrbac, D. Živković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
6. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Grekulović V., *Characterization of corn silk by SEM and FTIR analysis used for the biosorption of copper ions from aqueous solutions*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor (Serbia), 2-4 November 2016, Proceedings, pp. 190-195 (ISBN 978-86-6305-051-8; Ed. Z. M. Štirbanović, Z. S. Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor).

7. Živković D., Štrbac N., Dolić N., Zovko Brodarac Z., Manasijević D., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Mladenović S., Marković I., *References review in the field of copper-based casted alloys for last fifteen years*, 15th International Foundrymen Conference, Opatija (Croatia), 11-13 May 2016, Proceedings book, pp. 280-285 (ISBN 978-953-7082-22-2; Ed. N. Dolić, Z. Zovko Brodarac; Publisher University of Zagreb, Faculty of Metallurgy).
8. Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Sokić M., Manasijević D., Balanović Lj., Stojanović J., *Thermodynamic analysis of the roasting process of the complex sulfide copper concentrate*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Proceedings, pp. 590-597 (ISBN 978-99955-81-18-3; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
9. Živković D., Kalinović S., Štrbac N., **Mitovski A.**, Šerbula S., Balanović Lj., Sokić M., *Exergy efficiency concept in industrial ecology*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Proceedings, pp. 883-889 (ISBN 978-99955-81-18-3; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
10. Balanović Lj., Živković D., Štrbac N., Manasijević D., Gomidželović L., **Mitovski A.**, *Zn-Al based ecological alloys and their application in electronics*, XXIII International Conference Ecological Truth (EcoIst'15), Kopaonik (Serbia), 17-20 June 2015, Proceedings, pp. 374-381 (ISBN 978-86-6305-032-7; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
11. Štrbac N., Živković D., Mitovski M., **Mitovski A.**, Manasijević D., Balanović Lj., Sokić M., Rašović M., *Possibilities for the improvement of thermal plants efficiency*, XXIII International Conference Ecological Truth (EcoIst'15), Kopaonik (Serbia), 17-20 June 2015, Proceedings, pp. 445-452 (ISBN 978-86-6305-032-7; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
12. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Mitovski M., *Reducing the environmental pollution by using renewable energy resources*, III International Conference on Electrical Power Renewable Sources, MKOIEE 15, Belgrade (Serbia), 15-16. October 2015, Proceedings, pp. 39-47 (ISBN 978-86-81505-78-6; Ed. V. Galebović; Publisher: SMEITS i Društvo za obnovljive izvore električne energije).
13. Živković D., **Mitovski A.**, Medved J., Balanović Lj., Vončina M., Manasijević D., *Lead-free solders recycling-recent tendencies*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 4-7. November 2015, Bor (Serbia), Proceedings, pp. 214-221 (ISBN 978-86-6305-037-2; Ed. Z. S. Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
14. Štrbac N., Ćirković M., **Mitovski A.**, Živković D., Sokić M., Manasijević D., *Thermodynamic and kinetic aspects of copper concentrate roasting process from the ore deposit Veliki Krivelj*, 2nd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Belgrade (Serbia), 3-5 June 2015, Proceedings and book of abstracts, pp. 169-174 (ISBN 978-86-87183-27-8; Ed. M. Korać; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)).

Г.2.1.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Štrbac N., Sokić M., Minić D., Božinović K., Bugarčić M., Stojanović J., **Mitovski A.**, *Oxidation roasting of pentlandite samples at elevated temperatures*, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019 (MME SEE 2019), June 5-7, 2019, Belgrade (Serbia), Book of Abstracts, p. 75, (ISBN 978-86-87183-30-8; Eds. D. Glišić, B. Marković, V. Manojlović, Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)).
2. Štrbac N., **Mitovski A.**, Grekulović V., Božinović K., *Eggshell as potential biosorbent of heavy metals from industrial wastewater*, International Scientific Conference on Green Economy and Environment Protection, Belgrade (Serbia), 23-25 April 2018, Book of Abstracts p.77 (ISBN 978-86-89061-11-6; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica).
3. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Marković B., Grekulović V., Gorgievski M., *Thermodynamic and kinetic investigations of the sulfide copper concentrate roasting with an increased nickel content*, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2017), Belgrade (Serbia), 1-3 June 2017, Book of abstracts, p.68 (ISBN 978-86-87183-29-2; Ed. K. T. Rajić, D. Glišić; Publisher AMES Serbia).
4. Gurešić D., **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Tomović M., Marković B., Stojanović J., *Reaction mechanism, thermal analysis and kinetics of Bi_2S_3 oxidation in the air atmosphere*, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau (Moldavia), 28-31. August 2017, Book of abstracts, p. 276 (ISBN 978-3-940237-47-7; Ed. A. Rotaru, T. Lupascu, F. Paladi; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
5. Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Sokić M., Manasijević D., Balanović Lj., Stojanović J., *Thermodynamic analysis of the roasting process of the complex sulfide copper concentrate*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Book of abstracts, I-70, pp. 190-191 (ISBN 978-99955-81-17-6; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
6. Živković D., Kalinović S., Štrbac N., **Mitovski A.**, Šerbula S., Balanović Lj., Sokić M., *Exergy efficiency concept in industrial ecology*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Book of abstracts, E-21, pp. 291-292 (ISBN 978-99955-81-17-6; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
7. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Živković D., Manasijević D., Balanović Lj., Gorgievski M., *The possibilities for organic waste use as heavy metals adsorbent*, International Scientific Conference "The Environment and Adaptation of Industry to Climate Change", Belgrade (Serbia), 22-24. April, 2015, Book of Abstracts, p. 178, (ISBN 978-86-89061-07-9; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica).

8. Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Gomidželović L., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Experimental investigation and thermodynamic calculation in quaternary Al-Zn-Sn-Ga system*, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana (Slovenia), 25-28. August 2015, Book of abstracts, p. 258 (ISBN 978-3-940237-34-7; Ed. A. Rotaru, R. Cerc Korošec; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
9. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Kragović M., Živković D., *Thermal decomposition and reaction mechanism of sulphide copper concentrate oxidation process*, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana (Slovenia), 25-28. August 2015, Book of abstracts, p. 273 (ISBN 978-3-940237-34-7; Ed. A. Rotaru, R. Cerc Korošec; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
10. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Mitovski M., *Reducing the environmental pollution by using renewable energy resources*, III International Conference on Electrical Power Renewable Sources, MKOIEE 15, Belgrade (Serbia), 15-16. October 2015, Book of abstracts, p. 20, /Ed. V. Galebović; Publisher: SMEITS i Društvo za obnovljive izvore električne energije).

Г.2.1.4. Радови објављени у националним часописима (M50)

Г.2.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Štrbac N., **Mitovski A.**, Grekulović V., Božinović K., *Ljuske od jaja kao potencijalni biosorbents teških metala iz industrijskih otpadnih voda*, Ecologica, Vol. 25, No. 90, 2018, pp. 341-345 (ISSN 0354-3285; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica)http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/06/SADRZAJ_BROJ_90_2018.pdf
2. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Uticaj temperature rastvornog žarenja na svojstva aluminijumskih legura iz serije 6000*, Tehnika, Vol. 72, No. 4, 2017, pp. 523-527, (ISSN 0040-2176; Ed. N. Bojović; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd).
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2613368&page=5&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d13368>
3. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Živković D., Manasijević D., Balanović Lj., Gorgievski M., *Mogućnosti primene organskog otpada kao adsorbensa teških metala*, Ecologica, Vol. 78, No. 22, 2015, pp. 200-204 (ISSN 0354-3285; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica).
<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2015/09/ECOLOGICA-78-2015-SADRZAJ.pdf>

Г.2.1.4.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Štrbac N., Sokić M., **Mitovski A.**, Živković D., Marković B., Andrić V., *Određivanje mehanizma i kinetičkih parametara oksidacije sulfidnih minerala bakra na povišenim temperaturama*, Tehnika, 66(1)(2015), pp. 60-65, (ISSN 0040-2176; Ed. S. Vukanović;

Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd) <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761501060S.pdf>

2. Živković D., Kalinović S., Štrbac N., **Mitovski A.**, Šerbula S., Balanović Lj., Sokić M., Marković B., *Eksergija i eksergijska efikasnost u industrijskoj ekologiji*, Bakar, Vol. 40, No. 1, 2015, pp. 75-82 (ISSN 0351-0212; Ed. M. Ljubojev; Izdavač: IRM Bor) <http://www.irmbor.co.rs/index.php/sr/izdavastvo/casopis-bakar>
3. Mitovski M., **Mitovski A.**, *Energetska efikasnost i "idealni tehnološki proces" u proizvodnji bakra*, pogled na RTB Bor, Bakar, Vol. 40, No. 1, 2015, pp. 95-114 (ISSN 0351-0212; Ed. M. Ljubojev; Izdavač: IRM Bor) http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/arhbakar/bakar1_15.pdf

Г.2.1.5. Саопштења са националних скупова (М60)

Г.2.1.5.1. Саопштења са националних скупова штампана у целини (М63)

1. Grekulović V.J., Rajčić Vujasinović M.M., **Mitovski A.M.**, Stević Z.M., *Elektrohemijsko ponašanje bakra u prisustvu macerata hmelja*, 55. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, 8-9. Jun 2018, Knjiga radova, pp. 37-41, (ISBN 978-86-7132-070-2; Ed. J. Čanadi, S. Panić, A. Dekanski; Publisher: SHD i Hemijsko Društvo Vojvodine).
2. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Sokić M., Balanović Lj., Pantović R., *Uticaj teških metala prisutnih u sulfidnim koncentratima bakra na životnu sredinu*, Treći naučno-stručni skup "Politehnika-2015", Beograd, 4. Decembar 2015, Zbornik radova, str. 48-53, (ISBN 978-86-7498-064-4; Ed. Š. Đarmati i dr. Izdavač: Visoka škola strukovnih studija Beogradska politehnika).

Г.2.1.5.2. Саопштења са националних скупова штампана у изводу (М64)

1. Grekulović V.J., **Mitovski A.M.**, Štrbac N.D., Marković I.I., Gorgievski M.D., Zdravković M.B., *Elektrohemijsko ponašanje čelika u prisustvu macerata kestena*, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 7-8. Jun 2019, Niš, Kratki izvodi radova, p. 30, (ISBN 978-86-7132-073-3; Eds. D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo Beograd)
2. **Mitovski A.**, Minić D., Sokić M., Štrbac N., Daković A., Gurešić D., Tomović M., *Termijska analiza procesa oksidacije prirodnog minerala milerita*, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 7-8. Jun 2019, Niš, Kratki izvodi radova, p. 45, (ISBN 978-86-7132-073-3; Eds. D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo Beograd)
3. Gorgievski M.D., Štrbac N.D., Božić D.S., Stanković V.D., Grekulović V.J., **Mitovski A.M.**, Marković M.S., *Kinetika procesa adsorpcije jona bakra iz vodenih rastvora na glavama suncokreta*, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 7-8. Jun 2019, Niš, Kratki izvodi radova, p.69, (ISBN 978-86-7132-073-3; Eds. D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo Beograd)
4. Štrbac N., Sokić M., Kapuran A., **Mitovski A.**, Marković B., *Fizičko-hemijska karakterizacija ostataka sa arheometalurškog lokaliteta Ružana (Srbija)*, 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. Jun 2018, Knjiga izvoda

- radova, p. 39, (ISBN 978-86-7132-069-6; Ed. J. Čanadi, S. Panić, A. Dekanski; Publisher: SHD i Hemijsko Društvo Vojvodine)
5. Grekulović V.J., Rajčić Vujasinović M.M., **Mitovski A.M.**, Stević Z.M., *Elektrohemijsko ponašanje bakra u prisustvu macerata hmelja*, 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. Jun 2018, Knjiga izvoda radova, p. 26, (ISBN 978-86-7132-069-6; Ed. J. Čanadi, S. Panić, A. Dekanski; Publisher: SHD i Hemijsko Društvo Vojvodine)
 6. Božinović K., Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Gurešić D., Marković B., *Phase transformation of the bismuthinite during roasting at elevated temperatures*, XII Savetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, 2-3. Novembar 2018, Zbornik izvoda radova, p. 152, (ISBN 978-99938-54-72-2; Ed. B. Malinović, Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Technology)
 7. Bošković M., Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Mitovski A.**, U. Stamenković, *Electrochemical behaviour of carbon steel C15 in the presence of aloe vera gel*, Seventeenth Young Researchers Conference-Material Science and Engineering, 5-7 December 2018, Belgrade (Serbia), Programe and Book of Abstracts, p. 81, (ISBN 978-86-80321-34-9; Ed. S. Marković, Publisher: Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade)
 8. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Manasijević D., Balanović Lj., Grekulović V., **Mitovski A.**, *SEM and DTA-TGA analysis of the corn silk used as an adsorbent for the adsorption of Cu^{2+} ions from syntetic solutions*, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, 19 - 20. Jun 2017, Zbornik izvoda radova, p. 68, (ISBN 0978-86-80893-71-6; Ed. D. Minić; Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica)
 9. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., **Mitovski A.**, Bošković M., *The influence of 2-mercaptobenzothiazole on electrochemical behavior of the AgCu50 alloy*, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, 19 - 20. Jun 2017, Zbornik izvoda radova, p. 72, (ISBN 0978-86-80893-71-6; Ed. D. Minić; Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica)
 10. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Ćirković M., Mitovski M., Grekulović V., *Thermodynamic prediction of the sulfide copper concentrate behavior with an increased Pb and Zn content during oxidation*, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, 19 - 20. Jun 2017, Zbornik izvoda radova, p. 79, (ISBN 0978-86-80893-71-6; Ed. D. Minić; Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica)
 11. Sokić M., Marković B., Štrbac N., Živković D., Manojlović V., **Mitovski A.**, *Leaching mechanism of chalcopyrite concentrates with sulfuric acid and hydrogen peroxide*, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 8. jun 2015, Zbornik izvoda radova, pp. 31-32, (ISBN 978-86-6305-029-7; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)
 12. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Manasijević D., Stojanović J., Živković D., *Thermodynamic determination of the optimal parameters for copper concentrate roasting process*, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 8. jun 2015, Zbornik izvoda radova, p. 35, (ISBN 978-86-6305-029-7; Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru)

Г.2.1.5. Техничка и развојна решења (М80)

Г.2.1.5.1. Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ) (М82)

1. Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Gomidželović L., Kostov A., **Mitovski A.**, Minić D., Todorović R., Višekomponentni ekološki lemovi Sn-Zn-Ga i Sn-Zn-Ga-Al lemovi, 2015, Br. Projekta ON 172037, Oblast: Materijali i hemijske tehnologije. Tehničko rešenje je proizašlo iz rada na projektu "Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostrukturni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima", http://www.tfbor.bg.ac.rs/nir/docs/tehnicka_i_razvojna_resenja/Tehnicky_Resenje_SnZn_Ga_OK_sajt.pdf

Г.2.2. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г.2.2.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

1. Од 23. 12. 2016. до 12. 12. 2018. год, била технички уредник међународног часописа Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, чији је издавач Технички факултет у Бору, који је индексан у Web of Science/Science Citation Index Expanded, са импакт фактором (IF=1.4) за 2017. и категоријом М22.

Г.2.2.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Г.2.2.2.1. Члан организационог одбора међународних стручних скупова

1. Секретар Организационог одбора 6th International Student Conference on Technical Science (25-27 September 2019, Bor, Serbia).
2. Секретар Организационог одбора 5th International Student Conference on Technical Science (28 September-1 October, 2018, Bor, Serbia).
3. Члан Организационог одбора 4th International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and related fields (20-21 October, 2017, Bor, Serbia).
4. Члан Организационог одбора 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (18-21 October 2017, Bor Lake, Serbia).
5. Члан Организационог одбора 3rd International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (30 September, 2016, Bor, Serbia).
6. Члан Организационог одбора 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, (28-30 September 2016, Bor, Serbia).
7. Члан Извршног Организационог одбора 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28. 8. 2015, CEEC-TAC3 (Ljubljana, Slovenia).

8. Члан Организационог одбора 2nd International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (13-14. 7. 2015, Bor, Serbia).

Г.2.2.2.2. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Члан Организационог одбора VII Симпозијума о Термодинамици и фазним дијаграмима (8. 6. 2015. Бор, Србија).

Г.2.2.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидаткиња др Александра Митовски је током меродавног изборног периода била ментор у изради 3 (три) завршна рада, члан комисије за одбрану 4 (четири) завршна рада, 5 (пет) дипломских радова и 4 (четири) мастер рада. Ангажовање кандидаткиње у поменутих комисијама, већ је дато у тачки В.4. овог Реферата.

Г.2.2.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Г.2.2.4.1. Сарадник у реализацији међународног пројекта

1. Учешће у пројекту ВИБЕТ (Виртуелне праксе у средњем стручном образовању; Пројекат бр. 2017-1-RS01-КА202-000192), као представника ТФ Бор у сарадњи са Техничком школом у Бору која је укључена у пројекат. Пројекат се односи на образовне профиле рударског и металуршког усмерења. Циљ пројекта „Виртуелне праксе у области стручног образовања и обука” (ВИБЕТ) јесте да развије и промовише модел за виртуелне праксе у области стручног образовања и обука. Пројекат је финансиран кроз Еразмус+ програм КА2 - Стратешка партнерства у области стручног образовања и обука. Пројекат води Београдска отворена школа, Универзитет у Падови (Италија), Интерпројект (Бугарска) и Техничка школа из Ужица. Период реализације пројекта 2018-2019. година.
2. У оквиру пројекта финансираних од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовала на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: " Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду 06-26. 09.2018. године
3. Учешће у делу мултимедијалног пројекта (докторског рада) аутора Мирка Николића "We love copper and copper loves us", који је реализован у оквиру ЕУ пројекта „Frontiers in retreat“ где су на Техничком факултету у Бору урађена експериментална истраживања, 2016.
4. Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске за период 2016-2018, Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија). Позиција у тиму: истраживач.
5. Програм билатералне сарадње Србије и Црне Горе за период 2016-2018, Испитивање термичких, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика. Руководилац: проф. Др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.

6. Учесће од 2016. год. у пројекту „Project for Research on the Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development (SATREPS)“ који се реализује у периоду 2014-2020. Руководилац: проф. др Даизо Ишијама, Akita University Japan. Учесници пројекта: Akita University (Japan), ИРМ Бор и Технички факултет у Бору (Србија). Позиција у тиму: истраживач.
7. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2016-2017, Термодинамика и испитивање фазних равнотежа у Al-Cu-RE (RE = Ce, Nd, La). Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
8. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2015-2016, Термодинамика и кинетика фазних трансформација у напредним еколошким електронским материјалима. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
9. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2014-2015, Thermodynamic analysis and phase equilibria investigation in some low melting alloys in Zn-Al-Sn-Ga-In system. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.

Г.2.2.4.2. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Министарство просвете и науке Републике Србије (ТР 34023), Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године; руководилац пројекта: проф. др Нада Штрбац. Позиција у тиму: истраживач.
2. Пројекат Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Београд, "Трагом човека до река" (уговор бр. 401-00-02598/2016-16 од 10. 08. 2016). Период реализације: 1. 9. 2016 - 30. 11. 2016. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ "3. октобар" из Бора, ОШ "Десанка Максимовић" из Зајечара, Техничка школа Бор као и Фондација "Др Берислав Ристић Берко". Позиција у тиму: учесник.
3. Пројекат Центра за промоцију науке, Београд, "Како смо почели да користимо метале" (уговор бр. 1142/17 од 18. 08. 2017). Период реализације: 01.09.2017 - 31. 12. 2017. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет Бор и Музеј рударства и металургије Бор. Позиција у тиму: учесник.
4. Пројекат Министарства омладине и спорта, Београд, "Караван науке Тимочки научни торнадо ТНТ 2017" (уговор бр. 401-01-136/2017-04 од 09. 06. 2017). Период реализације: 09.06.2017 - 31.01.2018. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа у Бору, ОШ "3. октобар" из Бора, Регионални центар за таленте Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, УГ "Виллаге" Бор. Позиција у тиму: учесник.
5. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, "Иновирање постојећег студијског програма из области металуршког инжењерства", у оквиру програмске активности "Развој високог образовања", за период 2018-2019. година; руководилац пројекта: проф. др Весна Грекуловић. Позиција у тиму: учесник.

Г.2.2.5. Стручно усавршавање и боравци

1. У оквиру пројекта Belt and Road Initiative, финансираног од стране Министарства трговине НР Кине и сарадње Техничког факултета у Бору и компаније HBIS Смедерево, боравила на Хебеи Универзитету економије и бизниса у Шијаџуану (Кина), у периоду 06. 09 - 26. 09. 2018. године (Сертификат о завршеној стручној обуци у оквиру семинара "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018").
2. У оквиру САТРЕПС пројекта, сертификат о положеном курсу "Basic Remote Sensing & GIS Training" у организацији Japanese Space Systems, одржаном у Институту за рударство и металургију у Бору, 2017. године.

Г.2.2.6. Рецензент радова

Г.2.2.6.1. Рецензент у часопису категорије M20

1. Рецензент у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy
2. Рецензент у часопису Chemosphere .
3. Рецензент у часопису Revista de Metalurgia.
4. Рецензент у часопису Metallurgical and Materials Engineering .
5. Рецензент у часопису Minerals & Metallurgical Processing Journal .
6. Рецензент у часопису Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.

Г.2.2.6.2. Рецензент у часопису категорије M50

1. Рецензент у часопису Техника –Рударство, геологија и металургија(РГМ).

Г.2.2.6.3. Остале рецензије

1. Рецензент предлога пројекта из Програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и СР Немачке ДААД за 2020/2021 (2019).

Г.2.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.2.3.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Г.2.3.1.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

1. Председник Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности (Решење бр. I/6-2435/2 од 24. 11. 2015).
2. Заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 19 - Електрохемијски систем (Решење бр. I/6-2289/2 од 30. 11. 2018).
3. Заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 7 - Угоститељске услуге (Решење бр. I/6-523 од 21. 03. 2019).

4. Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2019/2020. години (Решење бр. I/6-111 од 17. 01. 2019).
5. Члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство (Решење бр. VI/5-31-VI-7/2 од 12. 06. 2019).
6. Члан Комисије за студије трећег степена (Решење бр. VI/4-20-3.2. од 19. 10. 2018).
7. Координатор 57. Научно-спортског скупа студената "Технологијада 2018" испред Техничког факултета у Бору као институције - организатора. Скуп је одржан у Доњем Милановцу, у периоду 14 - 18. 5. 2018. године.
8. Посредник у поступку за заштиту од злостављања на раду на Техничком факултету у Бору (Решење бр. I/6-695 од 25. 04. 2017).
9. Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2017/2018. години (Решење бр. I/6-200 од 01. 02. 2017).
10. Технички секретар Катедре за металуршко инжењерство од 20. 12. 2016. (Записник са седнице Већа катедре од 20. 12. 2016).
11. Члан тима за представљање Техничког факултета у Бору на Сајму образовања „Edufair 2016“, одржаног у Београду, 11-12. 3. 2016. (Путни налог бр. 99 од 10. 03. 2016).
12. Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета из реда наставника испред Техничког факултета у Бору, под чијим покровитељством се одржава научно-спортски скуп студената "Технологијада" (Записник са III седнице ЗТМФ од 18. 1. 2016).
13. Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2016/2017. години (Решење бр. I/6-139 од 29. 01. 2016).
14. Учествовала у припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Металуршко инжењерство (2019).

Г.2.3.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Г.2.3.2.1. Ментор студентских радова

1. Н. Милошевић, Електрохемијско понашање челика у $0.3 \text{ mol/dm}^3 \text{ NaCl}$ у присуству мацерата шипурка, Научно-спортски скуп студената "58. Технологијада 2019", 18-22. Мај 2019, Бечићи, Зборник апстраката (Ментори: В. Грекуловић, **А. Митовски**)
2. К. Божиновић, *SEM/EDS analysis of copper concentrate and mixture of copper concentrate and antimony (III) sulfide*, 5th International Student Conference on Technical Sciences, 28 September - 1 October 2018, Technical Faculty in Bor (Serbia), Book of Abstracts, p. 31. (Ed. Љ. Балановић, Н. Штрбац, Д. Манасијевић; Publisher:

Technical Faculty in Bor; ISBN 978-86-6305-085-3. Ментори: Љ. Балановић, **А. Митовски**, Н. Штрбац).

3. М. Бошковић, *Electrochemical behaviour of steel in presence of Mentha Spicata macerate*, 5th International student conference on technical sciences, 28 September - 1 October 2018, Technical Faculty in Bor (Serbia), Book of Abstracts, p. 11. (Ed. Lj. Balanović, N. Štrbac, D. Manasijević; Publisher: Technical Faculty in Bor; ISBN 978-86-6305-085-3. Ментори: В. Грекуловић, М. Рајчић Вујасиновић, **А. Митовски**).
4. Д. Пешевски, *Термодинамичка анализа процеса оксидације сулфидних концентрата бакра са повишеним садржајем никла*, Научно-спортски скуп студената "55. Технологијада 2016", 15-19. Мај 2016, Доњи Милановац, Зборник извода радова (Ментори: **А. Митовски**, Н. Штрбац).
5. М. Ордић, *Издајање злата из компонената мобилних телефона и рачунара*, Научно-спортски скуп студената "55. Технологијада 2016", 15-19. Мај 2016, Доњи Милановац, Зборник извода радова (Ментори: **А. Митовски**, Д. Живковић).
6. И. Калиновић, *Електронски отпад као секундарна сировина за производњу племенитих метала*, Научно-спортски скуп студената "55. Технологијада 2016", 15-19. Мај 2016, Доњи Милановац, Зборник извода радова (Ментори: Н. Штрбац, **А. Митовски**).
7. Ј. Стојановић, *Електронски отпад као растући еколошки проблем*, 4. Студентски симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој" Бор, 04-07. Новембар, 2015. пп. 23- 28. (Ed. Зоран Штирбановић; Publisher: Technical Faculty in Bor; ISBN 978-86-6305-036-5; Ментор: **А. Митовски**).

Г.2.3.3. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. Иницијатор и један од координатора пројекта локалне заједнице "Борска просвета за радост дечијег света" испред Техничког факултета у Бору, који се реализује од 2018. године у Бору. Пројекат обухвата хуманитарно спортско и поетско дружење просветних радника Бора, при чему се хуманитарни карактер огледа у сакупљању новчаних прилога просветних радника, куповини и донирању игровно-дидактичког материјала установама: Дневном боравку за децу са посебним потребама "Мозаик" у Бору (2018), односно Дечијем одељењу Опште болнице у Бору (2019). Реализација пројекта планира се и у 2020. години, са тенденцијом ширења и на околне локалне заједнице.
2. Учешће испред ТФ Бор на Седмом сајму науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 3. 11. 2018. године.
3. Учешће испред ТФ Бор на петој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 27. 9. 2018. године.
4. Учешће испред ТФ Бор на Шестом каравану Науке - „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 4. 11. 2017. године.
5. Учешће испред ТФ Бор на четвртој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 29. 9. 2017. године.

6. Учешће испред ТФ Бор на трећем сајму науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Зајечару, 26. 11. 2016. године.
7. Учешће испред ТФ Бор на Петом каравану Науке - „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 5. 11. 2016. године.
8. Учешће испред ТФ Бор на трећој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 30. 9. 2016. године.
9. Учешће испред ТФ Бор на Другом фестивалу Науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Зајечару, 28. 11. 2015. године.
10. Учешће испред ТФ Бор на четвртом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 31. 10. 2015. године.
11. Учешће као координатора испред ТФ Бор на другој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 25. 9. 2015. године.

Г.2.4. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Г.2.4.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

1. Учешће у пројекту ВИБЕТ (Виртуелне праксе у средњем стручном образовању), као представника ТФ Бор у сарадњи са Техничком школом у Бору која је укључена у пројекат. Пројекат се односи на образовне профиле рударског и металуршког усмерења. Циљ пројекта „Виртуелне праксе у области стручног образовања и обука“ (ВИБЕТ) јесте да развије и промовише модел за виртуелне праксе у области стручног образовања и обука. Пројекат је финансиран кроз Еразмус+ програм КА2 - Стратешка партнерства у области стручног образовања и обука. Пројекат води Београдска отворена школа, Универзитет у Падови (Италија), Интерпројект (Бугарска) и Техничка школа из Ужица. Период реализације пројекта 2018-2019. година.
2. У оквиру пројекта финансираног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовала на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијацуан, Кина) под називом: " Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду 06-26. 09.2018. године
3. Учешће у делу мултимедијалног пројекта (докторског рада) аутора Мирка Николића "We love copper and copper loves us", који је реализован у оквиру ЕУ пројекта „Frontiers in retreat“ где су на Техничком факултету у Бору урађена експериментална истраживања, 2016.
4. Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске за период 2016-2018, Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија). Позиција у тиму: истраживач.

5. Програм билатералне сарадње Србије и Црне Горе за период 2016-2018, Испитивање термичких, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика. Руководилац: проф. Др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
6. Учесће од 2016. год. у пројекту „Project for Research on the Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development (SATREPS)“ који се реализује у периоду 2014-2020. Руководилац: проф. др Даизо Ишијама, Akita University Japan. Учесници пројекта: Akita University (Japan), ИРМ Бор и Технички факултет у Бору (Србија). Позиција у тиму: истраживач.
7. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2016-2017, Термодинамика и испитивање фазних равнотежа у Al-Cu-RE (RE = Ce, Nd, La). Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
8. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2015-2016, Термодинамика и кинетика фазних трансформација у напредним еколошким електронским материјалима. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.
9. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2014-2015, Thermodynamic analysis and phase equilibria investigation in some low melting alloys in Zn-Al-Sn-Ga-In system. Руководилац: проф. др Драгана Живковић. Позиција у тиму: истраживач.

Г.2.4.2. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Г.2.4.2.1. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2014.
2. Члан Српског хемијског друштва од 2008. године, чланска карта бр. 2508. <https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА

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

Увидом у приложене радове Комисија је закључила да објављени радови углавном обрађују проблематику термодинамичке, термијске и структурне анализе двојних и тројних металних система – безоловних лемних легура, затим одређивање реакционог механизма. Други део публикованих резултата кандидаткиње чинила су истраживања у области карактеризације и одређивања термодинамичких, термијских и кинетичких параметара оксидације сулфидних минерала бакра на повишеним температурама. Значајно је и обрађивање проблематике везане за третман ефлуената у металуршкој пракси са еколошког аспекта, као и могућности поновне употребе челичног отпада као нових производа након накнадне термичке обраде. Један део истраживања верификован је и кроз публикацију која обрађује електрохемијска испитивања органских инхибитора корозије на легури на бази бакра и сребра. У

следећем делу Реферата дат је кратак приказ радова објављених у часописима међународног и националног значаја у периоду након избора у звање доцента.

У поглављу монографије међународног значаја Г.2.1.1.1. (M13-1) приказани су резултати испитивања електрохемијског понашања AgCu50 легуре у четири различите средине: чистом 0,1 М NaOH, у 0,1 М NaOH у присуству хлоридних јона различите концентрације, у 0,1 М NaOH у присуству бензотриазола (БТА) различите концентрације, и у 0,1 М NaOH у присуству хлоридних јона и бензотриазола различите концентрације. Карактеризација површине након потенциостатске оксидације вршена је методом скенирајуће електронске микроскопије са енергетски дисперзивном спектроскопијом. Добијени резултати показују да је у свим испитиваним растворима прва реакција адсорпција анјона и БТА молекула на површини легуре. У присуству хлоридних јона долази до појаве још једног анодног струјног пика у анодном делу волтамограма. Присуство хлоридних јона значајно интензивира анодне процесе. Потврђено је да се инхибиторски ефекат постиже стварањем CuBTA и AgBTA на површини легуре.

У раду Г.2.1.2.1 (M22-1) проучаван је инхибиторски ефекат 2-меркаптобензотриазола на корозију легуре AgCu50 и чистих метала Ag и Cu у алкалној средини у присуству хлорида. Испитивања су вршена мерењем потенцијала отвореног кола, применом анодне потенциодинамичке поларизације и потенциостатске методе у раствору 0,01 М NaOH+0,02 М NaCl. Површина електроде анализирана је оптичком микроскопијом. Резултати су показали да 2-меркаптобензотриазол има инхибиторско дејство на корозију испитиване легуре, услед стварања заштитних филмова CuMBT и AgMBT на површини електроде.

Термијска анализа и структурне карактеристике еутектичке легуре Au-Ge биле су предмет истраживања у публикацији Г.2.1.2.2 (M23-1). Легура Au-Ge користи се као лемни материјал у микро- и оптоелектроници, а скорија истраживања показују да би се испитивана легура могла сматрати добром безоловном лемном легуром. Термодинамичке калкулације вршене су у софтверу PANDAT по CALPHAD методологији Одређена је еутектичка температура од 359 °C, која је у добром слагању са новијим литературним подацима. У овој области истраживања је и рад Г.2.1.2.2 (M23-3) у коме су публиковани резултати карактеризације тројног Ga-InSb система. Експериментална истраживања обухватала су одређивање термијских, структурних, механичких и електричних особина наведене легуре. Испитивања микроструктуре показала су постојање InSb фазе, фазе богате са индијумом, као и чврстог раствора Ga,In(Sb), који се формирао услед међусобне растворљивости фаза InSb и GaSb. Запажен је и пораст електричне проводљивости са повећањем садржаја галијума, уз смањење тврдоће.

Област рада кандидаткиње је и карактеризација различитих типова челика, што се може запазити у раду Г.2.1.2.2. (M23-2). Истраживања приказана у овом раду урађена су у циљу испитивања могућности поновне употребе неких одпадних пољопривредних и индустријских производа од челика у циљу добијања ножева у неиндустријским условима са прихватљивим механичким својствима. Захтевани облици оштрица добијени су применом различитих врста термомеханичке обраде. Вредности механичких особина добијених производа указују на добар избор одпадног челика за крајњу сврху.

Испитивање реакционог механизма и кинетике оксидације мешовитог сулфидног концентрата бакра из домаћих лежишта на повишеним температурама у атмосфери ваздуха предмет су рада Г.2.1.2.3. (M24-1). Резултати карактеризације показали су да су у концентрату предоминантно присутни халкопирит, енаргит и тенантит, са повишеним садржајем арсена. У продуктима оксидације запажено је присуство сулфата, оксисулфата и оксида. На основу теоријске термодинамичке анализе и експериментално добијених резултата термијске анализе, предложен је реакциони механизам оксидационог процеса. Кинетичка анализа у неизотермским условима по методи Озаве показала је да су реакције оксидације хемијски контролисане и да је температура најутицајнији параметар на брзину реакције.

У овој области истраживања је и рад Г.2.1.4.2. (M52-1) у коме су приказани резултати DTA/TG анализе полиметаличног сулфидног концентрата бакра из рудног лежишта Велики Кривељ (Србија) у температурном интервалу 25-1000 °C, на основу које је предложен механизам оксидације присутних сулфида у атмосфери ваздуха на повишеним температурама. Као потврда предложеном механизму, у раду су презентовани резултати EDXRF полазног узорка, SEM/EDS и XRD полазног узорка и продуката оксидације на 675 °C. Утврђено је да се процес оксидације може поделити у два ступња: први чине реакције са карактеристичним егзотермним ефектима испод 650 °C, док други ступањ чине реакције на вишим температурама са ендотермним ефектима. Кинетичка анализа по методама Кисинџера и Озаве показала је да се процес оксидације у целом испитиваном температурном интервалу налази у кинетичкој области.

Нетретиране индустријске отпадне воде у себи садрже јоне тешких метала, металне комплексе, суспендоване честице и друге токсичне компоненте чије испуштање може довести до нарушавања природне еколошке равнотеже. У радовима Г.2.1.4.1. (M51-3) и Г.2.1.4.1. (M51-1) разматране су могућности примене органског отпада као адсорбенса тешких метала (M51-3) на основу прегледа новије литературе и конкретан осврт на употребу љуски од јаја као потенцијалног биосорбенса тешких метала из индустријских отпадних вода (M51-1).

У раду Г.2.1.1.4. (M51-2) испитиван је утицај растворног жарења на особине алуминијумских легура EN AW 6060 и EN AW 6082 на температурама из интервала 510°C - 590°C. Након спроведене термичке обраде показано је да пораст температуре растворног жарења изазива пораст тврдоће и смањење електричне проводности на стареним узорцима услед боље хомогенизације, која је узроковала бољу расподелу метастабилних фаза.

Ексергијска анализа и ексергијска ефикасност обрађивани су у раду Г.2.1.4.2. (M52-2), где су изнети основни концепти и преглед примене ексергијске ефикасности у индустријској екологији.

У овој области публикован је стручни рад Г.2.1.4.2. (M52-3), у коме је дат осврт на енергетску ефикасност пирометалуршке производње бакра у РТБ Бору. Урађена је анализа учешћа енергената по технолошким процесима од руде до катодe и њиховој укупној потрошњи сведених на еквивалентни угаљ. Дате су и главне смернице за смањење трошкова производње и побољшање енергетске ефикасности процеса производње бакра.

Д.2. Укупна цитираност радова

Према индексној бази SCOPUS, од до сада публикованих радова др Александре Митовски, 22 рада су цитирана 66 пута (h-index 6), рачунајући само хетероцитате (на дан 21. 01. 2020). У наставку је дат преглед хетероцитата са цитираним радовима.

1. Mitovski A., Štrbac N., Sokić M., Kragović M., Grekulović V., *Reaction mechanism and kinetics of sulfide copper concentrate oxidation at elevated temperatures, Metallurgical and Materials Engineering*, 23 (3)(2017), Dragana Živković-Memorial issue, pp. 267-280.

1.1. Kyungsob, C., Sookyung, K., Minseuk, K., Hyunsik, P., Oxidation Behavior of Copper Concentrate, Gold Concentrate, and Their Mixtures Between 1173 K (900 °C) and 1373 K (1100 °C), Metallurgical and Materials Transactions B, (2019), pp. 1-9.

2. Štrbac N., Marković I., Mitovski A., Balanović Lj., Živković D., Grekulović V., *The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives, Revista de Metalurgia*, 53(1)(2017), pp. -, Article number e086.

2.1. Birtărescu, E., Nedeloni, M.D., Pedrali, P.C., Câmpian, C.V., Nedeloni, L., Ene, T., Bogdan, S.L., Some Laboratory Tests Regarding the X20Cr13 Martensitic Stainless Steel Behaviour, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 416(1),(2018), article no.012025.

2.2. Sánchez-Ávila, D., Barea, R., Candela, N., Álvarez-Leal, M., Carreño, F., Study of the thickness evolution during SPT Testing, Revista de Metalurgia, 54(1)(2018), pp.-

3. Mitovski A., Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., Balanović Lj., *Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process, Metalurgija*, 54(2)(2015), pp. 311-314.

3.1. Daneshpajoo, S., Mozdianfard, M., Investigation of kinetics and mechanism of the sulfating roasting process of chalcopyrite concentrate for water-leaching, Bulgarian Chemical Communications, 50 (2018), pp. 310-318.

3.2. Okanigbe, D.O., Popoola, A.P.I., Adeleke, A.A., Thermal analysis and kinetics of the oxidative roasting process of a copper smelter dust, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 94 (5-8)(2018), pp. 2393-2400.

3.3. Li, G., Cheng, H., Xiong, X., (...), Zou, X., Xu, Q., In-situ XRD and EDS method study on the oxidation behaviour of Ni-Cu sulphide ore, Scientific Reports, 7 (1)(2017), Article No. 3212.

3.4. Ozer, M., Acma, E., Atesok, G., Sulfation roasting characteristics of copper-bearing materials, Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, 12 (3)(2017), pp. 365-373.

3.5. Kizilca, M., Copur, M., Investigation of the Thermal Decomposition Kinetics of Chalcopyrite Ore Concentrate using Thermogravimetric Data, Chemical Engineering Communications, 203 (5)(2016), pp. 692-704.

4. Mitovski A., Mihajlović I., Štrbac N., Sokić M., Živković D., Živković Ž., *Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate, Hemijska industrija*, 69 (3)(2015), pp.287-296.

4.1. Lane, D.J., Cook, N.J., Grano, S.R., Ehrig, K., Selective leaching of penalty elements from copper concentrates: A review, Minerals Engineering, 98(2016), pp.110-121.

5. Mitovski A., Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Stojanović J., ***Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process***, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2)(2014), pp. 1277-1285.
- 5.1. Choi K., Kim S., Kim M., Park H., Oxidation Behavior of Copper Concentrate, Gold Concentrate, and Their Mixtures Between 1173 K (900 °C) and 1373 K (1100 °C), *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, (2019), Article in press.
- 5.2. Daneshpajoo, S., Mozdianfar, M., Investigation of kinetics and mechanism of the sulfating roasting process of chalcopyrite concentrate for water-leaching, *Bulgarian Chemical Communications*, 50 (2018), pp. 310-318.
- 5.3. Guillén, C., Herrero, J., Copper oxy-sulfide and copper sulfate thin films as transparent p-type conductive electrodes, *Materials Research Bulletin*, 101 (2018), pp. 116-122.
- 5.4. Ozer, M., Acma, E., Atesok, G., Sulfation roasting characteristics of copper-bearing materials, *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering*, 12 (3)(2017), pp. 365-373.
6. Živković D., Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., Kostov A., Mitovski A., ***Thermodynamic calculations and experimental investigation of the Ag-Zn system***, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 48(4)(2013), pp. 413-418.
- 6.1. Delsante, S. , Li, D. , Novakovic, R., Design of Ag-Ge-Zn braze/solder alloys: Experimental thermodynamics and surface properties, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53(3)(2017), pp. 295-302.
- 6.2. Nwigbo, S.C., Mbam, S.O., Atuanya, C.U., Development of Zn50 brazing alloy for joining mild steel to mild steel (SAE1018), *Tribology in Industry*, 36(3)(2014), pp. 326-338.
7. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Holjevac Grgurić T., Čubela D., Mitovski A., ***Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system***, *International Journal of Materials Research*, 104 (1)(2013), pp. 26-34.
- 7.1. Kulawik, S., Zajczkowski, A., Dębski, A., Gąsior, W., Gierlotka, W., Thermodynamics of liquid Ga-Sn-Zn alloys determined by vapor pressure method, *Journal of Molecular Liquids*, 300 (2020), Article number 112310.
- 7.2. Dobosz, A., Gancarz, T., Thermophysical properties of Ga-Zn eutectic alloys with Sn additions, *Fluid Phase Equilibria*, 474 (2018), pp. 6-13.
- 7.3. Gancarz, T., Berent, K., The applications of Cu substrate in liquid metal cooling systems, *Materials Letters*, 227 (2018), pp. 116-119.
- 7.4. Dobosz, A., Gancarz, T., Density, surface tension and viscosity of Ga-Sn eutectic based alloys with Zn additions, *Journal of Molecular Liquids*, 264 (2018), pp. 600-606.
- 7.5. Dobosz, A., Plevachuk, Y., Sklyarchuk, V., Sokoliuk, B., Gancarz, T., Thermophysical properties of the liquid Ga-Sn-Zn eutectic alloy, *Fluid Phase Equilibria*, 465 (2018), pp. 1-9.
- 7.6. Gancarz, T., The physicochemical properties of liquid Ga-Zn alloys, *Fluid Phase Equilibria*, 442(2017), pp. 119-124.
- 7.7. Gancarz, T., Density, surface tension and viscosity of Ga-Sn alloys, *Journal of Molecular Liquids*, 241(2017), pp. 231-236.
- 7.8. Gancarz, T., Fima, P. , Wetting and Interfacial Chemistry of Sn-Zn-Ga Alloys with Cu Substrate, *Journal of Materials Engineering and Performance*, 25(8)(2016), pp. 3358-3365.

- 7.9. Gandova, V., Vassilev, G., Comparative analyses of thermodynamic properties assessments, performed by geometric models: Application to the Ni-Bi-Zn system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 49 (3)(2014), pp. 347-352.
8. Živković D., Čosović V., Živković Z., Štrbac N., Sokić M., Talijan N., Boyanov B., Mitovski A., ***Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations***, *Materials Science in Semiconductor Processing*, 16(1)(2013), pp.217-220.
- 8.1. Badawi, A., Effect of the non-toxic Ag₂S quantum dots size on their optical properties for environment-friendly applications, *Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures*, 109 (2019), pp. 107-113.
- 8.2. Badawi, A., Mostafa, N.Y., Al-Hosiny, N.M., Merazga, A., Albaradi, A.M., Abdel-Wahab, F., Atta, A.A., The photovoltaic performance of Ag₂S quantum dots-sensitized solar cells using plasmonic Au nanoparticles/TiO₂ working electrodes, *Modern Physics Letters B*, 32 (16)(2018), Article number 1850172.
- 8.3. Wang, P., Zhao, R., Wu, L., Zhang, M., Effect of y doping on high-pressure behavior of Ag₂S nanocrystals, *RSC Advances*, 7 (56)(2017), pp. 35105-35110.
- 8.4. Chattopadhyay, P., Guha Roy, S., Effects of annealing and structural phase transformation on the Urbach absorption in thin silver sulphide films, *Journal of Applied Physics*, 116 (13)(2014), Article number 133516
9. Balanović Lj., Mansijević D., Živković D., Mitovski A., Talijan N., Minić D., Živković Ž., ***Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram***, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110(1)(2012), pp.221-226.
- 9.1. Hildal, K., Perepezko, J.H., Metals and Alloys, *Handbook of Thermal Analysis and Calorimetry* 6 (2018), pp. 781-828.
- 9.2. Rautiainen, A., Vuorinen, V., Paulasto-Kröckel, M., Interfacial Reactions Between ZnAl(Ge) Solders on Cu and Ni Substrates, *Journal of Electronic Materials*, 46 (4)(2017), pp. 2323-2333.
10. Živković D., Balanović L., Manasijević D., Mitovski A., Živković Ž., Kostić N., ***Calorimetric study of Al-Ga system using Oelsen method***, *Thermochimica Acta*, 544 (2012), pp. 6-9.
- 10.1. Chang, Y., Liu, B., Wang, H., Dong, S., Effects of Preparation Parameters and Alloy Elements on the Hydrogen Generation Performance of Aluminum Alloy-0°C Pure Water Reaction, *Xiyou Jinshu Cailiao Yu Gongcheng/Rare Metal Materials and Engineering*, 46(9)(2017), pp. 2428-2432.
- 10.2. Wang, F.-Q., Wang, H.-H., Wang, J., (...), Ma, X.-G., Dong, S.-J., Effects of low melting point metals (Ga, In, Sn) on hydrolysis properties of aluminum alloys, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 26 (1)(2016), pp. 152-159.
11. Živković D., Balanović Lj., Manasijević D., Mitovski A., Kostov A., Gomidželović L., Živković Ž., ***Calculation of thermodynamic properties in quaternary Ni-Cr-Co-Al system***, *Journal of the University of Chemical technology and metallurgy*, 46 (1)(2011), pp. 95-98.
- 11.1. Arslan, H., Doğan, A., Prediction of thermodynamic properties associated with six component alloys, Pb-free quaternary and ternary alloys, *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 34(2)(2019), pp. 597-608.

- 11.2. Dogan, A., Arslan, H., Assessment of Thermodynamic Properties of Lead-Free Soldering Co–Sb–Sn, Ag–In–Pd–Sn, and Ni–Cr–Co–Al–Mo–Ti–Cu Alloys, *Physics of Metals and Metallography*, 119(10)(2018), pp. 976-992.
 - 11.3. Dogan, A., Arslan, H., Comparative Thermodynamic Prediction of Integral Properties of Six Component, Quaternary, and Ternary Systems, *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, 46 (8)(2015), pp. 3753-3760.
 - 11.4. Dogan, A., Arslan, H., Dogan, T., Estimation of excess energies and activity coefficients for the pentenary Ni-Cr-Co-Al-Mo system and its subsystems, *Physics of Metals and Metallography*, 116 (6)(2015), pp.544-551.
 - 11.5. Arslan, H., Dogan, A., Dogan, T., An analytical approach for thermodynamic properties of the six-component systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems, *Physics of Metals and Metallography*, 114 (12)(2013), pp. 1053-1060.
- 12. Balanovic L., Zivkovic D., Mitovski A., Manasijevic D., Zivkovic Z., *Calorimetric investigations and thermodynamic calculation of Zn-Al-Ga system*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 103 (3)(2011), pp. 1055-1061.**
- 12.1. Arslan, H., Analytical determination of partial and integral properties of the six components systems Ni-Cr-Co-Al-Mo-Ti and their subsystems, *Physica B: Condensed Matter*, 438 (1)(2014), pp. 48-52.
- 13. Gomidželović L., Živković D., Kostov A., Mitovski A., Balanović L., *Comparative thermodynamic study of Ga-In-Sb system*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 103 (3)(2011), pp. 1105-1109.**
- 13.1. Chou, K.-C., Application of phenomenological theory to chemical metallurgy, *ISIJ International* 58 (5)(2018), pp. 785-791.
 - 13.2. Shu, Q., Wang, L., Chou, K.C., Estimation of viscosity for some silicate ternary slags, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 50(2)(2014), pp. 139-144.
 - 13.3. Smetana, B., Zlá, S., Kroupa, A., Žaludová, M., Drápala, J., Burkovič, R., Petlák, D., Phase transition temperatures of Sn-Zn-Al system and their comparison with calculated phase diagrams, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110(1)(2012), pp. 369-378.
 - 13.4. Klančnik, G., Medved, J., Ternary invariant point at 403 and 455 °c in the Al-Sb-Zn system: A DTA and DSC studies, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110 (1)(2012), pp. 243-248.
- 14. Živković D., Mitovski A., Balanović Lj., Manasijević D., Živković Ž., *Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 102(3)(2010), pp. 827-830.**
- 14.1. Wang, J., Hudon, P., Kevorkov, D., Chartrand, P., Jung, I.-H., Medraj, M., Experimental and thermodynamic study of the Mg-Sn-In-Zn quaternary system, *Journal of Alloys and Compounds*, 588(5)(2014), pp. 75-95.
- 15. Živković D., Minić D., Manasijević D., Kostov A., Talijan N., Balanović Lj., Mitovski A., Živković Ž., *Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi-Cu-Sb system*, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46(1)B(2010), pp. 105-111.**
- 15.1. Ghamarian, N., Azmah Hanim, M.A., Nahavandi, M., Ourdjini, A., Zainal, Z., Lim, H.N., Effect of Ag on the Mechanical Properties of Bi–Ag Solder Alloys by the

- Single-Lap Shear Test Method, Minerals, Metals and Materials Series, 148th Annual Meeting and Exhibition of The Minerals, Metals and Materials Society, TMS 2019; San Antonio; United States; 10-14 March 2019, pp. 645-653.
- 15.2. Chen, Y., Yang, B., Xu, H., Yang, H., Experimental investigation and modeling of phase equilibria for Cu-Bi and Cu-Bi-Sb alloys in vacuum distillation, *Fluid Phase Equilibria* 490 (2019), pp. 86-91.
 - 15.3. Ghamarian, N., Azmah Hanim, M.A., Nahavandi, M., Ourdjini, A., Zainal, Z., Lim, H.N., Effect of Ag on the Mechanical Properties of Bi-Ag Solder Alloys by the Single-Lap Shear Test Method (Conference paper), Minerals, Metals and Materials Series 2019, pp. 645-653; 148th Annual Meeting and Exhibition of The Minerals, Metals and Materials Society, TMS 2019; San Antonio; United States; 10-14 March 2019; Code 224879.
 - 15.4. Wang, C.P., Huang, F., Lu, Y., Yang, S., Yang, M.J., Liu, X.J., Experimental investigation and thermodynamic calculation of the phase equilibria in the Cu-Ni-Sb ternary system, *Journal of Electronic Materials*, 42(10)(2013), pp. 2961-2974
 - 15.5. Prasad, A.D., Sankaranarayanan, S.R., Thermodynamic modeling of deoxidation products and inclusion chemistry in Mn/Si killed tire-cord steel, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48(1)(2012), pp. 37-43.
 - 15.6. Tang, C., Zhou, P., Zhao, D.D., Yuan, X.M., Tang, Y., Wang, P.S., Hu, B., (...), Xu, H.H., Thermodynamic modeling of the sc-zn system coupled with first-principles calculation, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48 (1)(2012), pp. 123-130.
 - 15.7. Chen, W., Kong, J., Chen, W.J., Effect of rare earth Ce on the microstructure, physical properties and thermal stability of a new lead-free solder, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 47(1)B(2011), pp 11-21.
 - 15.8. Šulcová, P., Bystrzycki, P., Válek, L., Trojan, M., Synthesis and characterization of the $\text{Bi}_{2-x}\text{Hox}/2\text{Zr}_{3x}/8\text{O}_3$ compounds, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 47 (2)(2011), pp. 105-112.
 - 15.9. Klančnik, G., Medved, J., Ternary invariant point at 374°C in the three phase region AlSb-Al-Zn inside the Al-Sb-Zn ternary system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 47 (2)(2011), pp. 179-192.
 - 15.10. Gandova, V., Lilova, K., Malakova, H., Huber, B., Milcheva, N., Ipser, H., Vrestal, J., Vassilev, G., On the synthesis of Bi - based precursors for lead - free solders development, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46(1)(2010), pp. 11-23.
- 16. Mitovski A., Živković D., Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Štrbac N., *Termodinamička analiza i ispitivanje faznih ravnoteža u Pb-Zn-Ag sistemu*, *Hemijska industrija*, 64(2)(2010), str.99-103.**
- 16.1. S.L. Ivanov, L.S. Ivanić, D.M. Gusković, S.A. Mladenović, Optimization of the aging regime of Al-based alloys, *Hemijska Industrija*, 66(4)(2012), pp. 601-607.
- 17. Manasijević D., Mitovski A., Minić D., Živković D., Marjanović Stodorović, R., Balanović Lj., *Prediction of phase equilibria and thermal analysis in the Bi-Cu-Pb ternary system*, *Thermochimica Acta*, 503-504(2010), pp. 115-120.**
- 17.1. Kabiruzzaman, M., Ahmed, R., Nakagawa, T., Mizuno, S., Investigation of $\text{C}(2 \times 2)$ phase of Pb and Bi coadsorption on Cu(001) by low energy electron diffraction, *Evergreen* 4 (1)(2017), pp. 10-15.

18. Mitovski M., Mitovski A., *Efikasnost kriogene separacije vazduha na komponente, Hemijska industrija*, 63(5)(2009), str. 397-405.

18.1. Pagani, M., Vittuari, M., Falasconi, L., Does packaging matter? Energy consumption of pre-packed salads, *British Food Journal*, 117 (7)(2015), pp. 1961-1980.

19. Mitovski A., Živković D., Balanović Lj., Štrbac N., Živković Ž., *Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine, Hemijska industrija*, 63(3)(2009), str.163-169.

19.1. Karanac, M., Jovanović, M., Timmermans, E., Mulleneers, H., Mihajlović, M., Jovanović, J., Impermeable layers in landfill design, *Hemijska Industrija* 67(6)(2013), pp. 961-973.

20. Živković D., Štrbac N., Lamut J., Andjelić B., Cocić M., Šteharnik M., Mitovski A., *Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2)B (2009), pp. 207-212.

20.1. Manasijević, D., Balanović, L., Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53(3)(2017), pp. 165-172.

21. Mitovski A.M., Balanović L.T., Živković, D.T., Marjanović S.R., Marjanović B.R., Novaković S.O., *Structural and mechanical characteristics of some lead-free Cu-Sn based solder alloys, Hemijska Industrija*, 62(3)(2008), pp. 160-163.

21.1. Mladenović, S., Marković, D., Ivanić, L., Ivanov, S., Gusković, D., The microstructure and mechanical properties of as-cast Sn-Sb-Zn lead free solder alloys, *Metalurgia International*, 17 (4) (2012), pp. 42-46.

21.2. Mladenović, S.A., Marković, D.D. Ivanić, L.S., Ivanov, S.L., Aćimović-Pavlović, Z.S., The microstructure and properties of as-cast Sn-Zn-Bi solder alloys, *Hemijska Industrija*, 66(4)(2012), pp. 595-600.

22. Živković D., Milosavljević A., Mitovski A., Marjanović B., *Comparative thermodynamic study and characterization of ternary Ag-In-Sn alloys, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 89 (1)(2007), pp.137-142.

22.1. Manasijević, D., Balanović, L., Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53(3)(2017), pp. 165-172.

22.2. Wang, J., Hudon, P., Kevorkov, D., Chartrand, P., Jung, I.-H., Medraj, M., Thermodynamic and experimental study of the Mg-Sn-Ag-In quaternary system, *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, 35(3)(2014), pp. 284-313.

22.3. Ren, Y.-H., Wu, B.-R., Mu, D.-B., Yang, C.-W., Zhang, C.-Z., Wu, F., Optimization of electrolyte conductivity for Li-ion batteries based on mass triangle model, *Chemical Research in Chinese Universities*, 29(1)(2013), pp. 116-120.

22.4. Amore, S., Delsante, S., Parodi, N., Borzone, G., Calorimetric investigation of the Cu-Sn-Bi lead-free solder system, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92(1)(2008), pp. 227-232.

22.5. Shaaban, E.R., Kansal, I., Shapaan, M., Ferreira, J.M.F., Thermal stability and crystallization kinetics of ternary Se-Te-Sb semiconducting glassy alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 98(2)(2009), pp. 347-354.

- 22.6. Li, D., Delsante, S., Watson, A., Borzone, G., The effect of Sb addition on Sn-based alloys for high-temperature lead-free solders: An investigation of the Ag-Sb-Sn system, Journal of Electronic Materials, 41(1)(2012), pp. 67-85.

Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

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 Александра Митовски испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, што се аргументује следећим оценама:

Б.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Александра Митовски докторирала је на одсеку за Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан (Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство).

Б.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Александра Митовски испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Б.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 звањима сарадника у настави и асистента, а затим и кроз држање наставе након избора у звање доцента (од 2015. до данас) на већем броју предмета на студијском програму Металуршко инжењерство. Као наставник у звању доцента, ангажована је за извођење наставе на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1 (предавања од шк. 2017/2018, вежбе до шк. 2017/2018), Теорија пирометалуршких процеса (вежбе до шк. 2018/2019), Топлотна техника и пећи у металургији (предавања, вежбе до шк. 2017/2018), Вакуум металургија (предавања, вежбе до шк. 2017/2018), Металургија ретких метала (вежбе), Металургија секундарних сировина (вежбе), Металургија лаких метала (предавања), Металургија тешких обојених метала (предавања) и Стручна пракса. У оквиру мастер академских студија ангажована на предметима Термодинамика материјала и Стручна пракса. У оквиру докторских академских студија ангажована на предмету Металуршки реактори.

- *Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:* Др Александра Митовски активно учествује у иновирању 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 Александра Митовски добила високе оцене, чија је просечна вредност у претходном изборном периоду износила 4,98.

Ђ.2.2 Оцена резултата научно-истраживачког рада

- *Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира:* Др Александра Митовски је у меродавном изборном периоду била аутор/коаутор: једног рада у истакнутом међународном часопису (M22), три рада у међународним часописима (M23) и једног рада у националном часопису међународног значаја (M24).
- *Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64):* Др Александра Митовски је у меродавном изборном периоду била аутор 25 радова категорије M31-M34 (1 рад категорије M32, 14 радова категорије M33 и 10 радова категорије M34) и 14 радова категорије M61-M64 (2 рада категорије M63 и 12 радова категорије M64).

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Александра Митовски испуњава сва три изборна услова за избор у звање доцента 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 пет од седам ближих одредница.

- *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:* Од 23. 12. 2016. до 12. 12. 2018. год, др Александра Митовски била је технички уредник међународног часописа Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, чији је издавач Технички факултет у Бору, који је индексиран у Web of Science/Science Citation Index Expanded, са импакт фактором (IF=1.4) за 2017. и категоријом M22.
- *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Кандидаткиња је у мандатном периоду била секретар организационог одбора два међународна скупа, члан организационог одбора шест међународних и једног националног скупа. Редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова у области металургије.

- *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:* Кандидаткиња др Александра Митовски била је ментор три одбрањена завршна рада, члан комисије за одбрану четири завршна рада, пет дипломских радова и четири мастер рада.
- *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* Учествовала је у реализацији девет међународних и пет националних пројеката, од чега су два финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- *Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:* Кандидаткиња је коаутор једног техничког решења и рецензент је шест радова у међународним часописима категорије M20 (Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Chemosphere, Revista de Metalurgia, Metallurgical and Materials Engineering, Minerals & Metallurgical Processing Journal, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry) и једног рада у националном часопису категорије M50 (Техника РГМ). Рецензент је једног предлога међународног пројекта.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Александра Митовски испуњава три.

- *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:* Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору била је председник и члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета: председник Комисије за надзор и технички пријем радова на изради електроенергетских инсталација за напајање у кабинету М40/41 (2019), председник Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности (2015), Заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 19 - Електрохемијски систем (2018), заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 7 - Угоститељске услуге (2019), члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2019/2020. години (2019), члан Комисије за студије трећег степена (Решење бр. VI/4-20-3.2. од 19. 10. 2018), координатор 57. Научно-спортског скупа студената "Технологијада 2018" испред Техничког факултета у Бору као организатора, посредник у поступку за заштиту од злостављања на раду на Техничком факултету у Бору (2017), члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2017/2018. години (2017), технички секретар Катедре за металуршко инжењерство (2016), члан тима за представљање Техничког факултета у Бору на Сајму образовања „Edufair 2016“ (2016), члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета из реда наставника испред Техничког факултета у Бору, под чијим покровитељством се одржава научно-спортски скуп студената "Технологијада" (2016), члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2016/2017.

години (2016), учествовала у припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Металуршко инжењерство (2019).

- *Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:* У оквиру учешћа у ваннаставним активностима судената била је ментор седам студентских радова успешно изложених на студентским конференцијама.
- *Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове:* Учествоје и у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове кроз промовисање природних и техничких наука међу основцима, средњошколцима, студентима и грађанством у оквиру манифестација: Фестивал науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ“ у градовима Тимочке Крајине (2015-2018) и „Борска ноћ истраживача - Бонис“ (2015-2018).

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

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

- *Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:* Учешће у пројекту ВИБЕТ (Виртуелне праксе у средњем стручном образовању), у сарадњи са Техничком школом у Бору. Пројекат се односи на образовне профиле рударског и металуршког усмерења и финансиран је кроз Еразмус+ програм КА2 - Стратешка партнерства у области стручног образовања и обука. Пројекат води Београдска отворена школа, Универзитет у Падови (Италија), Интерпројект (Бугарска) и Техничка школа из Ужица. Период реализације пројекта 2018-2019. година. Учешће од 2016. год. у пројекту „Project for Research on the Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development (SATREPS)“ који се реализује у периоду 2014-2020. Учесници пројекта: Akita University (Japan), ИРМ Бор и Технички факултет у Бору (Србија). У оквиру овог пројекта, похађала курс "Basic Remote Sensing & GIS Training" у организацији Japanese Space Systems, и Института за рударство и металургију у Бору (2017). У оквиру пројекта финансираног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовала на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018" (2018). Учешће у делу мултимедијалног пројекта (докторског рада) аутора Мирка Николића "We love copper and copper loves us", који је реализован у оквиру ЕУ пројекта „Frontiers in retreat“. Учешће у програму билатералне сарадње Србије и Хрватске за период 2016-2018, Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me-Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија). Учешће у програму билатералне сарадње Србије и Црне Горе за период 2016-2018, Испитивање термичких, структурних и механичких карактеристика

високолегираних алатних челика. Учесће у програму билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2016-2017, Термодинамика и испитивање фазних равнотежа у Al-Cu-RE (RE = Ce, Nd, La). Учесће у програму билатералне сарадње Србије и Кине за период 2015-2016, Термодинамика и кинетика фазних трансформација у напредним еколошким електронским материјалима. Учесће у програму билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2014-2015, Thermodynamic analysis and phase equilibria investigation in some low melting alloys in Zn-Al-Sn-Ga-In system. У оквиру пројекта финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије (ТР 34023), Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бабра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године, остварује успешну сарадњу са Институтом за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду и Институтом за рударство и металургију у Бору.

- *Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:* Кандидаткиња је члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2014. год. и члан Српског хемијског друштва од 2008. године.
- *Учесће у програмима размене наставника и студената:* У оквиру пројекта „Belt and Road Initiative“, финансираног од стране Министарства трговине НР Кине и сарадње Техничког факултета у Бору и компаније HBIS Смедерево, боравила 20 дана на Хебеи Универзитету економије и бизниса у Шијаауану (Кина), 2018. године где је похађала семинар у области црне металургије "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018".

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, пријавила се једна кандидаткиња, др Александра Митовски, дипл. инж. металургије, 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 Александра Митовски остварила запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента 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 Александре Митовски, дипл. инж. металургије**, у звање **доцента** за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и предлаже 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.

Бор, 20. 05. 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Нада Штрбац, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Жељко Камберовић, редовни професор
Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет

.....
Проф. др Весна Грекуловић, ванредни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Александра Митовски

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Миланче) Митовски**
- Датум и место рођења: **03. 07. 1977, Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2005.**
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.**
- Наслов дисертације: **Карактеризација нестандартних концентрата бакра и могућности њихове прекаде**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Сарадник у настави: **18. 02. 2008 - 11. 02. 2009.**
- Асистент: **12. 02. 2009 – 11. 02. 2015.**
- Доцент: **07. 07. 2015 – 06. 07. 2020.**

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У предходном изборном периоду средња вредност оцено износи 4,98 (од 5,00)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Александра Митовски стекла је богато педагошко искуство током 12 година рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду радећи најпре у звању сарадника у настави, затим асистента, а потом и доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Александра Митовски била је ментор 3 (три) одбрањена завршна рада. Била је ментор 7 (седам) радова презентованих на студентским конференцијама.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Александра Митовски била је члан комисије за одбрану 4 (четири) завршна рада, 5 (пет) дипломских радова и 4 (четири) мастер рада.

	<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 рад из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	5	Кандидат др Александра Митовски је у меродавном изборном периоду била аутор 1 рада у истакнутом међународном часопису (М22), 3 рада у међународним часописима (М23) и 1 рада у националном часопису међународног значаја (М24).
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	39	Кандидат др Александра Митовски је у меродавном изборном периоду била аутор 25 радова категорије М31-М34

			(1 рад категорије M32, 14 радова категорије M33 и 10 радова категорије M34) и 14 радова категорије M61-M64 (2 рада категорије M63 и 12 радова категорије M64).
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво (в. тачку 6)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (в. тачку 7)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	14	Кандидат др Александра Митовски је учествовала у реализацији 19 пројеката (13 међународних и 6 националних)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	66	Према индексној бази SCOPUS, на дан 21. 01. 2020 године, 22 рада кандидата др Александре Митовски, су цитирана 66 пута (хетероцитати), h-index 6.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	21	Кандидат др Александра Митовски испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има публикован 21 научни рад са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.
----	---	----	---

Прилог обавезним условима

Став 6 - радови у категоријама M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира

Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Mitovski A.**, *Electrochemical behavior AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole*, Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy, Vol. 53, No. 3, 2017, pp. 349-356. (ISSN 1450-5339; DOI:10.2298/JMMB170623044G; Ed. Lj. Balanović, Publisher: Technical Faculty in Bor), IF (2017)=1.400 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 32/75).

Рад у међународном часопису - M23

1. Živković D. (†), Ćubela D., Manasijević D., Balanović Lj., Gigović-Gekić A., Gomidželović L., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Thermal and structural characteristics of a eutectic Au-Ge alloy*, Materials Testing, Vol. 59, No. 2, 2017, pp. 118-122. (ISSN 0025-5300; DOI: 10.3139/120.110975; Ed. T. Böllinghaus; Publisher: Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Germany) IF (2017)=0.521 (Materials Science, Characterization & Testing 29/33).
2. Štrbac N., Marković I., **Mitovski A.**, Balanović Lj., Živković D., Grekulović V., *The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives*, Revista de Metalurgia, Vol. 53, No. 1, 2017, pp. e086; Article number e086. (ISSN-L: 0034-8570; DOI: 10.3989/revmetalm.086; Ed. F. A. López; Publisher: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, Madrid, Spain; IF (2017)=0.412 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 64/75).
3. Gomidželović L., Živković D., Talijan N., Ćosović V., Balanović Lj., Požega E., **Mitovski A.**, Marjanović B., *Characterization of the Ga-InSb system: experimental investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties*, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, Vol. 9, No. 7-8, 2015, pp. 965-968. (ISSN 1842-6573; Ed. M. Popescu; Publisher: National Institute for Optoelectronics, Romania) IF (2015)=0.412 (Materials Science, Multidisciplinary 252/271).

Рад у националном часопису међународног значаја - M24

1. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Kragović M., Grekulović V., *Reaction mechanism and kinetics of sulfide copper concentrate oxidation at elevated temperatures*, Metallurgical and Materials Engineering, Vol. 23, No. 3, 2017, Dragana Živković-Memorial issue, pp. 267-280, (ISSN 2217-8961; UDC 669.332, Ed. M. Sokić; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES).

Став 7 - Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32

1. Štrbac N., Mitovski A., *Development of technology for processing the non-standard copper concentrates and other copper bearing raw materials in the objective of environmental protection*, 8th International Symposium on Natural Resources Management, Zaječar (Serbia), 19 May 2018, Proceedings, pp. 13-14, (ISBN 978-86-7747-590-1; Ed. D. Mihajlović, B. Đorđević; Publisher: Megatrend University Belgrade, Faculty of Management Zaječar).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

1. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Mitovski A.**, Štrbac N., Marković I., Gorgievski M., Zdravković M., *Influence of rosehip macerate on corrosion behavior of steel in 0.3 mol/dm³ NaCl*, 51. International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2019, Bor Lake (Serbia), pp. 135-138, (ISBN 978-86-6305-101-0; Eds. S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical Faculty in Bor).
2. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., Gorgievski M., Marković I., **Mitovski A.**, Bošković M., *Composite coatings of nickel with addition of Al₂O₃ particles*, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake (Serbia), 18-21 October 2017, pp. 440-443 (ISBN 978-86-6305-066-2; Ed. N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović; Publisher: Technical Faculty in Bor).
3. Rajčić Vujasinović M., Grekulović V., **Mitovski A.**, Stević Z., *Electrochemical behavior of copper in presence of chestnut macerate*, XXV International Conference on Ecological Truth (EcoIst '17), Vrnjačka Banja (Serbia), 12-15 June 2017, pp. 171-175 (ISBN 978-86-6305-062-4; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
4. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Sokić M., Balanović Lj., Grekulović V., *Comparative review of the innovation strategies for the E-waste management*, XXIV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST '16, Vrnjačka Banja (Serbia), 12-15 June 2016, Proceedings, pp. 696-702 (ISBN 978-86-6305-043-3; Ed. R. Pantović and Z. Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
5. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., Stević Z., **Mitovski A.**, *Electrochemical behaviour of Ag, Cu and AgCu50 alloy in mercaptobenzothiazole*, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor (Serbia), 28. September - 1. October 2016, Proceedings, pp. 415-419 (ISBN 978-86-6305-047-1; Ed. N. Štrbac, D. Živković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
6. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Grekulović V., *Characterization of corn silk by SEM and FTIR analysis used for the biosorption of copper ions from aqueous solutions*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor (Serbia), 2-4 November 2016, Proceedings, pp. 190-195 (ISBN 978-86-6305-051-8; Ed. Z. M. Štirbanović, Z. S. Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
7. Živković D., Štrbac N., Dolić N., Zovko Brodarac Z., Manasijević D., Balanović Lj., **Mitovski A.**, Mladenović S., Marković I., *References review in the field of copper-based casted alloys for last fifteen years*, 15th International Foundrymen Conference, Opatija (Croatia), 11-13 May 2016, Proceedings book, pp. 280-285 (ISBN 978-953-7082-22-2; Ed. N. Dolić, Z. Zovko Brodarac; Publisher University of Zagreb, Faculty of Metallurgy).
8. Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Sokić M., Manasijević D., Balanović Lj., Stojanović J., *Thermodynamic analysis of the roasting process of the complex sulfide copper concentrate*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Proceedings, pp. 590-597 (ISBN 978-99955-81-18-3; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
9. Živković D., Kalinović S., Štrbac N., **Mitovski A.**, Šerbula S., Balanović Lj., Sokić M., *Exergy efficiency concept in industrial ecology*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Proceedings, pp. 883-889 (ISBN 978-99955-81-18-3; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
10. Balanović Lj., Živković D., Štrbac N., Manasijević D., Gomidželović L., **Mitovski A.**, *Zn-Al based ecological alloys and their application in electronics*, XXIII International Conference Ecological Truth (EcoIst'15), Kopaonik (Serbia), 17-20 June 2015, Proceedings, pp. 374-381 (ISBN 978-86-6305-032-7; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
11. Štrbac N., Živković D., Mitovski M., **Mitovski A.**, Manasijević D., Balanović Lj., Sokić M., Rašović M., *Possibilities for the improvement of thermal plants efficiency*, XXIII International Conference Ecological Truth (EcoIst'15), Kopaonik (Serbia), 17-20 June 2015, Proceedings, pp. 445-452 (ISBN 978-86-6305-032-7; Ed. R.V. Pantović, Z.S. Marković; Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor).
12. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Mitovski M., *Reducing the environmental pollution by using renewable energy resources*, III International Conference on Electrical Power Renewable Sources, MKOIEE 15, Belgrade (Serbia), 15-16. October 2015, Proceedings, pp. 39-47 (ISBN 978-86-81505-78-6; Ed. V. Galebović; Publisher: SMEITS i Društvo za obnovljive izvore električne energije).
13. Živković D., **Mitovski A.**, Medved J., Balanović Lj., Vončina M., Manasijević D., *Lead-free solders recycling-recent tendencies*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 4-7. November 2015, Bor (Serbia), Proceedings, pp. 214-221 (ISBN 978-86-6305-037-2; Ed. Z. S. Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor).
14. Štrbac N., Ćirković M., **Mitovski A.**, Živković D., Sokić M., Manasijević D., *Thermodynamic and kinetic aspects of copper concentrate roasting process from the ore deposit Veliki Krivelj*, 2nd Metallurgical &

Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Belgrade (Serbia), 3-5 June 2015, Proceedings and book of abstracts, pp. 169-174 (ISBN 978-86-87183-27-8; Ed. M. Korać; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)).

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

1. Štrbac N., Sokić M., Minić D., Božinović K., Bugarčić M., Stojanović J., **Mitovski A.**, *Oxidation roasting of pentlandite samples at elevated temperatures*, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019 (MME SEE 2019), June 5-7, 2019, Belgrade (Serbia), Book of Abstracts, p. 75, (ISBN 978-86-87183-30-8; Eds. D. Glišić, B. Marković, V. Manojlović, Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)).
2. Štrbac N., **Mitovski A.**, Grekulović V., Božinović K., *Eggshell as potential biosorbent of heavy metals from industrial wastewater*, International Scientific Conference on Green Economy and Environment Protection, Belgrade (Serbia), 23-25 April 2018, Book of Abstracts p.77 (ISBN 978-86-89061-11-6; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica).
3. **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Marković B., Grekulović V., Gorgievski M., *Thermodynamic and kinetic investigations of the sulfide copper concentrate roasting with an increased nickel content*, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2017), Belgrade (Serbia), 1-3 June 2017, Book of abstracts, p.68 (ISBN 978-86-87183-29-2; Ed. K. T. Rajić, D. Glišić; Publisher AMES Serbia).
4. Gurešić D., **Mitovski A.**, Štrbac N., Sokić M., Tomović M., Marković B., Stojanović J., *Reaction mechanism, thermal analysis and kinetics of Bi_2S_3 oxidation in the air atmosphere*, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau (Moldavia), 28-31. August 2017, Book of abstracts, p. 276 (ISBN 978-3-940237-47-7; Ed. A. Rotaru, T. Lupascu, F. Paladi; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
5. Štrbac N., Živković D., **Mitovski A.**, Sokić M., Manasijević D., Balanović Lj., Stojanović J., *Thermodynamic analysis of the roasting process of the complex sulfide copper concentrate*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Book of abstracts, I-70, pp. 190-191 (ISBN 978-99955-81-17-6; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
6. Živković D., Kalinović S., Štrbac N., **Mitovski A.**, Šerbula S., Balanović Lj., Sokić M., *Exergy efficiency concept in industrial ecology*, IV International Congress: "Engineering, environmental Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6. 03. 2015, Book of abstracts, E-21, pp. 291-292 (ISBN 978-99955-81-17-6; Ed. M. Gligorić; Publisher: Tehnološki fakultet Zvornik).
7. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Živković D., Manasijević D., Balanović Lj., Gorgievski M., *The possibilities for organic waste use as heavy metals adsorbent*, International Scientific Conference "The Environment and Adaptation of Industry to Climate Change", Belgrade (Serbia), 22-24. April, 2015, Book of Abstracts, p. 178, (ISBN 978-86-89061-07-9; Ed. L. Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-Ecologica).
8. Balanović Lj., Živković D., Manasijević D., Gomidželović L., Štrbac N., **Mitovski A.**, *Experimental investigation and thermodynamic calculation in quaternary Al-Zn-Sn-Ga system*, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana (Slovenia), 25-28. August 2015, Book of abstracts, p. 258 (ISBN 978-3-940237-34-7; Ed. A. Rotaru, R. Cerc Korošec; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
9. Štrbac N., **Mitovski A.**, Sokić M., Kragović M., Živković D., *Thermal decomposition and reaction mechanism of sulphide copper concentrate oxidation process*, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana (Slovenia), 25-28. August 2015, Book of abstracts, p. 273 (ISBN 978-3-940237-34-7; Ed. A. Rotaru, R. Cerc Korošec; Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry).
10. Štrbac N., **Mitovski A.**, Živković D., Balanović Lj., Mitovski M., *Reducing the environmental pollution by using renewable energy resources*, III International Conference on Electrical Power Renewable Sources, MKOIEE 15, Belgrade (Serbia), 15-16. October 2015, Book of abstracts, p. 20, /Ed. V. Galebović; Publisher: SMEITS i Društvo za obnovljive izvore električne energije).

Став 10 - Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

Међународни пројекти - учесник

1. Учешће у пројекту ВИБЕТ (Виртуелне праксе у средњем стручном образовању; Пројекат бр. 2017-1-RS01-KA202-000192), као представника ТФ Бор у сарадњи са Техничком школом у Бору која је укључена у пројекат. Пројекат се односи на образовне профиле рударског и металуршког усмерења. Циљ пројекта „Виртуелне праксе у области стручног образовања и обука“ (ВИБЕТ) јесте да развије и промовише модел за виртуелне праксе у области стручног образовања и обука. Пројекат је финансиран кроз Еразмус+ програм KA2 - Стратешка партнерства у области стручног образовања и обука. Пројекат води Београдска отворена школа, Универзитет у Падови (Италија), Интерпројект (Бугарска) и Техничка школа из Ужица. Период реализације пројекта 2018-2019. година.
2. У оквиру пројекта финансираног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине „Појас и пут“, учествовала на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: " Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду 06-26. 09.2018. године
3. Учешће у делу мултимедијалног пројекта (докторског рада) аутора Мирка Николића " We love copper and copper loves us", који је реализован у оквиру ЕУ пројекта „Frontiers in retreat“ где су на Техничком факултету у Бору урађена експериментална истраживања, 2016.
4. Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске за период 2016-2018, Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија).
5. Програм билатералне сарадње Србије и Црне Горе за период 2016-2018, Испитивање термичких, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика. Руководилац: проф. Др Драгана Живковић.
6. Учешће од 2016. год. у пројекту „Project for Research on the Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development (SATREPS)“ који се реализује у периоду 2014-2020. Руководилац: проф. др Даизо Ишијама, Akita University Japan. Учесници пројекта: Akita University (Japan), ИРМ Бор и Технички факултет у Бору (Србија).
7. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2016-2017, Термодинамика и испитивање фазних равнотежа у Al-Cu-RE (RE = Ce, Nd, La). Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
8. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2015-2016, Термодинамика и кинетика фазних трансформација у напредним еколошким електронским материјалима. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
9. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2014-2015, Thermodynamic analysis and phase equilibria investigation in some low melting alloys in Zn-Al-Sn-Ga-In system. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
10. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2013-2014. Упоредно термодинамичко испитивање и карактеризација напредних еколошких легура са памћењем облика. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
11. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2011-2012. Термодинамичко испитивање Zn-Al-Me (Me=Ni, Ge, Fe) система путем упоредног приступа – калкулација First Principles-типа, CALPHAD и кључни експерименти. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
12. Пројекат TEMPUS – MCHEM (tip: Joint Project) - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes. Позиција у тиму: учесник. У оквиру пројекта боравила у Брну (Чешка) на Факултету за физичку хемију, у периоду 30.10.2011 – 05.11.2011. године.
13. Пројекат PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15 – The virtual space of knowledge - the way of integration. Позиција у тиму: учесник. У оквиру пројекта боравила на Универзитету Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), у периоду 27 - 29. 04. 2009. године.

Национални пројекти – учесник

1. Министарство просвете и науке Републике Србије (ТР 34023), Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године; руководиоца пројекта: проф. др Нада Штрбац.
2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, "Иновирање постојећег студијског програма из области металуршког инжењерства", у оквиру програмске активности

"Развој високог образовања", за период 2018-2019. година; руководилац пројекта: проф. др Весна Грекуловић.

3. Пројекат Министарства омладине и спорта, Београд, "Караван науке Тимочки научни торнадо ТНТ 2017" (уговор бр. 401-01-136/2017-04 од 09. 06. 2017). Период реализације: 09.06.2017 - 31.01.2018. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа у Бору, ОШ "3. октобар" из Бора, Регионални центар за таленте Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, УГ "Виллаге" Бор.
4. Пројекат Центра за промоцију науке, Београд, "Како смо почели да користимо метале" (уговор бр. 1142/17 од 18. 08. 2017). Период реализације: 01.09.2017 - 31. 12. 2017. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет Бор и Музеј рударства и металургије Бор.
5. Пројекат Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Београд, "Трагом човека до река" (уговор бр. 401-00-02598/2016-16 од 10. 08. 2016). Период реализације: 1. 9. 2016 - 30. 11. 2016. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ "3. октобар" из Бора, ОШ "Десанка Максимовић" из Зајечара, Техничка школа Бор као и Фондација "Др Берислав Ристић Берко".
6. Центар за промоцију науке Београд, Караван науке "Тимочки Научни Торнадо" - ТНТ13; 2013. године. период: 10.10.2013 - 31.12.2013, руководилац пројекта: проф. др Драгана Живковић. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

иностранству	③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--------------	---

Прилог изборним условима

1. Стручно-професионални допринос

1.1.

Од 23. 12. 2016. до 12. 12. 2018. год, била технички уредник међународног часописа Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, чији је издавач Технички факултет у Бору, који је индексиран у Web of Science/Science Citation Index Expanded, са импакт фактором (IF=1.4) за 2017. и категоријом M22.

1.2.

Била је члан организационих одбора 14 међународних скупова:

- Секретар Организационог одбора 6th International Student Conference on Technical Science (25-27 September 2019, Bor, Serbia).
- Секретар Организационог одбора 5th International Student Conference on Technical Science (28 September-1 October, 2018, Bor, Serbia).
- Члан Организационог одбора 4th International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and related fields (20-21 October, 2017, Bor, Serbia).
- Члан Организационог одбора 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (18-21 October 2017, Bor Lake, Serbia).
- Члан Организационог одбора 3rd International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (30 September, 2016, Bor, Serbia).
- Члан Организационог одбора 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, (28-30 September 2016, Bor, Serbia).
- Члан Извршног Организационог одбора 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28. 8. 2015, CEEC-TAC3 (Ljubljana, Slovenia).
- Члан Организационог одбора 2nd International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (13-14. 7. 2015, Bor, Serbia).
- Члан Организационог одбора 1st International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (3. 10. 2014, Bor Lake, Serbia).
- Члан Организационог одбора 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, (1-4. 10. 2014, Bor Lake, Serbia).
- Члан Организационог одбора 45th International October Conference on Mining and Metallurgy (16-19. 10. 2013, Bor Lake, Serbia).
- Члан Организационог одбора 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (26-28 May 2011, Zaječar, Serbia).
- Члан Организационог одбора 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy (9-12. 10. 2011, Kladovo, Serbia).
- Члан Организационог одбора 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy (10-13. 10. 2010, Kladovo, Serbia).

Била је члан организационих одбора 4 национална скупа:

- Члан Организационог одбора VII Симпозијума о Термодинамици и фазним дијаграмима (8. 6. 2015. Бор, Србија).
- Члан Организационог одбора VI Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (19. 10. 2013. Борско језеро, Србија).
- Члан Организационог одбора V Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (13.10.2011. Кладово, Србија).
- Члан Организационог одбора IV Симпозијума о Термодинамици и Фазним Дијаграмима (03. 07. 2009. Зајечар, Србија).

1.3.

Била је члан комисије за одбрану 4 мастер рада:

- К. Божиновић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације пентландита*, Технички факултет у Бору, 2019.
- М. Милановић, *Утицај присуства етанолског екстракта белог лука, ловора и босиљка на корозионо понашање челика*, Технички факултет у Бору, 2019.
- Б. Здравковић, *Електрохемијско понашање челика у киселој и неутралној средини у присуству сока коре кромпира и сока коре лубенице*, Технички факултет у Бору, 2019.
- Милица Бошковић (мастер рад), *Утицај неких природних инхибитора на процесе оксидације челика у раствору сумпорне киселине*, Технички факултет у Бору, 2018.

Била је члан комисије за одбрану 5 дипломских радова:

- Л. Росић, *Примена еколошких инхибитора за заштиту бакра од корозије*, Технички факултет у Бору, 2019.
- Б. Лазаревић, *Мogućности прераде концентрата бакра са повећаним садржајем штетних компонената*, Технички факултет у Бору, 2019.
- Н. Пајкић, *Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица Al_2O_3 и TiO_2* , Технички факултет у Бору, 2016.
- Д. Драгуловић, *Утицај присуства мацерата кестена, рузмарина, хмеља и храста на корозионо понашање бакра*, Технички факултет у Бору, 2016.
- В. Цветковић, *Кинетика и механизам процеса оксидације халкопиритно-пиритног концентрата бакра*, Технички факултет у Бору, 2015.

Била је ментор 3 одбрањена завршна рада:

- Д. Николић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације природног минерала кобалтита*, Технички факултет у Бору, 2019.
- М. Каранфиловски, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације природног минерала милерита*, Технички факултет у Бору, 2018.
- М. Крстић, *Утицај садржаја стронцијума на модификовање структуре комерцијалне $AlSi8Cu3Mg$ легуре*, Технички факултет у Бору, 2016.

Била је члан комисије за одбрану 4 завршна рада:

- А. Мијуџић, *Електрохемијско понашање челика у киселој средини у присуству сока лимуна и екстракта жалфије*, Технички факултет у Бору, 2019.
- К. Божиновић, *Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације бизмут (III) сулфида*, Технички факултет у Бору, 2017.
- Р. Перић, *Електрохемијско испитивање легура злата, сребра и бакра у раствору натријум-хлорида*, Технички факултет у Бору, 2016.
- С. Ђорђевић, *Утицај меркаптобензотиазола на електрохемијско понашање легуре $AgCu50$ у алкалној средини*, Технички факултет у Бору, 2016.

1.5.

Била је учесник на 13 међународних и 6 националних пројеката.

- Учесник на међународном пројекту:

1. Пројекат ВИБЕТ (Виртуелне праксе у средњем стручном образовању; Пројекат бр. 2017-1-RS01-KA202-000192), као представник ТФ Бор у сарадњи са Техничком школом у Бору која је укључена у пројекат. Пројекат се односи на образовне профиле рударског и металуршког усмерења. Циљ пројекта „Виртуелне праксе у области стручног образовања и обука” (ВИБЕТ) јесте да развије и промовише модел за виртуелне праксе у области стручног образовања и обука. Пројекат је финансиран кроз Еразмус+ програм КА2 - Стратешка партнерства у области стручног образовања и обука. Пројекат води Београдска отворена школа, Универзитет у Падови (Италија), Интерпројект (Бугарска) и Техничка школа из Ужица. Период реализације пројекта 2018-2019. година.
2. Пројекта „Појас и пут“ финансиран од стране Министарства трговине Народне Републике Кине и учешће на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијауан, Кина): " Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", 2018.
3. Учешће у делу мултимедијалног пројекта (докторског рада) аутора Мирка Николића " We love copper and copper loves us", који је реализован у оквиру ЕУ пројекта „Frontiers in retreat“ где су на Техничком факултету у Бору урађена експериментална истраживања, 2016.
4. Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске за период 2016-2018, Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија).
5. Програм билатералне сарадње Србије и Црне Горе за период 2016-2018, Испитивање термичких, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
6. Пројекат „Project for Research on the Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development (SATREPS)“ који се реализује у периоду 2014-2020. Руководилац: проф. др Даизо Ишијама, Akita University Japan. Учесници пројекта: Akita University (Јапан), ИРМ Бор и Технички факултет у Бору (Србија), 2016-2020.
7. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2016-2017, Термодинамика и испитивање фазних равнотежа у Al-Cu-RE (RE = Ce, Nd, La). Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
8. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2015-2016, Термодинамика и кинетика фазних трансформација у напредним еколошким електронским материјалима. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
9. Програм билатералне сарадње Србије и Словеније за период 2014-2015, Thermodynamic analysis and phase equilibria investigation in some low melting alloys in Zn-Al-Sn-Ga-In system. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
10. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2013-2014. Упоредно термодинамичко испитивање и карактеризација напредних еколошких легура са памћењем облика. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
11. Програм билатералне сарадње Србије и Кине за период 2011-2012. Термодинамичко испитивање Zn-Al-Me (Me=Ni, Ge, Fe) система путем упоредног приступа – калкулација First Principles-типа, CALPHAD и кључни експерименти. Руководилац: проф. др Драгана Живковић.
12. Пројекат TEMPUS – MCHEM (tip: Joint Project) - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes, 2011.
13. Пројекат PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15 – The virtual space of knowledge - the way of integration, 2009.

- Учесник на националном пројекту:

1. Министарство просвете и науке Републике Србије (ТР 34023), Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године; руководиоца пројекта: проф. др Нада Штрбац.
2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, "Иновирање постојећег студијског програма из области металуршког инжењерства", у оквиру програмске активности "Развој високог образовања", за период 2018-2019. година; руководиоца пројекта: проф. др Весна Грекуловић.
3. Пројекат Министарства омладине и спорта, Београд, "Караван науке Тимочки научни торнадо ТНТ 2017" (уговор бр. 401-01-136/2017-04 од 09. 06. 2017). Период реализације: 09.06.2017 - 31.01.2018. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа у Бору, ОШ "3. октобар" из Бора, Регионални центар за таленте Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, УГ "Виллаге" Бор.
4. Пројекат Центра за промоцију науке, Београд, "Како смо почели да користимо метале" (уговор бр. 1142/17 од 18. 08. 2017). Период реализације: 01.09.2017 - 31. 12. 2017. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет Бор и Музеј рударства и металургије Бор.
5. Пројекат Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Београд, "Трагом човека до река" (уговор бр. 401-00-02598/2016-16 од 10. 08. 2016). Период реализације: 1. 9. 2016 - 30. 11. 2016. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ "3. октобар" из Бора, ОШ "Десанка Максимовић" из Зајечара, Техничка школа Бор као и Фондација "Др Берислав Ристић Берко".
6. Центар за промоцију науке Београд, Караван науке "Тимочки Научни Торнадо" - ТНТ13; 2013. године. период: 10.10.2013 - 31.12.2013, руководиоца пројекта: проф. др Драгана Живковић. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор.

1.6.

- Коаутор је 8 техничких решења:

1. Балановић Јб., Живковић Д., Манасијевић Д., Гомицеловић Л., Костов А., Митовски А., Минић Д., Тодоровић Р., *Вишекомпонентни еколошки лемови Sn-Zn-Ga и Sn-Zn-Ga-Al лемови*, корисник Д.О.О. Матензит, Бор, 2015, М82.
2. Сокић М., Марковић Б., Штрбац Н., Живковић Д., Матковић В., **Митовски А.**, *Хидрометалуршки поступак прераде полиметаличних Cu-Zn-Pb сулфидних концентрата лужењем раствором сумпорне киселине и натријум-нитрата при стандардном притиску*, корисник: ТИР Бор, Београд, 2014, М83.
3. Штрбац Н., Михајловић И., Митовски А., Сокић М., Живковић Д., Марковић Б., *Развој технологије за прераду флотацијске јаловине применом комбинованог пирометалуршког и хидрометалуршког поступка у циљу добијања бакра и заштита животне средине*, корисник: ТИР Бор, Бор, 2013.
4. Ћирковић М., Камберовић Ж., Кораћ М., Митовски М., Митовски А., *Постројење за коришћење топлотне енергије гасова процеса пржења у Топионици бакра у Бору*, Бр. Пројекта: ТР 34033, Област: Обојена металургија Техничко решење је произашло из рада на пројекту "Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, корисник: ТИР Бор, Бор, 2012.
5. Ћирковић М., Камберовић Ж., Митовски М., Кораћ М., Митовски А., *Постројење за загревање електрофилтера у време дугих застоја технолошке линије у топионици у Бору*, Бр. Пројекта: ТР 34033, Област: Обојена металургија; Техничко решење је произашло из рада на пројекту "Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, корисник: ТИР Бор, Бор, 2012.

6. Ћирковић М., Митовски М., Трујић В., Митовски А., *Примена котла утилизатора за коришћење високотемпературне топлотне енергије гасова процеса пржења у флуосолид реактору*, корисник: ТИР Бор, Бор, 2010,
 7. Ћирковић М., Митовски М., Трујић В., Митовски А., *Начин примене топлотне пумпе за коришћење нискотемпературне топлотне енергије из процеса производње сумпорне киселине*, корисник: ТИР Бор, Бор, 2010.
 8. Ћирковић М., Митовски М., Ивановић А., Митовски А., *Цевасти размењивач топлоте за хлађење постељице флуосолид реактора у топioniци у Бору*, корисник: ТИР Бор, Бор, 2010.
- Рецензент је радова у међународним часописима (Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Chemosphere, Revista de Metalurgia, Metallurgical and Materials Engineering, Minerals & Metallurgical Processing Journal, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Metallurgical and Materials Transactions B) и националном часопису (Техника РГМ).
 - Рецензент предлога пројекта из Програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и СР Немачке ДААД за 2020/2021.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.

- Током дванаестогодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору била је председник и члан бројних комисија и радних група формираних од стране Факултета: Председник Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности (2015), Заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 19 - Електрохемијски систем (2018), Заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности бр. 7 - Угоститељске услуге (2019), Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2019/2020. години (2019), Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство (2019), Члан Комисије за студије трећег степена (2018), Координатор 57. Научно-спортског скупа студената "Технологијада 2018" испред Техничког факултета у Бору као институције - организатора. (2018), Посредник у поступку за заштиту од злостављања на раду на Техничком факултету у Бору (2017), Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2017/2018. години (2017), Технички секретар Катедре за металуршко инжењерство (од 2016), Члан тима за представљање Техничког факултета у Бору на Сајму образовања „Edufair 2016“, одржаног у Београду, 11-12. 3. 2016. (2016), Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета из реда наставника испред Техничког факултета у Бору, под чијим покровитељством се одржава научно-спортски скуп студената "Технологијада" (2016), Члан Радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа-будућих бруцоша за упис у шк. 2016/2017. години (2016), Члан Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници (2013), Члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (2010), Учествовала у припреми материјала за сва три циклуса акредитације студијског програма Металуршко инжењерство (2008, 2013. и 2019).

2.4.

- У оквиру учешћа у ваннаставним активностима судената била је ментор 9 студентских радова успешно изложених на студентским конференцијама.

2.5.

- У оквиру учешћа у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, активна је у промовисању природних и техничких наука путем учешћа као предавача и демонстратора на манифестацијама:

Фестивал науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ“ (2012-2018) и „Борска ноћ истраживача - Бонис“ (2014-2018).

- Иницијатор и један од координатора хуманитарног пројекта локалне заједнице "Борска просвета за радост дечијег света" испред Техничког факултета у Бору, који се реализује од 2018. године у Бору. Пројекат обухвата хуманитарно спортско и поетско дружење просветних радника Бора, при чему се хуманитарни карактер огледа у сакупљању новчаних прилога просветних радника, и донирању установама која се баве децом и омладином: Дневном боравку за децу са посебним потребама "Мозаик" у Бору (2018), и Дечјем одељењу Опште болнице у Бору (2019). Реализација пројекта планира се и у 2020. години, са тенденцијом ширења и на околне локалне заједнице.
- Представник Техничког факултета у Бору на VII Фестивалу образовања и учења одраслих, одржаном у Бору, 22 - 23. 12. 2014. у организацији Друштва за образовање одраслих, Београд, Друштва младих истраживача, Народне библиотеке и Читаонице „Европа“ из Бора. Циљ Фестивала је промоција културе целоживотног учења.

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

3.1.

- Учешћем на 13 међународних и 6 националних пројеката остварила је успешну сарадњу са следећим институцијама: Универзитет у Падови (Италија), Хебеи Универзитет за економију и бизнис (Кина), Металуршки факултет у Сиску, Свеучилиште у Загребу (Хрватска), Металуршко-технолошки факултет – Универзитет Црне Горе (Црна Гора), Акита Универзитет (Јапан), Наравословнотехничка факултета Љубљана (Словенија), Central South University Changsha (Кина), University of Greenwich (Велика Британија), University of Belgrade (Србија), University of Niš (Србија), University of Kragujevac (Србија), University of Novi Sad (Србија), Business and Technical College of Applied Studies in Uzice (Србија), Serbian Chemical Society (Србија), The Greens of Serbia (Србија), Standing Conference of Towns and Municipalities (Србија), Ministry of Environmental and Spatial Planning (Србија), University of Nova Gorica (Словенија), Brno University of Technology (Чешка), RWTH Aachen University (Немачка) и Универзитет Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина Београд (Србија), Институт за рударство и металургију Бор (Србија).

3.3.

Др Александра Митовски члан је следећих професионалних удружења:

- Српско хемијско друштво, и
- Комитет за термодинамику и фазне дијаграме Србије.

3.4.

1. Пројекат „ПОЈАС И ПУТ“, финансиран од стране Министарства трговине Народне Републике Кине. У оквиру пројекта боравила у Хебеи провинцији у периоду 06-26. 09.2018. године, где је учествовала на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: " Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018".
2. Пројекат TEMPUS – MCHM (tip: Joint Project) - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes. Позиција у тиму: учесник. У оквиру пројекта боравила у Брну (Чешка) на Факултету за физичку хемију, у периоду 30.10.2011 – 05.11.2011. године.
3. Пројекат PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15 – The virtual space of knowledge - the way of integration. У оквиру пројекта боравила на Универзитету Ефтимие Мургу у Решици (Румунија), у периоду 27 - 29. 04. 2009. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, пријавила се једна кандидаткиња, др Александра Митовски, дипл. инж. металургије, 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 Александра Митовски остварила запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата др Александру Митовски, дипл. инж. металургије, предложи за избор у звање доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и да предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум:

Бор, 20. 05. 2020. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Нада Штрбац, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Жељко Камберовић, редовни професор
Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет

.....
Проф. др Весна Грекуловић, ванредни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору



Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У
БОРУ

☎+381(0) 30 424 - 555,
faks: 030 421 - 078
PIB: 100629192, MB: 07130210

University of Belgrade
TECHNICAL FACULTY IN
BOR

☎+381 (0)30 424 - 555,
fax: 030 421 - 078
PIB: 100629192, MB: 07130210



Војске Југославије 12, 19210 Бор, п. факс 50

Број III/1- 738

Датум: 12. 06. 2020. године

На основу члана 21. Став 1. Тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду издаје

П О Т В Р Д У

Универзитетском наставнику у звању доцента, др Александри Митовски, доктору техничких наука, кандидату за избор у звање и заснивање радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике.

Достављено:

- ВНО техничких наука
- а/а

Д е к а н



Проф. Др Нада Штрбац

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата АЛЕКСАНДРА МИТОВСКИ

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

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

У Београду, _____

Потпис аутора

