

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 06. 07. 2011.

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 МИРА (Божидар) ЦОЦИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Асистента** у које је први пут изабрана: **24. 03. 2008.** године за ужу научну област: **Рударство и геологија**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **30. 03. 2014. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **16. 05. 2012. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања.**

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/5-23-ИБ-7/2 од 27. 04. 2012. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Миховил Логар,	ред. проф.	Геологија	Рударско Геолошки факултет у Београду
2) др Сузана Ерић,	доцент	Геологија	Рударско Геолошки факултет у Београду
3) др Миодраг Бањешевић,	доцент	Рударство и геологија	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: **29. 05. 2012. 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 : 05. 07. 2012. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИРЕ ЦОЦИЋ 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 Милан Антонијевић

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. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-25-ИБ-4
Бор, 06. 07. 2012. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 44/2010) и члана 49., 103. И 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 05. 07. 2012. године, доноси

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

I Утврђује се предлог за избор **др МИРЕ ЦОЦИЋ**, дипл. инж геолог., из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА**.

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 16. 05. 2012. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-23-ИБ-7/2 од 27. 04. 2012. 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 20. 06 – 03. 07. 2012. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

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

Д е к а н

Проф. Др Милан Антонијевић

**IZBORNOM VEĆU
UNIVERZITETA U BEOGRADU
TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU**

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5-23-IB-7/2 od 27.04.2012. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa jednog nastavnika za užu naučnu oblast Rudarstvo i geologija, po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI 16.05.2012. godine.

Na raspisani konkurs, u predviđenom roku, se prijavio samo jedan kandidat, dr Mira Cocić, dipl. inž. geologije, asistent Tehničkog fakulteta u Boru.

Posle pregleda dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

R E F E R A T

A. BIOGRAFSKI PODACI

A1. Osnovni biografski podaci

Kandidat dr Mira Cocić dipl. inž. geologije, rođena je 28.09.1963. god. u Tabanovcu. Osnovnu, srednju hemijsku školu i Rudarsko-geološki fakultet završila je u Beogradu. **Diplomirala** je 1990. god. na smeru za mineralogiju i kristalografiju na temi: "Mineraloško-hemijsko proučavanje glina iz Kolubarskog i Arandelovačkog basena". **Stručni ispit** sa temom: "Rezultati mikroskopskih ispitivanja rude polimetaličnog ležišta Čoka Marin III i aspekt koncentracije korisnih minerala" položila je 07. 12. 1993. god. u Savezu inženjera i tehničara Srbije u Beogradu (Rešenje br. 513/Ge). **Poslediplomske studije** sa temom "Mineralne transformacije pri prženju koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru" iz oblasti primenjene mineralogije završila je 05. 11. 2004. godine. **Doktorsku disertaciju** pod nazivom „Primena flotacijske jalovine RTB Bor za staklokeramiku" odbranila je 16. 03. 2012. god. takođe na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i time stekla naučni stepen Doktor tehničkih nauka u oblasti geologije.

Uže oblasti interesovanja dr Mire Cocić su: geologija i primenjena mineralogija.

Autor i koautor je više radova u časopisima međunarodnog značaja, većeg broja radova saopštenih na skupovima međunarodnog značaja štampanih u celini i na skupovima nacionalnih značaja.

Kao saradnik učestvuje na projektu "Mineralne vrste Srbije: sastav, struktura, geneza, primena i uticaj na životnu sredinu" od 2006 – 2010. god. (146020B), a zatim i za period 2011-2014. god. (176010).

U dosadašnjem pedagoškom i stručnom radu svoje sposobnosti ispoljila je u inoviranju nastavnog procesa sa ciljem da se predviđeni nastavni planovi i programi što lakše prate i savlađuju, kao i u konsultacijama i pomoći studentima prilikom pripreme ispita.

A2. Profesionalno iskustvo

Nakon diplomiranja dr Mira Cocić radila je od 10.06.1990. do 31.10.2006. god., u Institutu za bakar – RTB Bor. Od strane Naučno nastavnog veća Rudarsko-geološkog fakulteta izabrana je 24.01.2006. god. u zvanje istraživača saradnika. Od 24.03.2008. god., radi na na Tehničkom fakultetu u Boru, na poslovima univerzitetskog saradnika u zvanju asistenta za užu naučnu oblast Rudarstvo i geologija (geološka grupa predmeta). Reizabrana je 31.03.2011. godine.

U tabeli 1 dat je prikaz kretanja akademske karijere dr Mire Cocić.

Tabela 1. Kretanje akademske karijere

Institucija	Od (god.)	Do (god.)	Zvanje
Institut za bakar - Bor	10.06.1990	31.12.1990	Pripravnik
Institut za bakar - Bor	01.01.1991	05.12.2001	Pomoćni stručni saradnik
Institut za bakar - Bor	06.12.2001	22.10.2003	Stručni saradnik
Institut za bakar - Bor	23.10.2003	31.10.2006	Stariji stručni saradnik
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru	24.03.2008		Univerzitetski saradnik (asistent)

B. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

B1. Ocena ukupnog naučno-istraživačkog rada

Dr Mira B. Cocić je pored magistarskog rada i doktorske disertacije, objavila **61** naučno-stručnih radova iz različitih oblasti: geologije (primenjene mineralogije, petrologije), metalurgije i arheometalurgije, primenjene informatike i primenjene spektroskopije.

Suma poena u dosadašnjem radu, prema koeficijentima Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije, data je u tabeli 2.

Tabela 2. Suma poena ukupnog naučno-istraživačkog rada dr Mire B. Cocić

Naziv i oznaka grupe rezultata	Vrsta i vrednost rezultata	Broj rezultata	Ukupna vrednost
M20 (Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja)	M21=8 M22=5 M23=3	1 2 4	8 10 12
M30 (Zbornici međunarodnih naučnih skupova)	M33=1 M34=0,5	20 2	20 1
M50 (Časopisi nacionalnog značaja)	M51=2 M52=1,5	5 10	10 15
M60 (Zbornici skupova nacionalnog značaja)	M63=0,5 M64=0,2	16 1	8 0,2
M70 (Magistarske i doktorske teze)	M71=6 M72=4	1 1	6 4
Ukupno:		63	94.2

B2. Spisak naučnih, stručnih i drugih radova

Kako se kandidat bira prvi put u nastavničko zvanje, u nastavku je prikazan spisak svih publikovanih radova.

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značenja M20 1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1.1.1. **Mira B. Cocić**, Mihovil M. Logar, Saša Lj. Cocić, Snežana S. Dević, Dragan M. Manasijević, Transformation of chalcopyrite in the roasting process of copper concentrate in fluidized bed reactor, **JOM**, 63 (5) (2011) 55-59, ISSN 1047-4838, [IF (2010) = 1.175 – 14/76] DOI: 10.1007/s11837-011-0078-2

1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22

1.2.1. D. Živković, N. Štrbac, V. Trujić, Ž. Živković, M. Vuksan, Z. Živković, B. Milosavljević, **M. Cocić** and V. Andrić, Physico–chemical investigation of slag occurrences Rgotski kamen Timok region, Eastern Serbia, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 76 (1) (2004) 227 - 235, ISSN 1388-6150 [IF (2004) = 1,478 – 30/70]

1.2.2. D. Živković, N. Strbac, J. Lamut, B. Andjelić, **M. Cocić**, M. Šteharinik and A. Mitovski, Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, **Journal of mining and metallurgy**, Section B: Metallurgy, 45 (2) B (2009) 207 – 212, ISSN 1450-5339 [IF (2009) = 0,548], (DOI: 10.2298/JMMB090207Z)

1.3. Rad u međunarodnom časopisu

M23

1.3.1. D. Manasijević, D. Živković, **M. Cocić**, D. Janjić, Ž. Živković, Phase equilibria in the quasibinary GaSb – Pb, **Thermochimica acta**, 419 (2004) 295-297, ISSN 0040-6031 [IF (2004) = 1.161 – 69/106]

DOI:10.1016/j.tca.2004.04.004

1.3.2. D. Živković, D. Manasijević, Ž. Kamberović, **M. Cocić**, B. Marjanović, Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, **Metalurgija**, 46 (3) (2007) 151-156, ISSN 0543-5846 [IF (2007) = 0,196 – 53/66]

1.3.3. **Mira B. Cocić**, Mihovil M. Logar, Saša Lj. Cocić, Dragana T. Živković, Branko Ž. Matović, Snežana S. Dević, Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rendgenskom difrakcijom i hemijskom analizom, **Hemijska industrija** 63 (4) (2009) 319-324, ISSN 0367-598X [IF (2009) = 0,117 – 118/127], (DOI: 10.2298/HEMIND0904319C)

1.3.4. **Cocić M.**, Logar M., Matović B., Poharc-Logar V., Glass-ceramics obtained by the crystallization of basalt, **Science of Sintering**, 42 (3) (2010) 383-388, ISSN 0350-820X [IF (2009)=0.403 – 14/25], DOI:10.2298/SOS1003383C

2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova

M30

2.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

M33

2.1.1. M. Štehnik, R. Kovačević, **M. Cocić**, Određivanje selena iz anodnog bakra metodama AES-ICP i OES, XII Jugoslovensko savetovanje o opštoj i primenjenoj spektroskopiji sa međunarodnim učešćem, Beograd, (1999) 47

2.1.2. R. Kovačević, M. Štehnik, **M. Cocić**, Određivanje zlata i srebra u anodnom bakru metodama AES-ICP i OES, XII Jugoslovensko savetovanje o opštoj i primenjenoj spektroskopiji sa međunarodnim učešćem, Beograd, (1999) 25

2.1.3. S. Dević, M. Logar, Z. Slović, R. Galjak, **M. Cocić**, Mineralogical chemical changes of magchromic bricks from casting ladles linings after the exploitation, 3rd Macedonian Conference of Metallurgy, " METALLURGY 2000 " Ohrid 4-6 may, (2000) 335-340

2.1.4. M. Štehnik, R. Kovačević, **M. Cocić**, Određivanje sadržaja antimona u uzorcima mesinga metodom OES, II MEĐUNARODNA KONFERENCIJA HEMIJSKIH DRUŠTAVA ZEMALJA JUGOISTOČNE EVROPE, Grčka, (2000) 228

2.1.5. **M. Cocić**, S. Cocić, V. Tasić, R. Kovačević, M. Štehnik, Uporedno proučavanje Atterbergovih granica konsistencije i kapilarne adsorpcije vode na glinama Arandelovačkog i Kolubarskog basena, II MEĐUNARODNA KONFERENCIJA HEMIJSKIH DRUŠTAVA ZEMALJA JUGOISTOČNE EVROPE, Grčka, (2000)

2.1.6. D. Gavrilovski, M. Gavrilovski, **M. Cocić**, High-Temperature glass-ceramic enamel coatings, II MEĐUNARODNA KONFERENCIJA HEMIJSKIH DRUŠTAVA ZEMALJA JUGOISTOČNE EVROPE, Grčka, (2000) 215

2.1.7. S. Cocić, **M. Cocić**, M. Jovanović, Zeolites in conglomerates and their connection with copper mineralization in the Bor ore field, Symposium: Geology and metallogeny of the Dinarides and Vardar zone; Zvornik, (2000)

2.1.8. D. Živković, N. Štrbac, Ž. Živković, Z. Živković, V. Andrić, B. Milosavljević, V. Trujić, M. Vuksan, **M. Cocić**, Physico-chemical characterisation of the archaeometallurgical findings from locality Čoka Kazak (Timočka krajina, Srbija),
3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium – an Endless Frontier, September 22-25, (2002), Bucharest, Romania; Book of abstracts, volume II 107

2.1.9. S. Cocić, D. Koželj, M. Banješević, **M. Cocić**, Intrusive rocks in the ore field Crni vrh and their relation to mineralization, Internacional Symposium, Geology and metallogeny of copper and gold deposits in the Bor metallogenic zone – Bor 100 years, proceeding, Bor lake, 24-25 oktobar (2002) 163-172

2.1.10. S. Dević, **M. Cocić**, M. Tomović, Mineralogical and chemical sample structure found in the archaeometallurgical centre Zajacak west of Kopaonik, Yugoslavia, International conference Archeometallurgy in Europe, 24-26 September (2003), Milan, Italy

2.1.11. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **M. Cocić**, R. Todorović, Comparison of theoretical calculations of phase equilibria in the In-Sb-Sn system with experimental data, 2nd International Conference, Deformation processing and structure of materials, 26-28 May, (2005) 237-240, Belgrade, Serbia and Montenegro.

2.1.12. D. Živković, N. Štrbac, **M. Cocić**, M. Šteharik, Z. Stević, B. Marjanović, Preliminary investigation of the early byzantine metallurgical activities at Felix Romuliana (Zaječar, Eastern Serbia), International symposium, Metallurgy in southeast Europe from ancient times till the end of 19th century, 26-30 September (2005) 125-129, Technical University Recreation Home, Sozopol, Bulgaria.

2.1.13. D. Živković, N. Štrbac, D. Nikolić, I. Jovanović, S. Budić, **M. Cocić**, M. Šteharik, V. Andrić, Physico-chemical characterization of slag occurrences at Tilva Njagra locality (Bor region, Eastern Serbia), International symposium, Metallurgy in southeast Europe from ancient times till the end of 19th century, 26-30 September (2005) 181-185, Technical University Recreation Home, Sozopol, Bulgaria.

2.1.14. S. Dević, **M. Cocić**, Mineralogy significant scientific discipline and their uses in different industrial sectors, 40th International October conference on mining and metallurgy, Sokobanja 5-8 october (2008) 172-178, ISBN 978-86-80987-60-6

2.1.15. S. Dević, **M. Cocić**, Mineralogical characterization of raw materials on base microscopy and XRD methods, XXI International Serbian symposium on mineral processing, Bor 4-6 november (2008) 36-41, ISBN 978-86-80987-63-7

2.1.16. Snežana Dević, **Mira Cocić**, Optička mikroskopija osnovna metoda karakterizacije mineralnih materijala u metalurgiji gvožđe i čelika i metalurgiji bakra, I međunarodni kongres: „Inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji“, Jahorina, Republika Srpska, 14-16.oktobar (2009) 85-89, IT 09,

2.1.17. Snežana Dević, Mihovil Logar, **Mira Cocić**, Mineraloško-hemijska karakterizacija zeolitskih tufova, podrška aplikaciji u građevinarstvu, Treći internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO-NAUKA I PRAKSA, Žabljak, 15-19.februara (2010) 693-699, ISBN 978-86-82707-18-9 (Knj. 1)

2.1.18. Snežana Dević, **Mira Cocić**, Mihovil Logar, Mineralogical chemical composition of slag formed in technological processes of iron and steel production (Mineraloško hemijski sastav troski formiran u tehnološkim procesima proizvodnje gvožđa i čelika), II Međunarodni kongres, Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina, Republika Srpska 9 -11. mart (2011) 126-134, I-01, ISBN 978-99955-81-01-5, COBISS.BH-ID 1891608

2.1.19. S. Dević, M. Logar, **M. Cocić**, Characterization of particular mineral raw materials of Serbian deposits in order to expand their application, 43rd International October conference on mining and metallurgy, Kladovo, 12-15 october (2011) 71-74, ISBN 978-86-80987-87-3

2.1.20. Snežana Dević, **Mira Cocić**, Podrška mineraloške karakterizacije aplikovanju materijala u građevinskoj i keramičkoj industriji, Četvrti internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO-NAUKA I PRAKSA, Žabljak, 20-24. Februara (2012) 73-78, ISBN 978-86-82707-21-9, COBISS.CG-ID 19893008

2.2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

M34

2.2.1. **M.Cocić**, M. Logar, S.Cocic, D. Živković, B. Matović, Mere saglasnosti stehiometrijskog sastava minerala određenih rendgensko difrakcionom i hemijskom analizom, XV konferencija SKD, 5-7. jun (2008) 78-79, Lepenski Vir.

2.2.2. **Cocić M.**, Matović B., Logar M., Kinetics and phase composition of vitrification glass-ceramics from the flotation waste of RTB Bor, The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association 2010 AM10G- Applied mineralogy, Materials Science (general session) – poster , 10

3. Časopisi nacionalnog značaja

M50

3.1. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

M51

3.1.1. D. Živković , N. Štrbac, **M. Cocić**, V. Andrić, M. Šteharnek and S. Budić, Physico–chemical characterization of slag occurrences at Tilva Njagra locality (Bor region, Eastern Serbia), Journal of mining and metallurgy), 41, (1) (2005) 127-133 ISSN 1450-5339

3.1.2. **M. Cocić**, M. Logar, S. Cocić, S. Dević, B. Matović, D. Manasijević, Mineralogical transformations in copper concentrate roasting in fluo – solid reactor, **Journal of mining and metallurgy**, 43 (1) (2007) 71-84, ISSN 1450-5339 [IF (2007) = 0,000], (DOI: 10.2298/JMMB0701071C)

3.1.3. Dević Snežana; Logar M.; **Cocić M.**, Application of Mineralogy for Direct Problem Solving in the Metallurgical Process of Continuous Steel Casting, **Refractories Manual, Interceram**, Special Edition (2010) 59-61, ISSN 0020-5214

3.1.4. S. Dević, M. Logar, **M. Cocić**, Structure and Minerals of Mag-Chrome Refractory Bricks from Casting Ladles After Contact with Slag, **Refractories Manual, Interceram**, Special Edition (1) (2011) 59-60, ISSN 0020-5214

3.1.5. Dević Snežana, Logar M., **Cocić M.**, The character of two clay deposits of Serbia, as applied to the ceramics industry, **Interceram Building Materials** 60 (3) (2011) 194-195 ISSN 0020-5214

3.2. Rad u časopisu nacionalnog značaja

M52

3.2.1. S. Ivanović, P. Šukletović, M. Ćirković, **M. Cocić**, Mehanizam procesa prženja halkopiritno-piritnog koncentrata u fluo-solid reaktoru, **BAKAR**, 23 (1) (1998) 39-45, Institut za bakar-Bor, Bor

3.2.2. S. Cocić, B. Vakanjac, **M. Cocić**, Litološki i paragenetski odnosi u porfirskom ležištu bakra- Borska reka, *Vesnik: geologija, hidrogeologija i inženjerska geologija; serija A, B; knjiga 48;* (1998) 261-276, Geozavod, Beograd

3.2.3. V. Tasić, **M. Cocić**, D. R. Milivojević, D. Ranđelović, Osavremenjavanje rendgenskog difraktometra, **BAKAR**, 25 (2) (2000) 67-70, Institut za bakar-Bor, Bor

3.2.4. Saša Cocić, Žaklina Petrović, **Mira Cocić**, Geološke karakteristike ležišta bakra 'Cementacija-3' – Kraku Bugaresku, **BAKAR**, 26 (1) (2001) 31-44, Institut za bakar-Bor; Bor

3.2.5. **M. Cocić**, S. Erić, S. Cocić, Mineraloške karakteristike vezuvijana Susule, **BAKAR**, 27 (1) (2002) 23-30, Institut za bakar-Bor, Bor

3.2.6. S. Cocić, **M. Cocić**, M. Jovanović, Pojave kaolina u ležištu bakra Cementacija 3 – Kraku Bugaresku, **BAKAR**, 27 (1) (2002) 41-54, Institut za bakar-Bor, Bor

3.2.7. S. Dević, D. Urošević, M. Savić, **M. Cocić**, Karakterizacija krečnjaka i dolomita ležišta 'Tanasijevića brdo'-Čubitkovica, sa novim mogućnostima primene, *Rudarski radovi*, 2(2005), 1-9 (413-00-1550-2011-01)

3.2.8. D. Urošević S. Dević, I. Delić-Nikolić, **M. Cocić**, Mogućnosti upotrebe granodiorita ležišta Brajkovac, *Rudarski radovi*, 2 (2005), 10-15 (413-00-1550-2011-01)

3.2.9. D. Živković, N. Štrbac, M. Vuksan, V. Trujić, **M. Cocić**, V. Andrić, Aspects of Metallurgical Activities at Coka Kazak (Timok region, Eastern Serbia), *Metalurgija-Journal of Metallurgy* 12 (2-3), (2006) 165-172 (ISSN 1450-5339)

3.2.10. **M. Cocić**, M. Logar, S. Dević, B. Matović, Uticaj procesa prženja koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru na zagađenje atmosfere, Reciklaža i održivi razvoj, 2 (1) (2008) 49-55 (ISSN 1820 -7480)

4. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

4.1. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

4.1.1. **M. Cocić**, P. Šukletović, A. Golob, Ž. Bogdanović, Mineraloške transformacije pri prženju koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru, XXX OKTOBARSKO SAVETOVANJE RUDARA I METALURGA, Donji Milanovac, (1998) 108-111

4.1.2. D. Grujičić N. Šrbac, D. Živković **M. Cocić** Ž. Živković, Termodinmička i kinetička analiza procesa oksidacije u sistemu Cu- Fe-S-O₂, IV SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE Zlatibor, (1999) 37

4.1.3. **M. Cocić** P. Šukletović R. Kovačević M.Štehník, Ispitivanje uzroka granulisanja šarže za prženje u fluo-solid reaktoru, IV SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE Zlatibor, (1999) 6

4.1.4. R. Kovačević M.Štehník, **M. Cocić**, Određivanje sadržaja aluminijuma u uzorcima RG bronz, IV SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE Zlatibor, (1999) 43

4.1.5. M.Štehník, R. Kovačević **M. Cocić**, Određivanje sadržaja arsena u uzorcima anodnog bakra, IV SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE Zlatibor, (1999) 44

4.1.6. V. Tasić, D. R. Milivojević, D. Randelović, **M. Cocić**, Primena računara za merenje i interpretaciju rezultata sa rendgenskog difraktometra, rad je saopšten na simpozijumu YUINFO 2000, Kopaonik, (2000) 125

4.1.7. V. Tasić, **M. Cocić**, D. R. Milivojević, D. Randelović, Efekti kompijuterizacije rendgenskog difraktometra, XXXII OKTOBARSKO SAVETOVANJE RUDARA I METALURGA, D.Milanovac, (2000), 215-219

4.1.8. Ž. Živković, N. Šrbac, D. Živković, D. Grujičić, **M. Cocić**, Kinetics and mechanism of the Sb₂S₃ oxidation process, Physical chemistry 2000, Septembar 27-29 (2000), Belgrade

4.1.9. S. Cocić, S. Erić, **M. Cocić**, Vezuvijan iz skarna Susule – istočna Srbija, VII Simpozijum Jugoslovenske Asocijacije za mineralogiju, (2001) 72-78, Beograd

4.1.10. Z. D. Stanković, R. Marković, **M. Cocić**, M. Rajčić-Vujasinović, Uticaj temperature elektrolita na proces formiranja oksida na bakru, V SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE NOVI SAD, (2001) 25

4.1.11. M. Gorišek, S. Cokić, **M. Cocić**, N. Petrović, Z. Živković, RF analiza šljake plamene rafinacije bakra, V SAVETOVANJE METALURGA JUGOSLAVIJE NOVI SAD, (2001) 41

4.1.12. D. Živković, N. Šrbac, V. Trujić, Ž. Živković, Z. Živković, B. Milosavljević, **M. Cocić**, V. Andrić, M. Vuksan, B. Stojanović, Karakterizacija arheometalurških nalaza sa lokaliteta

Rgotski kamen (Timočka Krajina, Srbija), XLI Savetovanje srpskog hemijskog društva, 23-24 januar (2003) 99

4.1.13. D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, B. Anđelić, **M. Cocić**, M. Štehar, Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac, 06-08 October (2006) 633-638 (ISBN 86-7827-019-5)

4.1.14. D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, **M. Cocić**, Investigation of slag findings from archaeometallurgical sites in eastern Serbia, XIV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vršac, (2007) 70

4.1.15. **M. Cocić**, M. Logar, S. Dević, B. Matović, Uticaj procesa prženja koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru na zagađenje atmosfere, III simpozijum 'Reciklažne tehnologije I održivi razvoj', Sokobanja, 5-8 oktobar, (2008) 237-243 (ISBN 978-86-80987-61-3)

4.1.16. **Mira B. Cocić**, Mihovil M. Logar, Branko Ž. Matović, Snežana S. Dević, Mogućnosti primene flotacijske jalovine RTB Bor, 5 Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ Soko Banja, 12 - 15. septembar (2010) 104-109 (ISBN – 978-86-80987-80-4)

4.2. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

4.2.1. Ž. Živković, B. Bojanov, N. Štrbac, D. Živković, D. Grujičić, **M. Cocić**, Termodinamička i kinetička analiza procesa oksidacije antimonovih sulfida, XXXI OKTOBARSKO SAVETOVANJE RUDARA I METALURGA, BOR, (1999) 87

5. Magistarske i doktorske teze M70

5.1. Odbranjena doktorska disertacija M71

5.1.1. Primena flotacijske jalovine RTB Bor za staklokeramiku, Univerzitet u Beogradu Rudarsko-geološki fakultet, 16. 3. 2012.god.

5.2. Odbranjen magistarski rad M72

5.2.1. Mineralne transformacije pri prženju koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru, RGF - Univerzitet u Beogradu, 5. 11. 2004. god.

6. Drugi vidovi angažovanja u naučnoistraživačkom i stručnom radu:

6.1. Studije

6.1.1. Modernizacija procesa deselinizacije u cilju zamene procesa sulfatizacionog prženja anodnog mulja oksidacionim prženjem, Institut za bakar, Bor, februar 1999. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.2. Iznalaženje uzroka rasipanja telura u procesu topljenja prženca, Institut za bakar, Bor, februar 1999. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.3. Tehnologija novog postupka za preradu redukcionog šljake DORRE peći, Institut za bakar, Bor, jul 2000. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.4. Optimizacija procesa elektrolitičke rafinacije srebra, Institut za bakar, Bor, decembar 2000. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.5. Laboratorijska ispitivanja mogućnosti valorizacije bakra, zlata i srebra iz piritnih ogorelina sa lokacije u Prahovu sa izradom predhodne studije opravdanosti, Institut za bakar, Bor, februar 2001. god., uloga u timu: saradnik

6.1.6. Razvoj tehnologija za proizvodnju CuO elektrohemijom postupkom, Institut za bakar, Bor, decembar 2001. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.7. Osvajanje tehnologije proizvodnje soli na bazi bakra za zaštitu drveta, tekstila i užadi, Institut za bakar, Bor, novembar 2002. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.8. Osvajanje tehnologije dobijanja cink-cijanida i cink-selenida iz otpadne cinkove prašine, Institut za bakar, Bor, januar 2003. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.1.9. Valorizacija srebra i zlata iz redukcionog šljake dore peći, Institut za bakar, Bor, mart 2004. god., uloga u timu: saradnik za hemijske analize

6.2. Elaborati

6.2.1. Elaborat o fizičko-mehaničkim, mineraloško-petrografskim i hemijskim ispitivanjima uzoraka kamena iz kamenoloma „crna reka“ Žagubica, Institut za bakar, Bor, novembar 2001. god., uloga u timu: saradnik

6.2.2. Elaborat o fizičko-mehaničkim, mineraloškim, hemijskim i radiološkim ispitivanjima rude i pratećih stena iz istražnog potkopa „Čoka Marin-1“, Institut za bakar, Bor, novembar 2003. god., uloga u timu: saradnik

6.3. Učešće na projektima

6.3.1. Projekat geoloških istraživanja u rudnom polju Crni Vrh za 2002. god., Institut za bakar, Bor, Novembar 2001. god., uloga u timu: saradnik

6.3.1. Učešće u projektima finansiranim od strane Ministarstva nauke Republike Srbije

6.3.1.1. Epitermalna mineralizacija zlata Timočkog magmatskog kompleksa, morfogenetski tipovi, strukturno-tekturni varijeteti i potencijalnost (1320/2002), Rukovodilac projekta: dr Dejan Koželj, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

6.3.1.2. Mineralne vrste Srbije: sastav, struktura, geneza, primena i uticaj na životnu sredinu (evidencioni broj 146020B), period 2006-2010. god., Rukovodilac projekta: prof. dr Mihovil Logar, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

6.3.1.3. Minerali Srbije: sastav, geneza, primena i doprinos održanju životne sredine (evidencioni broj 176010), period 2011-2014. god., Rukovodilac projekta: prof. dr Mihovil Logar, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

V. PRIKAZ NAJZNAČAJNIJIH PUBLIKACIJA I RADOVA

U nastavku ovog poglavlja dat je kratak prikaz najznačajnijih radova.

V1. Radovi u naučnim časopisima međunarodnog značaja

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

M21

1.1.1. Transformation of chalcopyrite in the roasting process of copper concentrate in fluidized bed reactor, **JOM**, 63 (5) (2011) 55-59, U radu su prikazani rezultati ispitivanja mineralnih transformacija koje se dešavaju pri procesu prženja koncentrata Cu u oksidacionoj sredini kakva je u fluo-solid reaktoru. Kontrolisanjem i regulacijom procesnih parametara rada u toku procesa prženja neposredno se obezbeđuje i željeni sastav bakrenca dobijen u plamenoj peći, što se na kraju odražava na stabilnost procesa prženja, odnosno na ukupnu ekonomiju proizvodnje bakra. Uzorci prženca bakra su analizirani primenom hemijske analize, X-ray analize i rudnom mikroskopijom. Rezultati ukazuju da reakcije transformacija minerala nisu potpune tj. odvijaju se samo delimično, što je posledica nedovoljnog vremena, neodgovarajuće temperature ili neispunjenosti drugih parametara kao što je npr. veličina zrna.

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

M22

1.2.1. Physico–chemical investigation of slag occurrences Rgotski kamen Timok region, Eastern Serbia, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 76 (1) (2004) 227 – 235, U radu su dati rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja šljake sa lokaliteta Rgotski Kamen (Timočki region, Srbija). Ispitivanja su vršena: hemijskom analizom, XRD analizom, EDXRF spektroskopijom, termjskom analizom, masenom spektrometrijom i optičkom mikroskopijom. Dobijeni rezultati ukazuju na postojanje rane metalurgije na ovom prostoru.

1.2.2. Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, **Journal of mining and metallurgy**, Section B: Metallurgy, 45 (2) B (2009) 207 – 212, Na lokalitetu Felix Romuliana kod Zaječara (Istočna Srbija), otkriveni su ostaci metalurške proizvodnje, sa dosta nalaza šljake i metalnih predmeta. Uzorci sa ovog lokaliteta su ispitivani različitim metodama – hemijskom analizom, XRD i SEM-EDX analizom, u cilju razjašnjenja metalurških aktivnosti na Felix Romuliani u periodu rane Vizantije.

1.3.1. Phase equilibria in the quasibinary GaSb – Pb, **Thermochimica acta**, 419 (2004) 295-297, Sistem GaSb-Pb ispitan je rendgenskom difrakcijom (XRD) optičkom mikroskopijom i diferencijalno termičkom analizom (DTA). Na osnovu rezultata dobijen je ravnotežni fazni dijagram, koji je upoređen sa literaturnim podacima i pokazuju dobro slaganje.

1.3.2. Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, **Metalurgija**, 46 (3) (2007) 151-156, Ag-In-Sb ternarni sastav predstavlja potencijalni bezolovni materijal za lemljenje. U radu su prikazani rezultati termodinamičkog ispitivanja preseka legura Ag-In-Sb dobijenih primenom opšteg modela rastvora. Rezultati obuhvataju parcijalne i integralne termodinamičke veličine u temperaturnom području 1000 – 1200 K. Karakterizacije legura određene su primenom DTA, XRD, SEM i optičkom mikroskopijom, što je omogućilo konstrukciju faznog dijagrama sastava Ag-In-Sb u koncentracijskom intervalu od 60 tež. %.

1.3.3. Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rendgenskom difrakcijom i hemijskom analizom, **Hemijska industrija** 63 (4) (2009) 319-324, U radu su prikazani rezultati ispitivanja mineralnog sastava ulaznog materijala (šarže) i produkata prženja (poletine i preliwa) sulfidnih koncentrata bakra u fluo-solid reaktoru u RTB-u u Boru sa ciljem da se utvrdi saglasnost sadržaja gvožđa, bakra, sumpora i kiseonika (kod poletine) koji su određeni hemijskom i rendgensko-difrakcionom analizom praha na osnovu kvantitativnog mineralnog sastava. Odnos mineralnog sastava šarže i poletine neposredno govori o efikasnosti procesa prženja u fluo-solid reaktoru. Prisustvo bornita koji nastaje oksidacijom halkopirita uz pojavu magnetita na to direktno ukazuje. Stoga je od velikog značaja određivanje kvantitativnog mineralnog sastava. Razlike u dobijenim rezultatima ovim dvema tehnikama su uočene, ali su dovoljno male da potvrde pouzdanost merenja.

1.3.4. Glass-ceramics obtained by the crystallization of basalt, **Science of Sintering**, 42 (3) (2010) 383-388, U radu su ispitane mogućnosti dobijanja staklokeramike iz bazalta sa lokaliteta Vrelo sa Kopaonika. Kristalizacijom istopljenog bazaltnog stakla na 950° C u vremenskom intervalu od 3 sata sintetisan je staklo-keramički materijal sa mikrostrukturom koja ima izvanredne mehaničke osobine. Fazni sastav dobijenog staklokeramičkog materijala ispitivan je hemijski, rendgenskom difrakcijom, polarizacionim i skenirajućim elektronskim mikroskopom (SEM). Rezultati ispitivanja ukazuju na prisustvo dve faze: piroksena koji odgovara omfacitu sastava $(\text{Na}_{0.199} \text{K}_{0.180} \text{Ca}_{0.471} \text{Mg}_{0.249})_{1.1} (\text{Mg}_{0.271} \text{Fe}_{0.299} \text{Al}_{0.430})_{1.0} (\text{Si}_{1.704} \text{Ti}_{0.046} \text{Al}_{0.250})_{2.0} \text{O}_6$ koji se javlja u vidu igličastih dendrita prorastajući razgranato kroz staklasti matriks kao svojevrsna armatura koja ograničava širenje pukotina; i stakla sa približnim odnosom 64% : 36%. Dobijena staklokeramika može se koristiti za različite namene u industriji gde se zahteva visoka čvrstoća i visoka otpornost na habanje.

G.2. Ukupna citiranost

Prema podacima preuzetim iz indeksne baze SCOPUS (maj 2012) 4 rada citirana su ukupno 9 puta.

1. M. Cocić, M. Logar, S. Cocić, S. Dević, D. Manasijević, Transformation of Chalcopyrite in the Roasting Process of Copper Concentrate in Fluidized Bed Reactor, JOM, 63 (5) (2011) 55-59

1-1) Xia, F., Pring, A., Brugger, J., Minerals Engineering 27-28 (2012) pp. 11-19.

2. M. Cocić, M. Logar, S. Cocić, S. Dević, B. Matović, D. Manasijević, Mineralogical transformations in copper concentrate roasting in fluo-solid reactor, Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 43 B (1) (2007) 71-84

2-1) Xia, F., Pring, A., Brugger, J., Minerals Engineering 27-28 (2012) 11-19

2-2) Cocić M., Logar M., Cocić S., et al., JOM 63 (5) (2011) 55-59

2-3) Dordević, P., Živković, Ž., Mihajlović, I., et al., Metalurgia International 16 (10) (2011) 120-125

2-4) Živković, Ž., Mitevska, N., Mihajlović, I., et al., Minerals and Metallurgical Processing 27 (3) (2010) 141-147

2-5) Živković, Ž., Mitevska, N., Mihajlović, I., et al., Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 45 (1) (2009) 23-34

2-6) Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, et al., Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 45 (1) (2009) 59-67.

3. D. Živković, D. Manasijević, Ž. Kamberović, M. Cocić, B. Marjanović, Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, Metalurgija, 46 (3) (2007) 151-156

3-1) Jendrzejczyk-Handzlik D.; Zivković D.; Gierlotka W.; et al., Journal of mining and metallurgy section B - METALLURGY 43 (2) (2007) 161-169.

4. D. Manasijević, D. Živković, M. Cocić, D. Janjić, Ž. Živković, Phase equilibria in the quasibinary GaSb – Pb Thermochemica acta, 419 (2004) 295-297

4-1) Minić Dusko; Manasijević Dragan; Zivković Dragana; et al., Journal of the Serbian chemical society 73 (3) (2008) 377-384.

G. NASTAVNA DELATNOST

Kandidat dr Mira B. Cocić, od svog izbora u zvanje asistenta, pa sve do danas, sa vidnim zalaganjem i uspehom, u okviru uže naučne oblasti Rudarstvo i geologija (geološka grupa predmeta), izvodi vežbe iz predmeta Mineralogija i Mineralogija sa petrografijom. Od školske 2009/2010 izvodi vežbe i iz predmeta Istraživanje ležišta mineralnih sirovina, i od školske 2010/2011 izvodi vežbe iz predmeta Ležišta mineralnih sirovina.

U dosadašnjem radu ispoljila je veliku želju i preduzimljivost u inoviranju nastavnog procesa sa ciljem da se predviđeni nastavni planovi i programi što lakše prate i savlađuju. Pored održavanja praktične nastave iz pomenutih prdmeta, izuzetno savesno, predano i sa uspehom organizuje i učestvuje u konsultacijama i pomoći prilikom pripreme ispita.

G1. Ocena pedagoškog rada, P10

Svojim svestranim i uspešnim radom i pristupom nastavnom procesu, pokazala je da poseduje vrlo visoke pedagoške sposobnosti, kao i smisao za nastavni rad i saradnju sa studentima. Kod dosadašnjih ocenjivanja kvaliteta pedagoškog rada nastavnika i saradnika od strane studenata, asistent dr Mira B. Cocić dobijala je sledeće ocene:

- 3,55 (Izveštaj o pedagoškom radu nastavnika u jesenjem semestru šk. 2008/09),
- 4,80 (Izveštaj o pedagoškom radu nastavnika u prolećnom semestru šk. 2008/09),
- 4,15 (Izveštaj o pedagoškom radu nastavnika u jesenjem semestru šk. 2009/10),
- 4,34 (Izveštaj o pedagoškom radu nastavnika u jesenjem semestru šk. 2010/11),
- 3,87 (Izveštaj o pedagoškom radu nastavnika u jesenjem semestru šk. 2011/12).

G. MIŠLJENJE O DOSADAŠNJEM NAUČNO-STRUČNOM I PEDAGOŠKOM RADU

Kandidat dr Mira B. Cocić objavila je **61** naučno-stručnih radova iz različitih oblasti: geologije (primenjene mineralogije, petrologije), metalurgije i arheometalurgije, primenjene informatike i primenjene spektroskopije. Posebno ističemo radove u međunarodnim časopisima (7) i to: 1 u vrhunskom međunarodnom časopisu, 2 u istaknutim međunarodnim časopisima i 4 u međunarodnim časopisima; zatim 22 saopštenja sa međunarodnih naučnih skupova, 15 rada u nacionalnim časopisima i 17 saopštenja sa nacionalnih skupova. Učestvovala je u izradi: 9 studija, 2 elaborata i 3 projekta.

Višegodišnjim uspešnim izvođenjem vežbi iz 4 stručna predmeta, ocene pedagoškog rada od strane studenata, kao i izuzetna saradnja sa studentima, najbolje govore o izuzetnim pedagoškim kvalitetima kandidata dr Mire B. Cocić.

D. ZAKLJUČAK

Na osnovu napred iznetih činjenica o dosadašnjoj nastavno-pedagoškoj i naučno-istraživačkoj aktivnosti, Komisija za pripremu referata o sticanju zvanja i zasnivanju radnog odnosa zaključuje da prijavljeni kandidat, dr Mira B. Cocić, dipl. inž. geologije, ispunjava sve potrebne uslove, predviđene i definisane Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije, Statutom Tehničkog fakulteta u Boru i Pravilnikom o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika i saradnika na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu, za izbor nastavnika u zvanje docenta.

Shodno navedenom, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Tehničkog Fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu da se kandidat dr Mira B. Cocić, dipl. inž. geologije, u skladu sa važećim zakonskim odredbama, izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast RUDARSTVO I GEOLOGIJA na Tehničkom fakultetu u Boru, Univerziteta u Beogradu.

U Boru,
14.06.2012. god.

KOMISIJA

1. Dr Mihovil Logar, red. prof.
Univerzitet u Beogradu, RGF

2. Dr Suzana Erić, docent
Univerzitet u Beogradu, RGF

3. Dr Miodrag Banješević, docent
Univerzitet u Beogradu, TF u Boru

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет Бор
Ужа научна, односно уметничка област: Рударство и геологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Мира Б. Цоцић
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Мира, Божидар, Цоцић
- Датум и место рођења: 28.09.1963. год., Табановце
- Установа где је запослен: Технички факултет Бор
- Звање/радно место: Универзитетски сарадник (асистент)
- Научна, односно уметничка област: Рударство и геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1990.

Магистеријум:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област: Геологија, Индустијска минералогичка област

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Примена флотацијске јаловине РТБ Бор за стаклокерамику
- Ужа научна, односно уметничка област: Примењена минералогичка област

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Научно звање: истраживач сарадник, 2006.,
- Наставно звање: Универзитетски сарадник (асистент), 2008.

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
Мира Цоцић	Доцент		Рударство и геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1(1M21)	2(2M22)	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2(2M23)	/	2(2M23)	/
Рад у научном часопису националном значаја објављен у целини	3	/	10	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	/	16	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	/	12	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	/	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	1	/
Научна монографија или поглавље у монографији са више аутора	/	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомена: Навести у ком часопису са **SCI**, **SSCI** или **AHCI** листе су радови објављени

Радове са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

1. **Mira B. Cocić**, Mihovil M. Logar, Saša Lj. Cocić, Snežana S. Dević, Dragan M. Manasijević, Transformation of chalcopyrite in the roasting process of copper concentrate in fluidized bed reactor, **JOM**, 63 (5) (2011) 55-59, ISSN 1047-4838, [IF (2010) = 1.175 – 14/76] DOI: 10.1007/s11837-011-0078-2

2. D. Živković, N. Štrbac, V. Trujić, Ž. Živković, M. Vuksan, Z. Živković, B. Milosavljević, **M. Cocić** and V. Andrić, Physico–chemical investigation of slag occurrences Rgotski kamen Timok region, Eastern Serbia, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 76 (1) (2004) 227 - 235, ISSN 1388-6150 [IF (2004) = 1,478 – 30/70]

3. D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, B. Andjelić, **M. Cocić**, M. Šteharinik and A. Mitovski, Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, **Journal of mining and metallurgy**, Section B: Metallurgy, 45 (2) B (2009) 207 – 212, ISSN 1450-5339 [IF (2009) = 0,548], (DOI: 10.2298/JMMB090207Z)

4. D. Manasijević, D. Živković, **M. Cocić**, D. Janjić, Ž. Živković, Phase equilibria in the quasibinary GaSb – Pb, **Thermochimica acta**, 419 (2004) 295-297, ISSN 0040-6031 [IF (2004) = 1.161 – 69/106] DOI:10.1016/j.tca.2004.04.004

5. D. Živković, D. Manasijević, Ž. Kamberović, **M. Cocić**, B. Marjanović, Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, **Metallurgija**, 46 (3) (2007) 151-156, ISSN 0543-5846 [IF (2007) = 0,196 – 53/66]

6. **Mira B. Cocić**, Mihovil M. Logar, Saša Lj. Cocić, Dragana T. Živković, Branko Ž. Matović, Snežana S. Dević, Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rendgenskom difrakcijom i hemijskom analizom, **Hemijska industrija** 63 (4) (2009) 319-324, ISSN 0367-598X [IF (2009) = 0,117 – 118/127], (DOI: 10.2298/HEMIND0904319C)

7. **Cocić M.**, Logar M., Matović B., Poharc-Logar V., Glass-ceramics obtained by the crystallization of basalt, **Science of Sintering**, 42 (3) (2010) 383-388, ISSN 0350-820X [IF (2009)=0.403 – 14/25], DOI:10.2298/SOS1003383C

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат др Мира Б. Цоцић је до сада публиковала 7 научних радова у међународним часописима са SCI/JCR листе, 4 рада у часопису који се налази на листи Scopus Kobson и 11 радова у националним часописима. Саопштила је 22 рада на међународним скуповима и 17 на националним скуповима. Што се тиче цитираности, од до сада публикованих радова, према подацима преузетих из цитатне базе SCOPUS, 4 рада цитирана су 9 пута. Тренутно је ангажована на пројекту основних истраживања 'Минерали Србије: састав, генеза, примена и допринос одржању животне средине' са бројем 176010, код Министарства просвете и науке Републике Србије, за период 2011 – 2014. На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада кандидата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Мира Б. Цоцић, као асистент, није могла бити ангажована у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и избора у звања.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Мира Б. Цоцић од избора у звање асистента па све до данас, са видним залагањем и успехом у оквиру уже научне области рударство и геологија, изводи вежбе из 4 стручна предмета. Својим свестраним и успешним радом и приступом наставном процесу, показала је да поседује педагошке склоности и способности, као и смисао за наставни рад и сарадњу са студентима о чему говори и позитивно мишљење студената. На основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника Техничког факултета у Бору, на последње две анкете на којима је вреднован њен педагошки рад (2011/2012 јесењи семестар и 2010/2011 јесењи семестар) асистент др Мира Цоцић је оцењена средњим оценама 3,87 и 4,34 што указује на добру реализацију наставног процеса и рад са студентима.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Мира Цоцић, асистент, током свог рада на Техничком факултету у Бору, интензивно и перманентно ради на осавремењавању наставе и метода рада са студентима, а све у циљу да им на што прихватљивији начин пренесе градиво из предмета из којих изводи наставу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истараживачкој делатности, Комисија констатује да асистент др Мира Цоцић поседује све научне, стручне и педагошке квалитете потребне за избор у звање доцента, да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником за избор у звања Техничког факултета у Бору, за избор у звање доцента, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да др Миру Цоцић, асистента изабере у звање ДОЦЕНТА за област Рударство и геологија.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Миховил Логар, РГФ Београд

Доцент др Сузана Ерић, РГФ Београд

Доцент др Миодраг Бањешевећ, ТФ Бор