

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 26-ИБ-1

Датум: 20. 09. 2012.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛЕ (Душан) ДИМИТРИЈЕВИЋ**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Хемија, хемијска технологија и хемијско 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: **19. 10. 2012.** године за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **18. 10. 2012. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **06. 06. 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/5-14-ИБ-1 од 13. 05. 2011. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Милан Антонијевић , редовни проф.		Хем., хем, технол. и хем инжењерство	Технички факултет у Бору
2) др Снежана Шербула , ванредни проф.		Хем., хем, технол. и хем инжењерство	Технички факултет у Бору
3) др Миомир Павловић , научни саветник		Хемијско инжењерство	ИХТМ у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **31. 08. 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 : 20. 09. 2012. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др **МИЛЕТА ДИМИТРИЈЕВИЋА** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** 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/5-26-ИБ-1
Бор, 20. 09. 2012. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49. и 103. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 20. 09. 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 МИЛЕТА ДИМИТРИЈЕВИЋА**, дипл. инж. неорг. хем. технолог., из Бора, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО 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 06. 06. 2012. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-24-ИБ-1/2 од 17. 05. 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 31. 08 – 15. 09. 2012. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за Хем., хем. технолог.
и хем. инжењерство
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU

PREDMET: Izveštaj komisije po raspisanom konkursu za izbor univerzitetskog nastavnika sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Hemija, hemijska tehnologija i hemijsko inženjerstvo

Rešenjem Izbornog veća Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/4 – 24 –IV -1, od 17.05. 2012. godine, određena je komisija za pisanje izveštaja po raspisanom konkursu za izbor jednog nastavnika sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Hemija, hemijska tehnologija i hemijsko inženjerstvo u sledećem sastavu:

1. Dr Milan Antonijević, redovni profesor Tehničkog fakulteta u Boru, predsednik
2. Dr Snežana Šerbula, vanredni profesor Tehničkog fakulteta u Boru, član
3. Dr Miomir Pavlović, naučni savetnik IHTM, član

Konkurs je objavljen u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje Poslovi – br. 468 od 06.06.2012. godine, sa rokom trajanja od 15 dana.

U predviđenom roku prijavio se jedan kandidat, doc. dr Mile Dimitrijević.

Komisija je pregledala dostavljeni konkursni materijal kandidata, pa na osnovu toga Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Mile D. Dimitrijević je rođen 15.12.1961. god. u Strelcu, opština Babušnica. U Boru živi od svoje treće godine. Nakon završetka osnovne škole i gimnazije u Boru, odlazi na odsluženje vojnog roka, a zatim se upisuje i studira na Tehničkom fakultetu u Boru. Diplomirao je 1988. god. na istom fakultetu, na odseku za neorgansku tehnologiju. Iste godine zasniva radni odnos na fakultetu u zvanju asistenta – pripravnika na predmetu “Korozija i zaštita materijala”. Magistarsku tezu pod nazivom “Oksidacija pirita kalijum-dihromatom” odbranio je 1992. god. na Tehničkom fakultetu u Boru. U zvanje asistenta na predmetu “Korozija i zaštita materijala” izabran je 1993. god. Pored ovoga držao je vežbe i iz predmeta “Neorganska hemijska tehnologija”, “Opšta i neorganska hemija” i “Mašine i uređaji u hemijskoj industriji”. Dana 03.04.1998. god. odbranio je doktorsku disertaciju pod nazivom “Uticaj anjona na oksidaciju pirita vodonik-peroksidom” i time stekao akademski naziv doktor tehničkih nauka – oblast hemijske tehnologije. Od 04.05.1998. god. radi u Institutu za bakar u Boru u zavodu za metalurgiju i tehnologiju – grupa za tehnologiju. U zvanje naučni saradnik izabran je 15.09.1998. god., a u zvanje viši naučni saradnik 20.01.2004. god. Dugogodišnji je član Srpskog hemijskog društva. Član je predsedništva podružnice SHD u Boru od 1988. god., a sekretar društva bio je u periodu 1998-2000. god. Član je Saveza inženjera i tehničara za zaštitu materijala Srbije. Urednik časopisa “Inovacije i razvoj” bio je

od 2000-2006. god. U periodu od 2003. do 2008. godine rukovodio je Regionalnim centrom za talente u Boru. U zvanje docenta na Tehničkom fakultetu u Boru izabran je 29.10.2007. god., a od 01.10.2008. god. zasniva radni odnos na fakultetu, sa punim radnim vremenom.

2. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat iza sebe ima bogato istraživačko iskustvo. Dobar deo rezultata svojih istraživanja objavio je u vrhunskim međunarodnim časopisima i njegovi radovi ostvarili su solidnu citiranost. Kandidat je kao saradnik neprekidno bio uključen na naučnim projektima.

Pregled radova po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti

- Pre izbora u zvanje docenta -

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Investigation of pyrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 32(1993)61-72. {IF(1993) = 1,255 (<http://symbioton.com/files/IMPACT%20FACTOR%201993.pdf>)} ISSN: 0304-386X
Citiran 10X
2. M.M. Antonijević, Z. Janković and M. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of chalcopirite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 35(1994)187-201. {IF(1994) = 0,590 (<http://symbioton.com/files/IMPACT%20FACTOR%201994.pdf>)} ISSN: 0304-386X
Citiran 12X
3. M. Dimitrijević, M. Antonijević and Z. Janković, Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in perchloric acid, Hydrometallurgy, 42(1996)377-386. {IF(1996) = 0,483 (<http://symbioton.com/files/IMPACT%20FACTOR%201996.pdf>)} ISSN: 0304-386X
Citiran 19X
4. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Hydrogen peroxide leaching of pyrite in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 46(1997)41. . {IF(1997) = 0,575 (<http://symbioton.com/files/IMPACT%20FACTOR%201997.pdf>)} ISSN: 0304-386X
Citiran 34X
5. M. Dimitrijević, M.M. Antonijević and V. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution, Minerals Engineering, 12(1999)165-174. {IF(1999) = 0,500 (Mining and Mineral Processing 5/19)} ISSN: 0892-6875
Citiran 16X
6. M.M. Antonijević, Z.D. Janković and M.D. Dimitrijević, Kinetics of chalcopirite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 71(2004)329-334. {IF(2004) = 1,088 (Metallurgy and Metallurgical Engineering 12/71)} ISSN: 0304-386X

Citiran 39X

7. M.M. Antonijević, M. D. Dimitrijević et al. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, *Electrochimica Acta*, 50(2005)4160-4167.
{IF(2005) = 2,453 (Electrochemistry 5/21)}
ISSN: 0013-4686
Citiran 6X

Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. V. Dimitrijević, M. Dimitrijević, D. Milanović, Recovery of tungsten from low-grade scheelite concentrates by soda ash roast-leach method, 36th IOC on Mining and Metallurgy, 29 sep.-2 Oct., 2004, Bor Lake, Serbia and Montenegro, p. 539.
2. D. Milanović, M. Dimitrijević, et al. The possibility of tungsten valorization from the Blagojev Kamen Mine tailings by getting low grade scheelite concentrate and roasting with soda ash, 37th IOC on Mining and Metallurgy, 3-6 October, 2005, Bor Lake, Serbia and Montenegro, p. 240.
3. D.B. Milanović, M.D. Dimitrijević and Z.S. Marković, Influence of hydrogen peroxide on flotation kinetics the pyritic copper ore "Dolovi 2" Copper Mine Majdanpek, Proceedings of XXIII International Mineral Processing Congress, Istanbul, Turkey 3-8 September 2006, pp. 701-706.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34

1. M. Antonijević, M. Dimitrijević i M. Rajčić-Vujasinović, Electrochemical oxidation of covellite in a cell without diaphragm, 39th Meeting ISE, Glasgow, Scotland, 1988, p. 401.
2. M. Antonijević and M. Dimitrijević, Anodic oxidation of pyrite in perchloric acid, 48th Annual Meeting ISE, August 31 – September 5, 1997, Paris, France, Meeting Abstracts, No 570.
3. M. M. Antonijević and M. Dimitrijević, Anodic oxidation pyrite in hydrochloric acid, 49th Annual Meeting ISE, August 31 – September 5, 1998, Tokyo, Japan, Meeting Abstracts, No 491.
4. M.M. Antonijević and M.D. Dimitrijević, Anodic oxidation pyrite in sulphuric acid, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece, Book of Abstracts, vol. I, PO290.
5. M.D. Dimitrijević, V.LJ. Dimitrijević and S.Č. Jakovljević, Scheelite recovery from the Blagojev Kamen mine tailings, 3st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania, Book of Abstract, vol. II, PO 555.

6. V. Dimitrijević, M. Antonijević and M. Dimitrijević, The effect of galvanic interaction on the corrosion behaviour pyrite in hydrochloric acid and mixtures HCl and H₂O₂, 54th Annual MeetingISE, August 31st to September 1st, 2003, Sao Pedro, Brazil, Meeting Abstracts, PN: 613-RP.
7. M. Dimitrijević, M. Antonijević and V. Dimitrijević, An electrochemical investigation of pyrite oxidation in acidic solution, 54th Annual MeetingISE, August 31st to September 1st, 2003, Sao Pedro, Brazil, Meeting Abstracts, PN: 614-RP.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M51

1. M. Antonijević i M. Dimitrijević, Proučavanje reakcije oksidacije pirita kalijum-dihromatom, Tehnika, 48(1993)25
2. M. Antonijević, S. Mladenović, Z. Janković i M. Dimitrijević, Koroziono ponašanje čelika Avesta SMO 254 u kiselom rastvoru bakar(II)-sulfata, Zaštita materijala, 35(1994)1
3. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Kinetics of pyrite oxidation by potassium dichromate in acidic solutions, J. Serb. Chem. Soc., 60(1995)241-250. ISSN: 0352-5139
4. M.M. Antonijević, M. Rajčić-Vujasinović, Z.D. Stanković, M.D. Dimitrijević, Electrochemical Oxidation of Covellite in Chloride-Sulfate Solution, Erzmetall – Journal for Exploration Mining and Metallurgy, 51(1998)759-764 ISSN: 0044-2658
5. M. Dimitrijević, M. Antonijević and V. Dimitrijević, Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in phosphoric acid solution, J. Serb. Chem. Soc., 64(1999)753-764. ISSN: 0352-5139
Citiran 1X
6. M.D. Dimitrijević, M.M. Antonijević, V.L.J. Dimitrijević, Uticaj anjona na oksidaciju pirita vodonik-peroksidom, Hemijska Industrija, 53(1999)214
7. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, V.D. Stanković, Luženje mesinganih prašina sumpornom kiselinom, Hemijska Industrija, 54(2000)330
8. M.D. Dimitrijević, M.M. Antonijević, V.L.J. Dimitrijević, Oksidacija pirita – posledice i značaj, Hemijska Industrija, 56(2002)299
9. M. Dimitrijević, M. Antonijević, V. Dimitrijević, Koroziono ponašanje pirita u rastvorima hlorovodonične kiseline i vodonik-peroksida, Zaštita materijala, 45, broj 2(2004)57-62
10. V. Dimitrijević, M. Dimitrijević, D. Milanović, Recovery of tungsten from low-grade scheelite concentrate by soda ash roast-leach method, Journal of Mining and Metallurgy, 40A(2004)75-89
ISSN: 1450-5959

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. M.M. Antonijević, Z. Janković i M. Dimitrijević, Ispitivanje reakcije oksidacije halkopirita kalijum-dihromatom, Glasnik rudarstva i metalurgije, 27(1991)129.
2. M. Dimitrijević, M. Antonijević i Z. Janković, Kinetika oksidacije pirita vodonik-peroksidom u kiselim rastvorima, Glasnik rudarstva i metalurgije, 31(1995)51.

3. M. Antonijević, M. Dimitrijević i V. Dimitrijević, Kinetika oksidacije pirita vodonik-peroksidom u sumpornoj kiselini, Glasnik rudarstva imetalurgije, 32(1996)57.

Rad u naučnom časopisu M53

1. V. Dimitrijević, S. Jakovljević i M. Dimitrijević, Selektivno luženje redukcione šljake dore peći, Bakar, 2(2002)41.
2. M. Dimitrijević i V. Dimitrijević, Anodna oksidacija pirita u kiselim rastvorima, Bakar, 2(2002)1.
3. M. Dimitrijević, M. Antonijević i V. Dimitrijević, Koroziono ponašanje sprega pirit-grafit u kiselim rastvorima vodonik-peroksida, Bakar, 28(2003)1-12.
4. D. Milanović, M. Dimitrijević i V. Dimitrijević, Uticaj hemijske aktivacije na kinetiku flotiranja piritične rude bakra, Bakar, 28(2003)13-22.
5. D. Milanović, M. Dimitrijević, Z. Marković, Volfram iz jalovišta rudnika Blagojev Kamen, Bakar, 30(2005)39-50.

Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

1. M. Antonijević, M. Dimitrijević i S. Bukilić, Ispitivanje kinetike reakcije oksidacije pirita kalijum-dihromatom, XXII OSRIM, Bor, 1990, Knjiga radova, str. 303.
2. M. Antonijević, M. Dimitrijević i L. Krstić, Kinetika oksidacije pirita vodonik-peroksidom u kiselom sulfatnom rastvoru, XXVI OSRIM, Donji Milanovac, 1994, Knjiga radova, str. 492.
3. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević, Z. Janković i B. Vukanović, Mogućnost zagađenja zemljišta i voda usled oksidacije pirita, Naša ekološka istina, 1995, Knjiga radova, str. 91.
4. M. Antonijević, R. Stanojlović, M. Dimitrijević, D. Stošić i M. Trumić, Ispitivanje korozije legiranog livenog gvožđa koje se koristi za izradu mlinskih kugli, XVI Jugoslovenski simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, Arandjelovac, 1997, Knjiga radova, str. 416.
5. M. Dimitrijević, M. Antonijević, V. Dimitrijević i B. Vukanović, Uticaj anjona na oksidaciju pirita vodonik-peroksidom, XXIX Oktobarsko savetovanje, Bor, 1997, Knjiga radova, str. 500.
6. M. Antonijević, R. Stanojlović, M. Dimitrijević, D. Stošić i S. Milić, Ispitivanje korozije legiranog livenog gvožđa u suspenzijama kvarca i pirita, XXIX Oktobarsko savetovanje, Bor, 1997, Knjiga radova, str. 528.

7. M. Antonijević, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stanković i M. Dimitrijević, Anodna oksidacija sulfida bakra u kiselim rastvorima, Naša ekološka istina, Donji Milanovac, 1997, Knjiga radova, str. 92.
8. M. Antonijević, R. Stanojlović, M. Dimitrijević, B. Vukanović, T. Jovanović, D. Stošić, Korozija legiranog livenog gvožđa u baznim rastvorima, 16. Savetovanje sa međunarodnim učešćem – Korozija i zaštita materijala, Beograd, 1997, Knjiga radova, str. 362.
9. M. Dimitrijević, M.M. Antonijević i V. Dimitrijević, Elektrohemijska oksidacija pirita u fosfornoj kiselini, XXX Oktobarsko savetovanje, Donji Milanovac, 1998, Knjiga radova, str. 456.
10. V. Dimitrijević, M. Raković i M. Dimitrijević, Hemijski postupak selektivnog rastvaranja redukcione šljake dore peći, XXXII Oktobarsko savetovanje, Donji Milanovac, 2000, Knjiga radova, str. 234.
11. M. Dimitrijević, M. Antonijević i V. Dimitrijević, Koroziono ponašanje pirita u rastvorima hlorovodonične kiseline, XXXII Oktobarsko savetovanje, Donji Milanovac, 2000, Knjiga radova, str. 275.
12. M. Dimitrijević i V. Dimitrijević, Koroziono ponašanje pirita u kiselim rastvorima, XVIII Jugoslovenski simpozijum o Koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2002, Knjiga radova, str. 185.
13. M. Dimitrijević, Vitamin C i vaše zdravlje, Ekološka istina, Borsko jezero, Bor, 1-4.06.2005., Zbornik radova, str. 246-251.
14. M. Dimitrijević, A. Kostov, Kvalitet vazduha koji su udisali građani Bora tokom 2006. godine, Ekološka istina, Sokobanja 27-30.05.2007. Zbornik radova, pp.324-328.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

1. M. Antonijević, M. Dimitrijević i S. Janjić, Elektrohemijska oksidacija spraćenog pirita, XXX Savetovanje hemičara SR Srbije, 1988, Knjiga radova, str. 135.
2. M. Antonijević i M. Dimitrijević, Uticaj pirita na anodno rastvaranje kovelina, XXXI Savetovanje hemičara SR Srbije, Beograd, 1989, Knjiga radova, str. 145.
3. M. Antonijević, M. Dimitrijević i S. Janjić, Uticaj pH na elektrohemijsku oksidaciju kovelina, XI Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 1989, Knjiga radova, str. 199.
4. M.M. Antonijević, R. Mihajlović, B. Vukanović i M. Dimitrijević, Univerzalna elektroda za potenciometrijske titracije, Igman, 1991, Knjiga radova, str. 223.
5. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević, Z. Janković i S. Jovanović, Ponašanje pirita u rastvoru hroma(VI), IX Jugoslovenski kongres hemije i tehnologije, Herceg Novi, 1992, Knjiga saopštenja, I-150.

6. M. Antonijević, M. Dimitrijević i Z. Janković, Oksidacija pirita vodonik-peroksidom, XXXVI Savetovanje SHD, Beograd, 1994, Knjiga radova, str. 350.
7. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević i Z. Janković, Kinetika oksidacije pirita vodonik-peroksidom u hlorovodoničnoj kiselini, XXXVII Savetovanje SHD sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 1995, Knjiga izvoda radova, str. 240.
8. M. Antonijević i M. Dimitrijević, Kinetika rastvaranja pirita vodonik-peroksidom u fosfornoj kiselini, 38. Savetovanje SHD, 1996, Beograd, Knjiga izvoda, str. 154.
9. M.D. Dimitrijević and M.M. Antonijević, Anodna oksidacija pirita u rastvorima hlorovodonične kiseline, XL Savetovanje SHD, Novi Sad, 18 i 19 januar 2001. god., Izvodi radova, M-6p, str. 59.
10. M. Dimitrijević, M.M. Antonijević i Z. Janković, Luženje bakra iz halkopirita vodonik-peroksidom u rastvoru hlorovodonične kiseline, V Savetovanje metalurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 24-25 maj 2001. god., Zbornik sinopsisa, str 54.
11. Z. Janković, M.M. Antonijević, M. Dimitrijević, Luženje bakra iz halkopirita vodonik-peroksidom u rastvoru sumporne kiseline, V Savetovanje metalurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 24-25 maj 2001. god., Zbornik sinopsisa, str 53.
12. V. Dimitrijević, M. Dimitrijević i S. Jakovljević, Valorizacija volframa iz siromašnog šelitnog koncentrata topljenjem sa natrijum-karbonatom, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, 12-13. juni 2003, Knjiga radova, str. 43.
13. M. Dimitrijević, V. Dimitrijević i R. Kovačević, Kiselinsko luženje siromašnog šelitnog koncentrata, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, 12-13. juni 2003, Knjiga radova, str. 40.

Magistarske teze i doktorske disertacije M70

Odbranjena doktorska disertacija M71

Uticaj anjona na oksidaciju pirita vodonik-peroksidom (1998)

Odbranjen magistarski rad M72

Oksidacija pirita kalijum-dihromatom (1992)

Tehnička i razvojna rešenja M83

1. M.Dimitrijević, Neutralizacija pojave zakišeljavanja industrijske rashladne vode, R.J. za proizvodnju bakar sulfata, TIR Bor (2002).

Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100

Rukovođenje projektima, studijama,...M103

1. Tehnoekonomska analiza i izbor optimalne varijante za sistem hlađenja u RJ za proizvodnju bakar-sulfata, TIR Bor, 1999-2001.

Učešće u projektima, studijama, projektima finansiranim od Ministarstva M105

1. Tehnologija novog postupka za preradu redukcione šljake dore peći, TIR Bor, 2000.
2. Razrada novih analitičkih metoda određivanja u vodi i nevedenim sredinama, period realizacije (1991-1995).
3. Valorizacija mesinganih prašina, Inovacioni projekat, 1996.
4. Razrada hemijskih i fizičko-hemijskih metoda analize, Projekat broj: 02E37, period realizacije 1996-2000.
5. Razvoj novih i poboljšanje postojećih analitičkih metoda i tehnika za praćenje kvaliteta životne sredine, Projekat broj: 1622, period realizacije 2001-2005.

- MERODAVNI IZBORNI PERIOD - nakon izbora u zvanje docenta -

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanović, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, J. Hazardous Materials, 158(2008)23-34.
{IF(2008) = 2,975 (Engineering, Environmental 5/37)}
ISSN: 0304-3894
Citiran 7X
2. Mile Dimitrijević, Ana Kostov, Viša Tasić and Novica Milošević, Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, J. Hazardous Materials, 164(2009)892-899.
{IF(2009) = 4,144 (Environmental Science 11/181)}
ISSN: 0304-3894
Citiran 12X

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22

1. M. M. Antonijević, S. M. Milić, M. D. Dimitrijević, M. B. Petrović, M. B. Radovanović and A. T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, International Journal of Electrochemical Science, 4 (7) (2009) 962-979.
{IF(2009) = 2,175 (Electrochemistry 11/24)}
ISSN: 1452-3981
Citiran 4X

2. M. M. Antonijević, M. D. Dimitrijević, S. M. Milić and M. M. Nujkić, Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia), Journal of Environmental Monitoring, 14(2012)866-877.
{IF(2010) = 1,810 (Environmental Science 80/193)}
ISSN: 1464-0325

Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. A. Kostov, D. Živković, M. Dimitrijević, General waste minimization options for metal cleaning, 10th National Conference of Metallurgy with International Participation, 28th- 31st May 2007, Varna, Bulgaria, p. P3.
2. M. Dimitrijević, A. Kostov, N. Milošević, Influence of the pyrite oxidation on environment, 10th National Conference of Metallurgy with International Participation, 28th- 31st May 2007, Varna, Bulgaria, p. B5.
3. S. Dragulović, M. Dimitrijević, A. Kostov and S. Jakovljević, Recovery of Platinum Group Metals from Spent Automotive Catalyst, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, pp. 1289-1292.
4. D. Urošević, M. Dimitrijević, S. Milić, Z. Stevanović and D. Milanović, Copper leaching from copper smelter slag and copper slag flotation tailings, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Eds. D. Marković, D. Živković and S. Nestorović, Kladovo, Serbia, October 12-15, 2011, p. 499.
5. M. Antonijević, S. Milić, M. Dimitrijević and M. Nujkić, Heavy metal concentrations in soils and native plants surrounding old flotation tailings of Mining and smelting complex Bor (Serbia), 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Eds. D. Marković, D. Živković and S. Nestorović, Kladovo, Serbia, October 12-15, 2011, p. 549.

Monografija nacionalnog značaja M42

M.D. Dimitrijević, Oksidacija pirita i kisele rudničke vode, TF Bor, 2012.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50

Rad u časopisu nacionalnog značaja M53

1. M.D. Dimitrijević, Kisele rudničke vode, Bakar, 37 (2012): 33 – 44. ISSN: 0353-0212

2. M.D. Dimitrijević, M.M. Nujkić, S.M. Milić, Obrada kiselih rudničkih voda krečom, Bakar, 37 (2012): 45 – 56. ISSN: 0353-0212
3. M.D. Dimitrijević, S.Č. Alagić, Pasivni tretman kiselih rudničkih voda, Bakar, 37 (2012): 57 – 68. ISSN: 0353-0212

Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

1. M. Dimitrijević, D. Urošević, S. Milić i D. Milanović, Ekstrakcija bakra iz topioničke šljake prženjem sa sumpornom kiselinom i luženjem vodom, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Urednici: G.D. Bogdanović i M.Ž. Trumuć, Soko Banja, 18.-21. septembar 2011. godine, str. 95.
2. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Milić i M.M. Nujkić, Distribucija teških metala u samoniklim biljkama oko starog flotacijskog jalovišta Rudnika bakra Bor, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Urednici: G.D. Bogdanović i M.Ž. Trumuć, Soko Banja, 18.-21. septembar 2011. godine, str. 339.

Učešće u projektima, studijama, projektima finansiranim od Ministarstva M105

1. Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala, Projekat broj: 142012B, period realizacije 2006-2010.
2. Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala, Projekat broj: 172031, period realizacije 2011-2014.

Citiranost naučnih radova

Prema podacima iz baze SCOPUS od 20.06.2012. godine radovi dr Mileta Dimitrijevića citirani su ukupno 160 puta, bez autocitata. Od toga, radovi iz poslednjeg izbornog perioda citirani su 23 puta. Radovi su citirani u vrhunskim i vodećim časopisima što govori o kvalitetu objavljenih radova kandidata.

1. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Investigation of pyrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 32(1993)61-72.

1-1. Kuşlu, S., Çalban, T., Çolak, S., Evaluation of leaching conditions for dissolution of pyrite in chlorine-saturated water (2011) *Chemical Engineering Communications*, 198 (4), pp. 504-515.

1-2. Ehsani, M.R., Desulfurization of Tabas coals using chemical reagents (2006) *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 25 (2), pp. 59-66.

- 1-3. Boyrazli, M., Altundogan, H.S., Tümen, F., Recovery of metals from copper converter slag by leaching with $K_2Cr_2O_7-H_2SO_4$ (2006) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 45 (2), pp. 145-152.
- 1-4. Aydogan, S., Ucar, G., Canbazoglu, M., Dissolution kinetics of chalcopryrite in acidic potassium dichromate solution (2006) *Hydrometallurgy*, 81 (1), pp. 45-51.
- 1-5. Altundogan, H.S., Boyrazli, M., Tumen, F., A study on the sulphuric acid leaching of copper converter slag in the presence of dichromate (2004) *Minerals Engineering*, 17 (3), pp. 465-467.
- 1-6. Dogan, H.T., Kurtbas, A., Tekin, T., The effect of ultrasound on the dissolution of pyrite ores in acidic and $Fe_2(SO_4)_3$ solutions (2004) *Chemical Engineering and Technology*, 27 (1), pp. 87-89.
- 1-7. Karaca, S., Akyürek, M., Bayrakçeken, S., The removal of pyritic sulfur from Aşkale lignite in aqueous suspension by nitric acid (2003) *Fuel Processing Technology*, 80 (1), pp. 1-8.
- 1-8. Huang, J.H., Rowson, N.A., Hydrometallurgical decomposition of pyrite and marcasite in a microwave field (2002) *Hydrometallurgy*, 64 (3), pp. 169-179.
- 1-9. Ruiz, M.C., Padilla, R., Copper removal from molybdenite concentrate by sodium dichromate leaching (1998) *Hydrometallurgy*, 48 (3), pp. 313-325.
- 1-10. Erdem, M., Tümen, F., Cr(VI) reduction in aqueous solutions by using pyrite [Pirit kullanılarak sulu çözeltilerde Cr (VI) indirgenmesi] (1996) *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*, 20 (6), pp. 363-369.
- 2. M.M. Antonijević, Z. Janković and M. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of chalcopryrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 35(1994)187-201.**
- 2-1. Hong, J., Yin, W., Ma, Y., Kim, C., Catalytic oxidation pretreatment of sulfide-rich arsenic-bearing refractory gold concentrate by hydrogen peroxide in sulfuric acid in Tongling, China (2012) *Advanced Materials Research*, 454, pp. 162-167.
- 2-2. Sofyan, N.I., Determination of copper dissolution activation energy in concentrated hydrogen peroxide (2011) *Advanced Materials Research*, 277, pp. 120-128.
- 2-3. De Oliveira, C., Duarte, H.A., Disulphide and metal sulphide formation on the reconstructed (0 0 1) surface of chalcopryrite: A DFT study (2010) *Applied Surface Science*, 257 (4), pp. 1319-1324.
- 2-4. Sokić, M.D., Marković, B., Živković, D., Kinetics of chalcopryrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid (2009) *Hydrometallurgy*, 95 (3-4), pp. 273-279.

- 2-5. Al-Harashseh, M., Kingman, S., Rutten, F., Briggs, D., ToF-SIMS and SEM study on the preferential oxidation of chalcopyrite (2006) *International Journal of Mineral Processing*, 80 (2-4), pp. 205-214.
- 2-6. Al-Harashseh, M., Rutten, F., Briggs, D., Kingman, S., Preferential oxidation of chalcopyrite surface facets characterized by ToF-SIMS and SEM (2006) *Applied Surface Science*, 252 (19), pp. 7155-7158.
- 2-7. Boyrazli, M., Altundoğan, H.S., Tümen, F., Recovery of metals from copper converter slag by leaching with $K_2Cr_2O_7-H_2SO_4$ (2006) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 45 (2), pp. 145-152.
- 2-8. Aydogan, S., Ucar, G., Canbazoglu, M., Dissolution kinetics of chalcopyrite in acidic potassium dichromate solution (2006) *Hydrometallurgy*, 81 (1), pp. 45-51.
- 2-9. Achimovičová, M., Baláž, P., Briančin, J., The influence of mechanical activation of chalcopyrite on the selective leaching of copper by sulphuric acid (2006) *Metallurgija*, 45 (1), pp. 9-12.
- 2-10. Misra, M., Fuerstenau, M.C., Chalcopyrite leaching at moderate temperature and ambient pressure in the presence of nanosize silica (2005) *Minerals Engineering*, 18 (3), pp. 293-297.
- 2-11. Altundogan, H.S., Boyrazli, M., Tumen, F., A study on the sulphuric acid leaching of copper converter slag in the presence of dichromate (2004) *Minerals Engineering*, 17 (3) pp. 465-467.
- 2 – 12. Prosser, A.P., Review of uncertainty in the collection and interpretation of leaching data (1996) *Hydrometallurgy*, 41 (2-3), pp. 119-153.

3. M. Dimitrijević, M. Antonijević and Z. Janković, Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in perchloric acid, *Hydrometallurgy*, 42(1996)377-386.

- 3-1. Chandra, A.P., Gerson, A.R., Redox potential (E_h) and anion effects of pyrite (FeS_2) leaching at pH 1 (2011) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75 (22), pp. 6893-6911.
- 3-2. Sofyan, N.I., Determination of copper dissolution activation energy in concentrated hydrogen peroxide (2011) *Advanced Materials Research*, 277, pp. 120-128.
- 3-3. Kuşlu, S., Çalban, T., Çolak, S., Evaluation of leaching conditions for dissolution of pyrite in chlorine-saturated water (2011) *Chemical Engineering Communications*, 198 (4), pp. 504-515.

- 3-4. Szymczycha-Madeja, A. Kinetics of Mo, Ni, V and Al leaching from a spent hydrodesulphurization catalyst in a solution containing oxalic acid and hydrogen peroxide (2011) *Journal of Hazardous Materials*, 186 (2-3), pp. 2157-2161.
- 3-5. Chandra, A.P., Gerson, A.R., The mechanisms of pyrite oxidation and leaching: A fundamental perspective (2010) *Surface Science Reports*, 65 (9), pp. 293-315.
- 3-6. Chiriță, P., Hydrogen peroxide decomposition by pyrite in the presence of Fe(III)-ligands (2009) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 23 (3), pp. 259-265.
- 3-7. Chandra, A.P., Gerson, A.R., A review of the fundamental studies of the copper activation mechanisms for selective flotation of the sulfide minerals, sphalerite and pyrite (2009) *Advances in Colloid and Interface Science*, 145 (1-2), pp. 97-110.
- 3-8. Chiriță, P., A kinetic study of hydrogen peroxide decomposition in presence of pyrite (2007) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 21 (3), pp. 257-264.
- 3-9. Aydogan, S., Dissolution kinetics of sphalerite with hydrogen peroxide in sulphuric acid medium (2006) *Chemical Engineering Journal*, 123 (3), pp. 65-70.
- 3-10. Chiriță, P., Descostes, M., Troilite oxidation by hydrogen peroxide (2006) *Journal of Colloid and Interface Science*, 299 (1), pp. 260-269.
- 3-11. Malinowska, B., Rakib, M., Durand, G., Analytical characterization of cadmium cyanamide in CdS thin films and bulk precipitates produced from CBD process in pilot plant (2005) *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 86 (3), pp. 399-419.
- 3-12. Dogan, H.T., Kurtbas, A., Tekin, T., The effect of ultrasound on the dissolution of pyrite ores in acidic and $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ solutions (2004) *Chemical Engineering and Technology*, 27 (1), pp. 87-89.
- 3-13. Cunha, F.A., Martins, A.H., Copper extraction from a complex gold ore [Remoção do cobre contido no minério complexo de ouro] (2003) *58th Congresso Anual da ABM (ASSociacao Brasileira de Metalurgia e Materiais)*, pp. 2737-2746.
- 3-14. Chiriță, P., Samide, A., Rusu, O., Preda, M., Investigations on the oxidative degradation of pyrite with hydrogen peroxide in phosphate medium [Investigații asupra degradării oxidative a piritei cu apă oxigenată în mediu fosfat] (2003) *Revista de chimie*, 54 (12), pp. 950-953.
- 3-15. Huang, J.H., Rowson, N.A., Hydrometallurgical decomposition of pyrite and marcasite in a microwave field (2002) *Hydrometallurgy*, 64 (3), pp. 169-179.
- 3-16. Malinowska, B., Rakib, M., Durand, G., Cadmium recovery and recycling from chemical bath deposition of CdS thin layers (2002) *Progress in Photovoltaics: Research and Applications*, 10 (3), pp. 215-228.

- 3-17. Sobolev, A.E., Lutsik, V.I., Potashnikov, Yu.M., The kinetics of the oxidation of iron(II) persulfide (pyrite) in solutions of hydrogen peroxide (2002) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 76 (5), pp. 742-745.
- 3-18. Almeida, C.M.V.B., Giannetti, B.F., Comparative study of electrochemical and thermal oxidation of pyrite (2002) *Journal of Solid State Electrochemistry*, 6 (2), pp. 111-118.
- 3-19. McGuire, M.M., Banfield, J.F., Hamers, R.J., Quantitative determination of elemental sulfur at the arsenopyrite surface after oxidation by ferric iron: Mechanistic implications (2001) *Geochemical Transactions*, 2, pp. 25-29.

4. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Hydrogen peroxide leaching of pyrite in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 46(1997)71-83.

- 4-1. Pecina, E.T., Camacho, L.F., Herrera, C.A., Martínez, D., Effect of complexing agents in the desulphurization of coal by H_2SO_4 and H_2O_2 leaching (2012) *Minerals Engineering*, 29, pp. 121-123.
- 4-2. Hong, J., Yin, W., Ma, Y., Kim, C., Catalytic oxidation pretreatment of sulfide-rich arsenic-bearing refractory gold concentrate by hydrogen peroxide in sulfuric acid in Tongling, China (2012) *Advanced Materials Research*, 454, pp. 162-167.
- 4-3. Fallavena, V.L.V., Inácio, T.D., De Abreu, C.S., Azevedo, C.M.N., Pires, M., Acidic peroxidation of Brazilian coal: Desulfurization and estimation of the forms of sulfur (2012) *Energy and Fuels*, 26 (2), pp. 1135-1143.
- 4-4. Fallavena, V.L.V., Inácio, T.D., De Abreu, C.S., Azevedo, C.M.N., Pires, M., Acidic peroxidation of Brazilian coal: Desulfurization and estimation of the forms of sulfur (2012) *Energy and Fuels*, 26 (2), pp. 1335-1343.
- 4-5. Barik, S.P., Park, K.-H., Parhi, P.K., Park, J.T., Direct leaching of molybdenum and cobalt from spent hydrosulphurization catalyst with sulphuric acid (2012) *Hydrometallurgy*, 111-112 (1), pp. 46-51.
- 4-6. Chandra, A.P., Gerson, A.R., Redox potential (E_h) and anion effects of pyrite (FeS_2) leaching at pH 1 (2011) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75 (22), pp. 6893-911.
- 4-7. Jones, G.C., Corin, K.C., Van Hille, R.P., Harrison, S.T.L., The generation of toxic reactive oxygen species (ROS) from mechanically activated sulphide concentrates and its effect on thermophilic bioleaching (2011) *Minerals Engineering*, 24 (11), pp. 1198-1208.
- 4-8. Sofyan, N.I., Determination of copper dissolution activation energy in concentrated hydrogen peroxide (2011) *Advanced Materials Research*, 277, pp. 120-128.
- 4-9. Ruiz, V., Meux, E., Schneider, M., Georgeaud, V., Hydrometallurgical treatment for valuable metals recovery from spent $CoMo/Al_2O_3$ Catalyst. 2. Oxidative leaching of an

unroasted catalyst using H_2O_2 (2011) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 50 (9), pp. 5307-5315.

4-10. Ofori-Sarpong, G., Osseo-Asare, K., Tien, M., Fungal pretreatment of sulfides in refractory gold ores (2011) *Minerals Engineering*, 24 (6), pp. 499-504.

4-11. Sahu, S., Kavuri, N.C., Kundu, M., Dissolution kinetics of nickel laterite ore using different secondary metabolic acids (2011) *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 28 (2), pp. 251-258.

4-12. Osborne, O.D., Pring, A., Lenehan, C.E., A simple colorimetric FIA method for the determination of pyrite oxidation rates (2010) *Talanta*, 82 (5), pp. 1809-1813.

4-13. Chandra, A.P., Gerson, A.R., The mechanisms of pyrite oxidation and leaching: A fundamental perspective (2010) *Surface Science Reports*, 65 (9), pp. 293-315.

4-14. Baba, A.A., Adekola, F.A., Hydrometallurgical processing of a Nigerian sphalerite in hydrochloric acid: Characterization and dissolution kinetics (2010) *Hydrometallurgy*, 101 (1-2), pp. 69-75.

4-15. Olubambi, P.A., Potgieter, J.H., Investigations on the mechanisms of sulfuric acid leaching of chalcopyrite in the presence of hydrogen peroxide (2009) *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30 (4), pp. 327-345.

4-16. Carrillo-Pedroza, F.R., Dávalos Sánchez, A., Soria-Aguilar, M., Pecina Treviño, E.T. Coal desulfurization in oxidative acid media using hydrogen peroxide and ozone: A kinetic and statistical approach (2009) *Energy and Fuels*, 23 (7), pp. 3703-3710.

4-17. Dávalos, A., Pecina, E.T., Soria, M., Carrillo, F.R., Kinetics of coal desulfurization in an oxidative acid media (2009) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 29 (3), pp. 152-172.

4-18. Sokić, M.D., Marković, B., Živković, D., Kinetics of chalcopyrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid (2009) *Hydrometallurgy*, 95 (3-4), pp. 273-279.

4-19. Hurşit, M., Laçin, O., Saraç, H., Dissolution kinetics of smithsonite ore as an alternative zinc source with an organic leach reagent (2009) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 40 (1), pp. 6-12.

4-20. Aydoğan, S., Aras, A., Uçar, G., Erdemoğlu, M., Dissolution kinetics of galena in acetic acid solutions with hydrogen peroxide (2007) *Hydrometallurgy*, 89 (3-4), pp. 189-195.

4-21. Aydoğan, S., Erdemoğlu, M., Uçar, G., Aras, A., Kinetics of galena dissolution in nitric acid solutions with hydrogen peroxide (2007) *Hydrometallurgy*, 88 (1-4), pp. 52-57.

4-22. Mahajan, V., Misra, M., Zhong, K., Fuerstenau, M.C., Enhanced leaching of copper from chalcopyrite in hydrogen peroxide-glycol system (2007) *Minerals Engineering*, 20 (7), pp. 670-674.

- 4-23. Wu, A.X., Xi, Y., Yang, B.H., Chen, X.S., Jiang, H.C., Study on grey forecasting model of copper extraction rate with bioleaching of primary sulfide ore (2007) *Acta Metallurgica Sinica (English Letters)*, 20 (2), pp. 117-128.
- 4-24. Olubami, P.A., Borode, J.O., Ndlovu, S., Sulphuric acid leaching of zinc and copper from Nigerian Complex Sulphide Ore in the presence of hydrogen peroxide (2006) *Journal of The South African Institute of Mining and Metallurgy*, 106 (11), pp. 765-770.
- 4-25. Aydogan, S., Dissolution kinetics of sphalerite with hydrogen peroxide in sulphuric acid medium (2006) *Chemical Engineering Journal*, 123 (3), pp. 65-70.
- 4-26. Chiriță, P., Descostes, M., Troilite oxidation by hydrogen peroxide (2006) *Journal of Colloid and Interface Science*, 299 (1), pp. 260-269.
- 4-27. Adebayo, A.O., Ipinmoroti, K.O., Ajayi, O.O., Dissolution of chalcopyrite with hydrogen peroxide in sulphuric acid (2006) *Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research*, 49 (2), pp. 65-71.
- 4-28. Malinowska, B., Rakib, M., Durand, G., Analytical characterization of cadmium cyanamide in CdS thin films and bulk precipitates produced from CBD process in pilot plant (2005) *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 86 (3), pp. 399-419.
- 4-29. Adebayo, A.O., Ipinmoroti, K.O., Ajayi, O.O., Dissolution Kinetics of Chalcopyrite with Hydrogen Peroxide in Sulphuric Acid Medium (2003) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 17 (3), pp. 213-218.
- 4-30. Huang, J.H., Rowson, N.A., Hydrometallurgical decomposition of pyrite and marcasite in a microwave field (2002) *Hydrometallurgy*, 64 (3), pp. 169-179.
- 4-31. Malinowska, B., Rakib, M., Durand, G., Cadmium recovery and recycling from chemical bath deposition of CdS thin layers (2002) *Progress in Photovoltaics: Research and Applications*, 10 (3), pp. 215-228.
- 4-32. Sobolev, A.E., Lutsik, V.I., Potashnikov, Yu.M., The kinetics of the oxidation of iron(II) persulfide (pyrite) in solutions of hydrogen peroxide (2002) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 76 (5), pp. 742-745.
- 4-33. Almeida, C.M.V.B., Giannetti, B.F., Comparative study of electrochemical and thermal oxidation of pyrite (2002) *Journal of Solid State Electrochemistry*, 6 (2), pp. 111-118.
- 4-34. Sohn, H.Y., Cho, W.D., Developments in physical chemistry and basic principles (1998) *JOM*, 50 (4), pp. 48-54.

5. M. Dimitrijević, M.M. Antonijević and V. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution, Minerals Engineering, 12(1999) 165-174.

- 5-1. Fallavena, V.L.V., Inácio, T.D., De Abreu, C.S., Azevedo, C.M.N., Pires, M., Acidic peroxidation of Brazilian coal: Desulfurization and estimation of the forms of sulfur (2012) *Energy and Fuels*, 26 (2), pp. 1135-1143.
- 5-2. Fallavena, V.L.V., Inácio, T.D., De Abreu, C.S., Azevedo, C.M.N., Pires, M., Acidic peroxidation of Brazilian coal: Desulfurization and estimation of the forms of sulfur (2012) *Energy and Fuels*, 26 (2), pp. 1335-1343.
- 5-3. Chandra, A.P., Gerson, A.R., Redox potential (Eh) and anion effects of pyrite (FeS₂) leaching at pH 1 (2011) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75 (22), pp. 6893-6911.
- 5-4. Kuşlu, S., Çalban, T., Çolak, S., Evaluation of leaching conditions for dissolution of pyrite in chlorine-saturated water (2011) *Chemical Engineering Communications*, 198 (4), pp. 504-515.
- 5-5. Chanturiya, V.A., Bunin, I.Z., Ryazantseva, M.V., Filippov, L.O., Theory and applications of high-power nanosecond pulses to processing of mineral complexes (2011) *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 32 (2), pp. 105-136.
- 5-6. Chandra, A.P., Gerson, A.R., The mechanisms of pyrite oxidation and leaching: A fundamental perspective (2010) *Surface Science Reports*, 65 (9), pp. 293-315.
- 5-7. Chiriță, P., Hydrogen peroxide decomposition by pyrite in the presence of Fe(III)-ligands (2009) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 23 (3), pp. 259-265.
- 5-8. Lavergren, U., Åström, M.E., Bergbäck, B., Holmström, H., Mobility of trace elements in black shale assessed by leaching tests and sequential chemical extraction (2009) *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*, 9 (1), pp. 71-79.
- 5-9. Chiriță, P., A kinetic study of hydrogen peroxide decomposition in presence of pyrite (2007) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 21 (3), pp. 257-264.
- 5-10. Chiriță, P., Descostes, M., Troilite oxidation by hydrogen peroxide (2006) *Journal of Colloid and Interface Science*, 299 (1), pp. 260-269.
- 5-11. Adebayo, A.O., Ipinmoroti, K.O., Ajayi, O.O., Dissolution of chalcopyrite with hydrogen peroxide in sulphuric acid (2006) *Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research*, 49 (2), pp. 65-71.
- 5-12. Quentel, F., Filella, M., Elleouet, C., Madec, C.-L., Kinetic studies on Sb(III) oxidation by hydrogen peroxide in aqueous solution (2004) *Environmental Science and Technology*, 38 (10), pp. 2843-2848.

5-13. Chiriță, P., Samide, A., Rusu, O., Preda, M., Investigations on the oxidative degradation of pyrite with hydrogen peroxide in phosphate medium [Investigații asupra degradării oxidative a piritei cu apă oxigenată în mediu fosfat] (2003) *Revista de Chimie*, 54 (12), pp. 950-953.

5-14. Adebayo, A.O., Ipinmoroti, K.O., Ajayi, O.O., Dissolution Kinetics of Chalcopyrite with Hydrogen Peroxide in Sulphuric Acid Medium (2003) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 17 (3), pp. 213-218.

5-15. Monte, M.B.M., Dutra, A.J.B., Albuquerque Jr., C.R.F., Tondo, L.A., Lins, F.F., The influence of the oxidation state of pyrite and arsenopyrite on the flotation of an auriferous sulphide ore (2002) *Minerals Engineering*, 15 (12), pp. 1113-1120.

5-16. Lehmann, M.N., Stichnoth, M., Walton, D., Bailey, S.I., Effect of chloride ions on the ambient electrochemistry of pyrite oxidation in acid media (2000) *Journal of the Electrochemical Society*, 147 (9), pp. 3263-3271.

6. M.M. Antonijević, Z.D. Janković and M.D. Dimitrijević, Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, *Hydrometallurgy*, 71(2004)329-334.

6-1. Pedroza, F.R.C., Aguilar, M.D.J.S., Treviño, T.P., Luévanos, A.M., Castillo, M.S., Treatment of sulfide minerals by oxidative leaching with ozone (2012) *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 33 (4), pp. 269-279.

6-2. Dakubo, F., Baygents, J.C., Farrell, J., Peroxodisulfate assisted leaching of chalcopyrite (2012) *Hydrometallurgy*, 121-124, pp. 68-73.

6-3. Solis-Marcial, O.J., Lapidus, G.T., Leaching of chalcopyrite concentrate with organic ligand compounds (2012) *TMS Annual Meeting*, pp. 605-612.

6-4. Xian, Y.J., Wen, S.M., Deng, J.S., Liu, J., Nie, Q., Leaching chalcopyrite with sodium chlorate in hydrochloric acid solution (2012) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 51 (2), pp. 133-140.

6-5. Hong, J., Yin, W., Ma, Y., Kim, C., Catalytic oxidation pretreatment of sulfide-rich arsenic-bearing refractory gold concentrate by hydrogen peroxide in sulfuric acid in Tongling, China (2012) *Advanced Materials Research*, 454, pp. 162-167.

6-6. Deng, J.-S., Wen, S.-M., Xian, Y.-J., Liu, J., Liu, D., Spectroscopic characterization of dissolubility and surface properties of chalcopyrite in aqueous solution (2012) *Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis*, 32 (2), pp. 519-524.

6-7. Barik, S.P., Park, K.-H., Parhi, P.K., Park, J.T., Direct leaching of molybdenum and cobalt from spent hydrosulphurization catalyst with sulphuric acid (2012) *Hydrometallurgy*, 111-112 (1), pp. 46-51.

- 6-8. Xue, Y., Wang, X., Cui, Z., The effects of particle size on the kinetic parameters in the reaction of nano-NiO with sodium bisulfate solution (2011) *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*, 36 (4), pp. 329-341.
- 6-9. Kaplun, K., Li, J., Kawashima, N., Gerson, A.R., Cu and Fe chalcopryrite leach activation energies and the effect of added Fe^{3+} (2011) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75 (20), pp. 5865-5878.
- 6-10. Jones, G.C., Corin, K.C., Van Hille, R.P., Harrison, S.T.L., The generation of toxic reactive oxygen species (ROS) from mechanically activated sulphide concentrates and its effect on thermophilic bioleaching (2011) *Minerals Engineering*, 24 (11), pp. 1198-1208.
- 6-11. Zhou, D.-C., Lü, C.-L., Li, M., Geng, X.-H., Zhang, J., Effect of particle size of nitroamine explosives on cook-off sensitivity (2011) *Hanneng Cailiao/Chinese Journal of Energetic Materials*, 19 (4), pp. 442-444.
- 6-12. Sofyan, N.I., Determination of copper dissolution activation energy in concentrated hydrogen peroxide (2011) *Advanced Materials Research*, 277, pp. 120-128.
- 6-13. Ruiz, V., Meux, E., Schneider, M., Georgeaud, V., Hydrometallurgical treatment for valuable metals recovery from spent CoMo/Al₂O₃ Catalyst. 2. Oxidative leaching of an unroasted catalyst using H₂O₂ (2011) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 50 (9), pp. 5307-5315.
- 6-14. Wang, X., Xue, Y., Effect of the particle size on the reaction kinetics of NiO nanoparticles with the aqueous solution of sodium bisulfate (2011) *Chemistry Bulletin / Huaxue Tongbao*, 74 (4), pp. 368-371.
- 6-15. Baba, A.A., Adekola, F.A., Comparative analysis of the dissolution kinetics of galena in binary solutions of HCl/FeCl₃ and HCl/H₂O₂ (2011) *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 18 (1), pp. 9-17.
- 6-16. Baba, A.A., Adekola, F.A., Dissolution kinetics and zinc(II) recovery from spent automobile tyres by solvent extraction with cyanex®272 (2010) *World Review of Science, Technology and Sustainable Development*, 8 (2-4), pp. 182-195.
- 6-17. Sokić, M.D., Matković, V.Lj., Marković, B.R., Štrbac, N.D., Živković, D.T. Passivation of chalcopryrite during the leaching with sulphuric acid solution in presence of sodium nitrate [Pasivizacija halkopirita tokom luženja rastvorom sumporne kiseline u prisustvu natrijum-nitrata] (2010) *Hemijska Industrija*, 64 (4), pp. 343-350.
- 6-18. Kimball, B.E., Rimstidt, J.D., Brantley, S.L., Chalcopryrite dissolution rate laws (2010) *Applied Geochemistry*, 25 (7), pp. 972-983.
- 6-19. Carrillo-Pedroza, F.R., Sánchez-Castillo, M.A., Soria-Aguilar, M.J., Martínez-Luévanos, A., Gutiérrez, E.C., Evaluation of acid leaching of low grade chalcopryrite using ozone by statistical analysis (2010) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 49 (3), pp. 219-226.
- 6-20. Li, J., Kawashima, N., Kaplun, K., Absolon, V.J., Gerson, A.R., Chalcopryrite leaching: The rate controlling factors (2010) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 74 (10), pp. 2881-2893.

- 6-21. Acero, P., Cama, J., Ayora, C., Asta, M.P., Chalcopirite dissolution rate law from pH 1 to 3 (2009) *Geologica Acta*, 7 (3), pp. 389-397.
- 6-22. Olubambi, P.A., Potgieter, J.H., Investigations on the mechanisms of sulfuric acid leaching of chalcopirite in the presence of hydrogen peroxide (2009) *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30 (4), pp. 327-345.
- 6-23. Chirită, P., Hydrogen peroxide decomposition by pyrite in the presence of Fe(III)-ligands (2009) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 23 (3), pp. 259-265.
- 6-24. Carrillo-Pedroza, F.R., Dávalos Sánchez, A., Soria-Aguilar, M., Pecina Treviño, E.T. Coal desulfurization in oxidative acid media using hydrogen peroxide and ozone: A kinetic and statistical approach (2009) *Energy and Fuels*, 23 (7), pp. 3703-3710.
- 6-25. Dávalos, A., Pecina, E.T., Soria, M., Carrillo, F.R., Kinetics of coal desulfurization in an oxidative acid media (2009) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 29 (3), pp. 152-172.
- 6-26. Sokić, M.D., Marković, B., Živković, D., Kinetics of chalcopirite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid (2009) *Hydrometallurgy*, 95 (3-4), pp. 273-279.
- 6-27. Pecina, T., Franco, T., Castillo, P., Orrantia, E., Leaching of a zinc concentrate in H₂SO₄ solutions containing H₂O₂ and complexing agents (2008) *Minerals Engineering*, 21 (1), pp. 23-30.
- 6-28. Aydoğan, S., Aras, A., Uçar, G., Erdemoğlu, M., Dissolution kinetics of galena in acetic acid solutions with hydrogen peroxide (2007) *Hydrometallurgy*, 89 (3-4), pp. 189-195.
- 6-29. Chiriță, P., A kinetic study of hydrogen peroxide decomposition in presence of pyrite (2007) *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 21 (3), pp. 257-264.
- 6-30. Mahajan, V., Misra, M., Zhong, K., Fuerstenau, M.C., Enhanced leaching of copper from chalcopirite in hydrogen peroxide-glycol system (2007) *Minerals Engineering*, 20 (7), pp. 670-674.
- 6-31. QIU, T.-s., NIE, G.-h., WANG, J.-f., CUI, L.-f., Kinetic process of oxidative leaching of chalcopirite under low oxygen pressure and low temperature (2007) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 17 (2), pp. 418-422.
- 6-32. Acero, P., Cama, J., Ayora, C., Kinetics of chalcopirite dissolution at pH3 (2007) *European Journal of Mineralogy*, 19 (2), pp. 173-182.
- 6-33. Xue, Y.-Q., Zhao, H., Du, J.-P., Effect of particle size on kinetic parameters of heterogeneous reactions (2006) *Chinese Journal of Inorganic Chemistry*, 22 (11), pp. 1952-1956.
- 6-34. Olubami, P.A., Borode, J.O., Ndlovu, S., Sulphuric acid leaching of zinc and copper from Nigerian Complex Sulphide Ore in the presence of hydrogen peroxide (2006) *Journal of The South African Institute of Mining and Metallurgy*, 106 (11), pp. 765-770.

- 6-35. Aydogan, S., Dissolution kinetics of sphalerite with hydrogen peroxide in sulphuric acid medium (2006) *Chemical Engineering Journal*, 123 (3), pp. 65-70.
- 6-36. Chiriță, P., Descostes, M., Troilite oxidation by hydrogen peroxide (2006) *Journal of Colloid and Interface Science*, 299 (1), pp. 260-269.
- 6-37. Aydogan, S., Ucar, G., Canbazoglu, M., Dissolution kinetics of chalcopyrite in acidic potassium dichromate solution (2006) *Hydrometallurgy*, 81 (1), pp. 45-51.
- 6-38. Achimovičová, M., Baláž, P., Briančin, J., The influence of mechanical activation of chalcopyrite on the selective leaching of copper by sulphuric acid (2006) *Metalurgija*, 45 (1), pp. 9-12. Cited 2 times.
- 6-39. Xue, Y.-Q., Du, J.-P., Wang, P.-D., Wang, Z.-Z., Effect of particle size on kinetic parameters of the heterogeneous reactions (2005) *Acta Physico - Chimica Sinica*, 21 (7), pp. 758-762.

7. M.M. Antonijević, M. D. Dimitrijević et al. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, *Electrochimica Acta*, 50(2005)4160-4167.

- 7-1. Chandra, A.P., Gerson, A.R., Redox potential (Eh) and anion effects of pyrite (FeS₂) leaching at pH 1 (2011) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75 (22), pp. 6893-6911.
- 7-2. Moslemi, H., Shamsi, P., Habashi, F., Pyrite and pyrrhotite open circuit potentials study: Effects on flotation (2011) *Minerals Engineering*, 24 (10), pp. 1038-1045.
- 7-3. Liu, Y., Dang, Z., Wu, P., Lu, J., Shu, X., Zheng, L., Influence of ferric iron on the electrochemical behavior of pyrite (2011) *Ionics*, 17 (2), pp. 169-176.
- 7-4. Chandra, A.P., Gerson, A.R., The mechanisms of pyrite oxidation and leaching: A fundamental perspective (2010) *Surface Science Reports*, 65 (9), pp. 293-315.
- 7-5. Liu, R., Wolfe, A.L., Dzombak, D.A., Horwitz, C.P., Stewart, B.W., Capo, R.C., Electrochemical study of hydrothermal and sedimentary pyrite dissolution (2008) *Applied Geochemistry*, 23 (9), pp. 2724-2734.
- 7-6. Marchand, E.A., Dinkelman, I., Minerals and mine drainage (2006) *Water Environment Research*, 78 (10), pp. 1654-1698.

8. M. Dimitrijević, M. Antonijević and V. Dimitrijević, Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in phosphoric acid solution, *J. Serb. Chem. Soc.*, 64(1999)753.

- 8-1. Aydogan, S., Dissolution kinetics of sphalerite with hydrogen peroxide in sulphuric acid medium (2006) *Chemical Engineering Journal*, 123 (3), pp. 65-70.

- Citiranost nakon izbora u zvanje docenta –

9. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanović, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, J. Hazardous Materials, 158(2008)23-34.

- 9-1. Ou, L.-M., Yin, B.-Y., A flotation technique for a sulfide-oxidized Cu-Co mixed ore (2012) *Advanced Materials Research*, 402, pp. 564-571.
- 9-2. Liu, Z.-X., Yin, Z.-L., Hu, H.-P., Chen, Q.-Y., Leaching kinetics of low-grade copper ore with high-alkalinity gangues in ammonia-ammonium sulphate solution (2012) *Journal of Central South University of Technology (English Edition)*, 19 (1), pp. 77-84.
- 9-3. Sicupira, L., Veloso, T., Reis, F., Leão, V., Assessing metal recovery from low-grade copper ores containing fluoride (2011) *Hydrometallurgy*, 109 (3-4), pp. 202-210.
- 9-4. Rabatho, J.P., Tongamp, W., Shibayama, A., Takasaki, Y., Nitta, S., Imai, T., Investigation of a flotation process with de-sliming and attrition to upgrade and recover Cu and Mo from a Cu-Mo flotation tailing (2011) *Materials Transactions*, 52 (4), pp. 746-752.
- 9-5. Liu, Y., Yang, W., Fu, J., Li, L., Flotation of copper residues with high oxidation and combination ratios (2011) *International Journal of Mining and Mineral Engineering*, 3 (4), pp. 329-340.
- 9-6. Wang, H.-Y., Cui, Z.-J., Yao, Y.-W., Newly leaching method of copper from waste print circuit board using hydrochloric acid /n-butylamine/copper sulfate (2010) *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 31 (12), pp. 3099-3103.
- 9-7. Singh, D., Amendment of Copper Toxicity in Alluvial Soil Using Iron: Effect on Growth and Yield of Triticum aestivum L (2010) *Clean - Soil, Air, Water*, 38 (12), pp. 1124-1130.

10. Mile Dimitrijević, Ana Kostov, Viša Tasić and Novica Milošević, Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, J. Hazardous Materials, 164(2009)892-899.

- 10-1. Li, Q., Yao, G., Zeng, X., Jing, Z., Huo, Z., Jin, F., Facile and green production of Cu from CuO using cellulose under hydrothermal conditions (2012) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 51 (7), pp. 3129-3136.
- 10-2. Ilić, I., Bogdanović, D., Živković, D., Milošević, N., Todorović, B., Optimization of heavy metals total emission, case study: Bor (Serbia) (2011) *Atmospheric Research*, 101 (1-2), pp. 450-459.
- 10-3. Mihajlovic, I., Štrbac, N., Nikolic, D., Živkovic, Z., Potential metallurgical treatment of copper concentrates with high arsenic contents (2011) *SAIMM - Journal of The South African Institute of Mining and Metallurgy*, 111 (6), pp. 409-416.
- 10-4. Nikolić, D., Milošević, N., Živković, Z., Mihajlović, I., Kovačević, R., Petrović, N., Multi-criteria analysis of soil pollution by heavy metals in the vicinity of the Copper Smelting Plant in Bor (Serbia) (2011) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76 (4), pp. 625-641.

10-5. Ahmadi, A., Schaffie, M., Petersen, J., Schippers, A., Ranjbar, M., Conventional and electrochemical bioleaching of chalcopyrite concentrates by moderately thermophilic bacteria at high pulp density (2011) *Hydrometallurgy*, 106 (1-2), pp. 84-92.

10-6. Gomidželović, L.D., Požega, E.D., Trujić, V.K., The possibilities of the utilization of the polymetallic concentrate Čoka Marin (2010) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75 (12), pp. 1733-1741.

10-7. Bazán, V., Sarquis, P., Brandaleze, E., Orozco, I., Characterization of the argentine copper concentrates to evaluate the possibility of a pirometallurgy industry installation [Caracterización de concentrados de cobre producidos en argentina para analizar la factibilidad de la instalación de una planta pirometalúrgica] (2010) *Ingeniare*, 18 (3), pp. 343-349.

10-8. Tasić, V., Milošević, N., Kovačević, R., Petrović, N., The analysis of air pollution caused by particle matter emission from the Copper Smelter Complex Bor (Serbia) [Analiza zagađenja vazduha usled emisije lebdećih čestica iz topionice bakra u Boru (Srbija)] (2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (3), pp. 219-228.

10-9. Kovačević, R., Jovašević-Stojanović, M., Tasić, V., Milošević, N., Petrović, N., Stanković, S., Matić-Besarabić, S., Preliminary analysis of levels of arsenic and other metallic elements in PM 10 sampled near copper smelter Bor (Serbia) [Preliminarna analiza arsena i drugih metalnih elemenata u pm 10 uzorkovanih u blizini topionice bakra u Boru (Srbija)] (2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (3), pp. 269-279.

10-10. Ilić, I., Živković, D., Vušović, N., Bogdanović, D., Optimizing the SO₂ total emission control strategy: Case study-Bor (Serbia) (2010) *Environmental Monitoring and Assessment*, 169 (1-4), pp. 587-596.

10-11. Šerbula, S.M., Antonijević, M.M., Milošević, N.M., Milić, S.M., Ilić, A.A., Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia) (2010) *Journal of Hazardous Materials*, 181 (1-3), pp. 43-51.

10-12. Xie, F., Cai, T., Ma, Y., Li, H., Li, C., Huang, Z., Yuan, G., Recovery of Cu and Fe from Printed Circuit Board waste sludge by ultrasound: Evaluation of industrial application (2009) *Journal of Cleaner Production*, 17 (16), pp. 1494-1498.

11. M. M. Antonijević, S. M. Milić, M. D. Dimitrijević, M. B. Petrović, M. B. Radovanović and A. T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, International Journal of Electrochemical Science, 4 (7) (2009) 962-979.

11-1. Sherif, E.-S.M., Corrosion behavior of copper in 0.50 M hydrochloric acid pickling solutions and its inhibition by 3-amino-1,2,4-triazole and 3-amino-5-mercapto-1,2,4-triazole (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3), pp. 1884-1897.

11-2. Mrazová, K., Navrátil, T., Pelclová, D., Consequences of ingestions of potentially corrosive cleaning products, one-year follow-up (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3), pp. 1734-1748.

11-3. Sherif, E.-S.M., Electrochemical and gravimetric study on the corrosion and corrosion inhibition of pure copper in sodium chloride solutions by two azole derivatives (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (2), pp. 1482-1495.

11-4. Altaf, F., Qureshi, R., Ahmed, S., Surface protection of copper by azoles in borate buffers-voltammetric and impedance analysis (2011) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 659 (2), pp. 134-142.

Ocena naučno-istrživačkog rada

Kandidat dr Mile Dimitrijević je, *od poslednjeg izbora*, postigao vrednost koeficijenta naučno-stručne kompetentnosti:

$$M21 + M22 + M33 + M42 + M53 + M63 + M105 = \\ = 16 + 10 + 5 + 5 + 3 + 1 + 2 = \mathbf{42}$$

Uzimajući u obzir kompetentnost koju je kandidat ostvario *pre poslednjeg izbora*, to jest:

$$M21 + M33 + M34 + M51 + M52 + M53 + M63 + M64 + M71 + M72 + M83 + M103 + \\ M105 = 56 + 3 + 3,5 + 20 + 4,5 + 5 + 7 + 2,6 + 6 + 3 + 4 + 3 + 5 = \mathbf{122,6}$$

ukupna naučno-stručna kompetentnost (**M = 166,6**) dr Mileta Dimitrijevića, može se prema pojedinim indikatorima izraziti na sledeći način:

$$\mathbf{M = M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M70 + M80 + M100 =} \\ \mathbf{88 + 11,5 + 5 + 28,5 + 10,6 + 9 + 4 + 10 = 164,6}$$

Prikaz značajnijih radova kandidata

Značajniji radovi dr Mileta Dimitrijevića *od poslednjeg izbora* mogu se svrstati u nekoliko grupa:

- Monografija – Oksidacija pirita i kisele rudničke vode

Ova monografija napisana je na 188 strana i rezultat je kandidatovog dugogodišnjeg interesovanja i proučavanja oksidacije pirita i drugih sulfidnih minerala. Nakon opisa osnovnih karakteristika pirita, u monografiji se opisuje oksidacija ovog minerala koja se odvija spontano u prirodi i tokom rudarenja. Budući da rudarske aktivnosti dovode do nastajanja kiselih rudničkih voda, prvenstveno zbog oksidacije pirita i sa njim asociranih minerala, u monografiji se detaljno opisuje hemizam i mehanizam nastajanja kiselih rudničkih voda, reakcije neutralizacije, kao i negativan uticaj kiselih rudničkih voda na životnu sredinu. Opisujući metode za remedijaciju posledica rudarenja autor se koncentriše na metode za tretman kiselih rudničkih voda, opisujući aktivne i pasivne tretmane koji se najviše primenjuju u svetu. Na kraju opisuju se mehanizmi biotičke i abiotičke oksidacije pirita koji su predmet diskusije u naučnim krugovima više decenija. Na osnovu svojih istraživanja, kao i na osnovu

analize radova iz ove oblasti, nastalih tokom protekle dve decenije, autor je ponudio akademskoj zajednici vredno monografsko delo.

- Rad pod brojem 8 iz kategorije M21

U radu se opisuje luženje stare flotacijske jalovine koja je ekološki problem grada Bora, a u cilju izluživanja zaostalog bakra koga ima u proseku oko 0,2%. Luženje je vršeno sumpornom kiselinom, bez i u prisustvu oksidansa. Prećena je kinetika izluživanja bakra i gvožđa pod dejstvom različitih parametara (pH lužnog rastvora, gustina pulpe, brzina mešanja, veličina čestica, koncentracija Fe^{3+} , vreme, temperatura) i određeni su optimalni uslovi izluženja. Takođe je opisan imehanizamluženja bakra i gvožđa.

- Rad pod brojem 9 iz kategorije M21

U ovom radu praćen je uticaj pirometalurške proizvodnje bakra u Boru na životnu sredinu, a pre svega na kvalitet ambijentalnog vazduha. Analiziran je proces proizvodnje i oslobađanje gasova i utvrđeno je da su građani Bora naročito izloženi visokim koncentracijama sumpor dioksida i arsena koje višestruko prevazilaze granične vrednosti iz zakonske regulative.

- Rad pod brojem 1 iz kategorije M22

Ovaj rad prikazuje uticaj pH i hlorida na elektrohemijsko ponašanje bakra u prisustvu benzotriazola (BTA) u rastvorima puferovanim boraksom, u pH opsegu 8 – 12,3. Korišćene su dve metode ispitivanja. Po prvoj metodi bakarna elektroda je pre polarizacije podvrgavana predtretmanu uranjanjem u 0,2% BTA rastvor (5, 15 i 60 minuta) pre polarizacije. Po drugoj metodi elektroda je odmah polarizovana u rastvorima sa različitim koncentracijama BTA. U oba slučaja utvrđeno je zaštitno dejstvo BTA, ali se ono više ispoljava kada se primeni prva metoda.

- Rad pod brojem 2 iz kategorije M22

U ovom radu ispitivana je koncentracija metala u samoniklim biljkama koje okružuju staro flotacijsko jalovište Rudnika bakra Bor i u zemljištu na kome rastu. Utvrđeno je da je zemljište naročito kontaminirano bakrom, gvožđem i arsenom. Ispitivanje je obuhvatilo 16 biljaka, a 14 biljnih vrsta u kojima je određen sadržaj Cu, Pb, Zn, As, Mn i Fe, u korenu, stablu, listu (i plodu). Utvrđeno je koje biljne vrste mogu da se koriste kao stabilizatori, a koja kao hiperakumulatori, na osnovu određivanjka vrednosti za BCF i

3. PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Docent dr Mile Dimitrijević je stekao bogato pedagoško iskustvo tokom 15 godina rada na Tehničkom fakultetu u Boru. Na odseku za neorgansku tehnologiju 5 godina radio je kao asistent pripravnika (1988-1993), 5 godina kao asistent (1993-1998) i 5 godina kao docent (2007-2012) na tehnološkom inženjerstvu. Kao asistent (i asistent pripravnika) kandidat je držao vežbe iz sledećih predmeta: Korozija i zaštita materijala, Neorganska hemijska tehnologija, Opšta i neorganska hemija i Mašine i uređaji u hemijskoj industriji. Od 01.10.2008. god. kada zasniva radni odnos na fakultetu, sa punim radnim vremenom, Mile Dimitrijević drži nastavu iz sledećih predmeta na osnovnim akademskim studijama:

1. Korozija materijala
2. Osnove instrumentalnih metoda
3. Opšta hemijska tehnologija i
4. Tehnologije prerade i odlaganja čvrstog otpada

Na diplomskim akademskim studijama – master drži predmet Analiza tehnoloških procesa i zaštita životne sredine, dok na doktorskim studijama drži predmete: Odabrana poglavlja hemijske kinetike, Teorija korozionih procesa i Tretman čvrstog otpada.

U svom dosadašnjem radu na Tehničkom fakultetu u Boru kandidat je pokazao da ima smisla za nastavni i pedagoški rad sa studentima. Učestvovao je u formiranju nastavnog plana i programa za studente na predmetima za koje je izabrana. Takođe je angažovana na master i doktorskim studijama na studijskom programu Tehnološko inženjerstvo.

Ocena nastavne aktivnosti kandidata $\Pi 10 = 5$

Na osnovu izveštaja o vrednovanju pedagoškog rada nastavnika Tehničkog fakulteta u Boru, zbirna ocena nastavne aktivnosti dobijena u studentskoj anketi za dr Mileta Dimitrijevića iznosi:

- u letnjem semestru školske 2009/2010. godine: 4,28,
- u letnjem semestru školske 2010/2011 godine: 4,55 i
- u letnjem semestru školske 2011/2012 godine: 4,61.

Kandidat dr Mile Dimitrijević je, prema tome, dobio maksimalnu ocenu za nastavne aktivnosti: ($\Pi 10 = 5$), što ukazuje na dobru realizaciju nastavnog procesa i rad sa studentima.

Priprema i realizacija nastave $\Pi 20 = 5$

Studenti visoko cene aktivnosti doc. dr Mileta Dimitrijevića oko pripreme detaljnih planova realizacije nastave koje, inače, redovno izlaže na samom početku semestra. Te opšte informacije vezane za sam predmet postavljene su i na veb-sajtu Fakulteta. Uz to, za svaki predmet koji drži obezbeđuje odgovarajuću literaturu, nastojeći da pripremi sopstvene tekstove (skripte) koje daje studentima u elektronskom obliku i iz kojih oni pripremaju ispite. Ovo ukazuje da je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program za navedene predmete.

Aktivnosti kandidata po pitanju mentorstva $\Pi 40 = 7,7$

U okviru pedagoške aktivnosti dr Mile Dimitrijević se aktivno uključivao u izradi završnih, diplomskih, master i magistarskih radova i doktorskih disertacija, u svojstvu člana komisije i kao mentor. Do sada je kandidat bio 16 puta član komisije za odbranu završnog (diplomskog) rada. Dva puta je bio mentor odbranjenog završnog rada, bio je u komisiji odbranjenog master rada i odbranjenog magistarskog rada i član je komisije za odbranu doktorske disertacije.

3. RAD U OKVIRU AKADEMSKE I DRUŠTVENE ZAJEDNICE

Pored nastavnih i naučnih aktivnosti na fakultetu, kandidat dr Mile Dimitrijević je učestvovao i u drugim aktivnostima vezanim za razvoj i unapređenje naučnih i stručnih oblasti kojima se bavi.

Tokom višegodišnjeg rada na fakultetu učestvovala je u raznim komisijama formiranim od strane Saveta Tehničkog fakulteta.

Član je Saveta Tehničkog fakulteta u Boru (drugi mandat). Šef je katedre za hemiju i hemijsku tehnologiju. [$312 + 313 = 4,5$]

Kandidat je bio član naučnog odbora 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 2011. godine. [343 = 1]

U period od 2000-2006. godine kandidat je bio urednik časopisa "Inovacije i razvoj" iz kategorije M53. Takođe kandidat je recenzent u časopisu Bakar iz kategorije M52 [358 =0,2]

U periodu od 2003-2008. godine dr Mile Dimitrijević bio je rukovodilac Regionalnog centra za talente Bor. U tom periodu organizovao je brojne kurseve na regionu za osposobljavanje talentovanih učenika za naučno-istraživački rad. 2004. godine bio je urednik štampanog zbornika radova (Zbornik nagrađenih radova, Regionalni centar za talente Bor, Bor 2004., Urednici: M. Dimitrijević i M. Pušica), a 2005. godine, elektronskog zbornika radova koji je izdao Regionalni centar za talente Bor.

2010. godine vodio je studente na tradicionalnu studentsku manifestaciju – Tehnologijadu.

4. MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu napred navedenih činjenica, Komisija zaključuje da kandidat doc. dr Mile Dimitrijević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora koji su predviđeni Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika i saradnika na Tehničkom fakultetu u Boru, za užu naučnu oblast hemija, hemijska tehnologija i hemijsko inženjerstvo. Komisija svoj zaključak izvodi na osnovu sledećih činjenica navedenih u ovom izveštaju:

- 1. Kandidat, doc. dr Mile Dimitrijević se od početka svog profesionalnog rada, usmerio ka nastavno-naučnom i istraživačkom radu.*
- 2. Doc. dr Mile Dimitrijević je autor jedne monografije nacionalnog značaja, 11 radova objavljenih u međunarodnim časopisima, od toga 9 u vrhunskim međunarodnim časopisima, 21 rad objavljen u nacionalnim časopisima, 15 radova saopštenih na međunarodnim skupovima i 29 radova saopštenih na nacionalnim skupovima.*
- 3. Kandidat doc. dr Mile Dimitrijević je stekao pedagoško iskustvo u kome je pozitivno ocenjivan od strane studenata, a na poslednjim ocenjivanjima dobio je ocene 4.28 i 4.55.*
- 4. Od do sada publikovanih radova prema SCI, 11 radova citirano je 160 puta.*
- 5. Kandidat je ostvario angažovanje u akademskoj i društvenoj zajednici kao član organizacionih odbora naučnih skupova, a ostvario je i članstvo i funkcije u naučnim udruženjima i asocijacijama.*
- 6. Kandidat doc. dr Mile Dimitrijević je aktivno učestvovao, kao član komisija i mentor u aktivnostima vezanim za diplomske radove i kao član komisija za master radove i doktorske disertacije.*
- 7. Kao saradnik je učestvovao u izradi 7 projekta finansiranih od Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije i jednog projekta finansiranog od strane privrede.*

Imajući u vidu prethodno izneto mišljenje, a ceneći naučne, stručne i pedagoške rezultate kandidata, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru,

da kandidata doc. dr Mileta Dimitrijevića izabere u zvanje **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Hemija, hemijska tehnologija i hemijsko inženjerstvo.

U Boru, 06. jula 2012. godine

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

Dr Milan Antonijević, redovni profesor
Tehnički fakultet u Boru

Dr Snežana Šerbula, vanredni profesor
Tehnički fakultet u Boru

Dr Miomir Pavlović, naučni savetnik
IHTM, Beograd

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област:
Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: 1. др Миле Димитријевић, доцент

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миле, Душан, Димитријевић
- Датум и место рођења: 15.12.1961. год., Стрелац
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 1988. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 1992. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрометалургија, хемијска технологија

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 1998. год.
- Наслов дисертације: Утицај анјона на оксидацију пирита водоник-пероксидом
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрометалургија, електрохемија, корозија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник: 1988 – 1992. год.
- Асистент: 1992 – 1998. год
- Научни сарадник: 1998 - 2004. год.
- Виши научни сарадник: 2004 – 2008. год.
- Доцент: 2007-2012. год.

3) Објављени радови

Име и презиме: доц. др Миле Димитријевић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
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	2(M21)	1(M21)	5(M21)	3(1-M21, 2-M22)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у Целини	/	/	/	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у Целини	7	3	11	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	/	1	3	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	1	8	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	/	5	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	3	/	10	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више Аутора		1		
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)	2	/	5	2

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

Доц. др Миле Димитријевић је пре избора у звање доцента као аутор или коаутор укупно објавио 9 радова у часописима са **SCI** листе. У пероиду после избора у звање доцента објавио је укупно 4 рада у часописима са **SCI** листе:

а. Пре избора у звање доцента

1. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Investigation of pyrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 32(1993)61-72. {IF(1993) = 1,255} ISSN: 0304-386X
2. M.M. Antonijević, Z. Janković and M. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of chalcopyrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy, 35(1994)187-201. {IF(1994) = 0,590} ISSN: 0304-386X
3. M. Dimitrijević, M. Antonijević and Z. Janković, Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in perchloric acid, Hydrometallurgy, 42(1996)377-386. {IF(1996) = 0,483} ISSN: 0304-386X
4. M.M. Antonijević, M. Dimitrijević and Z. Janković, Hydrogen peroxide leaching of pyrite in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 46(1997)41. IF(1997) = 0,575} ISSN: 0304-386X
5. M. Dimitrijević, M.M. Antonijević and V. Dimitrijević, Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution, Minerals Engineering, 12(1999)165-174. {IF(1999) = 0,500 (Mining and Mineral Processing 5/19)} ISSN: 0892-6875
6. M.M. Antonijević, Z.D. Janković and M.D. Dimitrijević, Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 71(2004)329-334. {IF(2004) = 1,088 (Metallurgy and Metallurgical Engineering 12/71)} ISSN: 0304-386X
7. M.M. Antonijević, M. D. Dimitrijević et al. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, Electrochimica Acta, 50(2005)4160-4167. {IF(2005) = 2,453 (Electrochemistry 5/21)} ISSN: 0013-4686 Citiran 6X

Б. После избора у звање доцента

1. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanović, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, J. Hazardous Materials, 158(2008)23-34.
{IF(2008) = 2,975 (Engineering, Environmental 5/37)}
ISSN: 0304-3894
2. Mile Dimitrijević, Ana Kostov, Viša Tasić and Novica Milošević, Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, J. Hazardous Materials, 164(2009)892-899.
{IF(2009) = 4,144 (Environmental Science 11/181)}
ISSN: 0304-3894
3. M. M. Antonijević, S. M. Milić, M. D. Dimitrijević, M. B. Petrović, M. B. Radovanović and A. T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, International Journal of Electrochemical Science, 4 (7) (2009) 962-979.
{IF(2009) = 2,175 (Electrochemistry 11/24)}
ISSN: 1452-3981
4. M. M. Antonijević, M. D. Dimitrijević, S. M. Milić and M. M. Nujkić, Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia), Journal of Environmental Monitoring, 14(2012)866-877.
{IF(2010) = 1,810 (Environmental Science 80/193)}
ISSN: 1464-0325

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

Доц. др Миле Димитријевић је аутор једне монографије националног значаја, 11 радова објављених у међународним часописима, од тога 9 у врхунским међународним часописима, 21 рада објављених у националним часописима, 15 радова саопштених на међународним скуповима и 29 радова саопштених на националним скуповима.

Што се тиче цитираности, од до сада публикованих радова кандидата, према подацима преузетих из цитатне базе SCOPUS, 11 радова цитирано је 160 пута.

Као сарадник је учествовао на изради 7 пројекта финансираног од стране Министарства науке Републике Србије и једног пројекта финансираног од стране привреде. Тренутно је ангажован на научном пројекту број ОН 172031, код Министарства просвете и науке Републике Србије, за период 2011-2014. год. На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат доц. др Миле Димитријевић је током свог рада на факултету учествовао као члан комисија и ментор при изради дипломских и завршних радова, дипломских-мастер радова и магистарских радова.

У наведеном периоду, доц. др Миле Димитријевић је 16 пута био члан комисије

за одбрану завршних (дипломских) радова, два пута је био ментор одбрањеног завршног рада, био је у комисији одбрањеног мастер рада и одбрањеног магистарског рада и члан је комисије за одбрану докторске дисертације. Послове у обезбеђивању научно-наставног подмлатка изводи са израженим залагањем и изузетно успешно, а такође је био ментор или коментор већег броја радова студената који су презентовани на студентским скуповима.

У периоду од 2003. до 2008. године, као руководиоца Регионалног центра за таленте у Бору, доц. др Миле Димитријевић организовао је бројне курсеве на региону за оспособљавање талентованих ученика за научно-истраживачки рад.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На Техничком факултету у Бору, доц. др Миле Димитријевић радио је од 1988. до 1998. године, а од 2008. поново ради на факултету, са пуним радним временом. На факултету је радио као асистент-приправник, асистент и доцент при чему је уредно и савесно изводио вежбе и наставу на предметима који су му поверени. Учествовао је у формирању студијског програма Технолошко инжењерство, на предметима за које је изабран на сва три нивоа студија.

Кандидат доц. др Миле Димитријевић је показао изузетну педагошку способност, како у наставној активности, тако и у области ван-наставних активности кроз оспособљавање студената за НИР, кроз менторства већег броја студентских радова.

На основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника Техничког факултета у Бору, на последње две анкете на којима је вреднован његов педагошки рад (2009/2010 летњи семестар, 2010/2011 летњи семестар и 2011/2012 летњи семестар) доц. др. Миле Димитријевић је оцењен средњим оценама 4,28, 4,55 и 4,61 што указује на одличну реализацију наставног процеса и рада са студентима.

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

Кандидат доц. др Миле Димитријевић је својим учешћем у изради квалитетних, добро цитираних научних радова, допринео развоју науке уопште, а својим сталним усавршавањем доприноси и усавршавању наставе на Факултету.

Био је члан организационих одбора домаћих и међународних скупова, чији је организатор Технички факултет у Бору, уредник и рецензент часописа категорије М53. Члан је Српског хемијског друштва (СХД).

Доц. др Миле Димитријевић је члан садашњег састава Савета Техничког факултета у Бору и шеф Катедре за хемију и хемијску технологију. Ангажован је у многим комисијама формираним за унапређење наставе и рада факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истраживачкој делатности, Комисија констатује да доц. др Миле Димитријевић поседује све научне, стручне и педагошке квалитете потребне за избор у звање ванредног професора, 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 ванредног професора, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да доц. др Милета Димитријевића, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Бор, 06. јула 2012. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Милан Антонијевић, редовни проф.
Технички факултет у Бору

Др Снежана Шербула, ванредни проф.
Технички факултет у Бору

Др Миомир Павловић, научни саветник
ИХТМ, Београд
