

Др МИОМИР ПАВЛОВИЋ ред. проф.

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ	
Име	МИОМИР
Презиме	ПАВЛОВИЋ
Датум рођења	03.05.1953.
Мјесто рођења	ТРЊАЦИ, ОПШТИНА БИЈЕЉИНА
Држава рођења	Босна и Херцеговина
Звање	Редован професор
Титула	Доктор техничких наука
Е-маил	ravlovicmiomir@gmail.com
Директни телефон	056 260 190
Телефон на послу, локал	056 260 190
Високошколска установа	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник
Организациона јединица	Технолошки факултет Зворник
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Инжењерство и технологија (хемијско инжењерство, процесно инжењерство и електрохемијско инжењерство)

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА	
ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)	
Година	1976.
Мјесто	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, Србија
Наслов дипломског рада	Добијање прахова бакра пулсирајућом пренапетешћу
Област	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемија)
МАГИСТЕРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)	
Година	12.03.1979.
Мјесто	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, Србија
Наслов тезе	Електрохемијско добијање бакарног праха и стандардна испитивања одабраних узорака
Област	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемија)
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)	
Година	02.06.1982.
Мјесто	Београд
Институција	Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, Србија
Наслов дисертације	Површинско храпављење, раст дендрита и настајање прахова при електрохемијском таложењу метала
Област	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемија)

### 3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
18.06.1985.	Научни сарадник	Институт за хемију, технологију и металургију, Београд	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемијско инжењерство)
26.12.1990.	Виши научни сарадник	Институт за хемију, технологију и металургију, Београд	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемијско инжењерство)
27.09.1995.	Научни саветник	Институт за хемију, технологију и металургију, Београд	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемијско инжењерство)
24.10.1997.	Ванредни професор (за предмет “Корозија и заштита”)	Универзитет у Српском Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемијско инжењерство)
30.06.2003.	Редован професор (за предмет “Електрохемијско инжењерство и корозиона заштита”)	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник	Инжењерство и технологија (физичка хемија и електрохемијско инжењерство)
20.06.2006.	Редован професор (за предмет “Методологија научно-истраживачког рада”)	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник	Инжењерство и технологија (процесно инжењерство)

#### 4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

<b>Име и презиме</b>	МИОМИР Г. ПАВЛОВИЋ
<b>Датум и место рођења</b>	03. мај 1953, Трњаци, Бијељина
<b>Образовање</b>	1972. Гимназија
<b>Диплома</b>	1976. Технолошко-металуршки факултет, Београд
<i>Магистарска теза</i>	1978. Технолошко-металуршки факултет, Београд
<i>Докторска дисертација</i>	1982. Технолошко-металуршки факултет, Београд
<b>Усавршавање и боравци на другим Универзитетима</b>	1982. The University of Southampton, Dep. of Chemistry, U.K. 1985. Institute of Physical Chemistry, Madrid, Spain 1988. Institute of Chemical Technology, Praha, ĀFSR 1997; 2002. Institute of Catalysis and Surface Chemistry Polish Academy of Science, Krakow, Poland
<b>Запослење</b>	01.01.1979-30.09.1997.; ИХТМ - Центар за електрохемију, Београд 01-10.1997.- Технолошки факултет, Зворник
<b>Избор у научна звања</b>	14. фебруар 1984. <i>Истраживач сарадник</i> 18. јуни 1985.- <i>Научни сарадник</i> 26. децембар 1990.- <i>Виши научни сарадник</i> 27. септембар 1995.- <i>Научни саветник</i> 24. октобар 1997.- <i>Ванредни професор</i> 30. јуни 2003.- <i>Редован професор (Електрохемијско инжењерство и корозиона заштита)</i> 20. јуни 2006 .- <i>Редован професор (Методологија научно-истраживачког рада)</i>
<b>Област истраживања</b>	Корозија и заштита материјала, електрохемијско талочење и растварање метала, електрохемијско инжењерство, отпадне воде, методологија научно-истраживачког рада
<b>Публикације</b>	6 научних монографија и књига међународног значаја, 5 научних монографија и књига националног значаја, 118 радова објављених у међународним часописима, 123 рада у зборницима са међународних научних скупова, 107 радова у националним научним часописима, 121 рад у зборницима са националних научних скупова, 4 патента и 24 техничка и развојна решења.
<b>Индекс цитираности</b>	Из базе података <i>Science Citation Index</i> и <i>Web of Science</i> -Индекс научних цитата <i>Рефералног центра библиотеке Матице Српске</i> , износи до јуна 2012. године 640
<b>Чланство у научним и стручним удружењима</b>	Члан Српског хемијског друштва, Међународног електрохемијског друштва и Европске федерације за корозију и заштиту материјала. Председник Удружења инжењера Србије за корозију и заштиту материјала. Редован члан Инжењерске академије Србије. Организатор и суорганизатор преко 20 научно-стручних скупова националног и међународног карактера. E-mail: <a href="mailto:pavlovicmiomir@gmail.com">pavlovicmiomir@gmail.com</a>

## 5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R <sub>10</sub> – Научна књига и монографија	
Списак резултата R <sub>11</sub> - Истакнута научна књига и монографија међународног значаја	Број 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b>, Jovićeвић, J.N., "The shape and size of metal particles obtained during electrodeposition from aqueous solutions" in <i>"Advanced metallic and ceramic materials"</i>, (Ed. M.D.Rogers and J.Jovićeвић), ECSC-EEC-EAEC, Brussels - Luxembourg, 1989, pp. 48-75.</li> <li>2. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b>, "Electrodeposition of Metal Powders with Controlled Particle Grain Size and Morphology", in <i>"Modern Aspects of Electrochemistry"</i>, Vol. XXIV (R.E.White, J.O' M. Bockris and B.E.Conway, eds.), Plenum Press, New York, 1992, pp. 299-391.</li> </ol>	
Списак резултата R <sub>12</sub> - Научна књига и монографија међународног значаја	Број 4
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Pavlović, M.G.</b>, Popov, K.I., "Metal Powder Production by Electrolysis", <i>Electrochemistry Encyclopedia</i>, <a href="http://electrochem.cwru.edu/ed/encycl/">http://electrochem.cwru.edu/ed/encycl/</a>, 2005.</li> <li>2. Nikolić, N.D., Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., <b>Pavlović, M.G.</b>, Popov, K.I., "The mutual relation of decisive characteristics of electrolytic copper powder and effect of deposition conditions on them", in "Electroanalytical Chemistry Research Trends", Ed. Kenta Hayashi, NOVA Publishers, ISBN: 978-1-60456-278-1, Chapter 8, 2009, pp. 185-209.</li> <li>3. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b>, Živković, P.M., "Current Density Distribution in <i>Electrochemical Cells</i>", <i>Electrochemistry Encyclopedia</i>, <a href="http://electrochem.cwru.edu/ed/encycl/">http://electrochem.cwru.edu/ed/encycl/</a>, 2011.</li> <li>4. Bojanić V., <b>Pavlović, M.G.</b>, „New Technology for the Synthesis of New Materials Based on Cellulose and Sorption of Noble Metals" in the book "Noble Metals", INTECH, <a href="https://doi.org/10.1002/9781118989844">ISBN: 978-953-307-898-4</a>, 2012, pp.179-206.</li> </ol>	
Списак резултата R <sub>13</sub> - Научна књига и монографија националног значаја	Број 5
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đorđević, S., Maksimović, M., <b>Pavlović, M.G.</b>, Popov, K., "Galvanotehnika", (urednici: Maksimović, M., Mrđenović, D.), Tehnička knjiga, Beograd, 1998, str. 1-529.</li> <li>2. <b>Pavlović, M.G.</b>, "Uticaj strujnog i hidrodinamičkog režima na strukturu i morfologiju metalnih taloga", u knjizi "Primena pulsnih režima u galvanskoj tehnici", (urednici: Pavlović, M.G. i Dekanski, A.), Izd. IHTM-Centar za elektrohemiju, Beograd, 1992. str. 1-47.</li> <li>3. Antonijeвић, M., <b>Pavlović, M.G.</b>, Lačnjevac, Č., Mladenović, S., "Korozija i zaštita čelika" (urednici: Antonijeвић, M., Pavlović, M.G.), Izd. Savez inženjera i tehničara za zaštitu materijala Srbije, Beograd, 1998, str. 1-164.</li> <li>4. Mladenović, S., <b>Pavlović, M.G.</b>, Stanojević, D., "Korozija i zaštita betona i armiranog betona", (urednici: Pavlović, M.G., Stanojević, D.), Izd. Savez inženjera Srbije za zaštitu materijala, Beograd, 2008, str. 1-278.</li> <li>5. <b>Pavlović, M.G.</b>, Stanojević D., Mladenović, S., "Korozija i zaštita materijala", (urednici:</li> </ol>	

Pavlović, M.G., Stanojević, D., Pavlović, M.M.), Izd. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, ISBN 978-99955-81-04-6, (COBISS BH-ID 2209560), 2011, str. 1-476.

**Списак резултата R<sub>20</sub> – Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак**

<b>Списак резултата R<sub>21</sub> – Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>51</sub>)</b>	Број
1. Tomić, M.V., <b>Pavlović, M.G.</b> , „ Electrochemical industry“, Chapter in the Monograph <i>Sustainable technologies and chemical engineering</i> , Book 4, (Eds. Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, pp. 172-198., 2013., ISBN 978-86-6253-014-1.	1

<b>Списак резултата R<sub>22</sub> – Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>52</sub>)</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>23</sub> – Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>61</sub>)</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

**Списак резултата R<sub>30</sub> – Техничка рјешења**

<b>Списак резултата R<sub>31</sub> – Нови производ или технологија уведени у производњу, признати програмски систем, нове генетске пробе међународног значаја (уз доказ), ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)</b>	Број
* <b>Обавезно навести:</b> ауторе рјешења, назив техничког рјешења, за кога је рјешење рађено, ко рјешење користи, година када је рјешење урађено и ко га је прихватио – примјењује	

<b>Списак резултата R<sub>32</sub> – Битно побољшани постојећи производ и технологија (уз доказ), достигнуће у техничким наукама у земљи (уз доказ). Ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)</b>	Број
1. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Poboljšani tehnološki postupak za proizvodnju srebrnog praha", TUP "NIKOLA MAŠANOVIĆ", Dubrovnik, 1980. 2. Adžić, R.R., Marković, N., <b>Pavlović, M.G.</b> , Atanacković, M., "Novi proizvodni postupak dobijanja EKG senzora elektrode na bazi sistema Ag/AgCl, za jednokratnu upotrebu",	21

- "MIHAILO PUPIN", Beograd, 1984.
3. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M., "Galvanska linija za tvrdo hromiranje autoventila i ventila specijalne namene", SOUR "PRVI PARTIZAN", RO "AUTOVENTIL", Užice, 1986.
  4. Adžić, R.R., **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M., Vorkapić, A., "Novi proizvodni postupak proizvodnje spirala za kontracepciju, sistem Ag/Cu - Bioargentum", SOUR "GALENKA", Beograd, 1987.
  5. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M., "Poboljšani tehnološki postupak površinske zaštite armature za vodovodne instalacije", SOUR "PRVI PARTIZAN", RO "ARMATURA", Užice, 1988.
  6. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M., Vorkapić, A., "Novi proizvodni postupak dobijanja EKG senzora elektrode na bazi sistema ABS/Ag, za višekratnu upotrebu", DD "INTERFLOW", Beograd, 1989.
  7. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M., "Poboljšani tehnološki postupak tvrdog hromiranja valjaka za grafičku industriju", "AMB-GRAFIKA", Novi Sad, 1991.
  8. **Pavlović, M.G.**, Doroslovački, I.D., "Tehnološki postupak elektrohemijskog graviranja metalnih proizvoda", IMPA, Zemun, 1993.
  9. **Pavlović, M.G.**, Doroslovački, I., Popić, J.P., "Tehnološki postupak sanacije i zaštite od korozije vertikalnih prihvatnih posuda za skladištenje voćnih kaša zapremine 75 m<sup>3</sup>", DD "BUDIMKA", Požega, 1993/94.
  10. **Pavlović, M.G.**, Doroslovački, I., "Sprečavanje taloženja sonih naslaga u posudi za topljenje NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> i reaktoru za proizvodnju azot-suboksida i sprečavanje pojave korozije", DD "TEHNOGAS", Beograd, 1994.
  11. **Pavlović, M.G.**, Popić, J.P. "Razvoj postupka nanošenja srebra i specijalnih legura za potrebe železnice i gradskog saobraćaja", "MINEL-ELVO", Beograd, 1994.
  12. Doroslovački, I.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.** "Mere za obezbeđenje pouzdane proizvodnje azot-suboksida visoke čistoće", DD "TEHNOGAS", Beograd 1995.
  13. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I. "Tehnološki postupak dobijanja zaštitno-dekorativnih, tvrdih i poroznih prevlaka hroma", "ŽUPA", 1995.
  14. **Pavlović, M.G.**, Popić, J.P., Milanović, P., Doroslovački, I.D., "Razvoj postupka za zaštitu od korozije instalacija sa geotermalnom vodom", PIK "7. juli", Debrč, (I.5.0818), Beograd, 1996.
  15. Popić, J.P., **Pavlović, M.G.**, Milanović, P., Doroslovački, I.D., "Izrada tehničke dokumentacije i probnog pogona za grejanje geotermalnom vodom", PIK "7. juli", Debrč (I.2.1204), Beograd, 1997.
  16. **Pavlović, M.G.**, Doroslovački, I.D., Nikolić, N.D., Popov, K.I., "Razvoj tehnološkog postupka za zaštitu bakarnog praha od oksidacije i razrada njegove primene", RTB Bor, D.D. "Topionice i rafinacije bakra", Bor, 1997.
  17. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., "Razvoj, usavršavanje i definisanje tehnologije proizvodnje bakarnih prahova elektrolitičkim putem nasipne mase (2,1 - 2,6) g/cm<sup>3</sup> i granulometrijskog sastava +250 μm, (45-55)%", RTB Bor, D.D. "Topionice i rafinacije bakra", Bor, (1998).
  18. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., "Razvoj, usavršavanje i definisanje tehnologije proizvodnje bakarnih prahova elektrolitičkim putem nasipne mase (0,9 - 1,95) g/cm<sup>3</sup>", RTB Bor, D.D. "Topionice i rafinacije bakra", Bor (2000).
  19. **Pavlović, M.G.**, Mladenović, S., "Tehnološki postupak nanošenja prevlake tvrdog hroma



na pito cev, tip 1135-1, "Teleoptik-Žiroskopi", Beograd-Zemun (2000).	
20. Mladenović, S., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Utvrđivanje uzročnika korozije na ekranskim cevima kotla K-2 i odgovarajuće mere za njihovo otklanjanje", Elektroprivreda Srbije, JO Rudarski basen "Kolubara", Vreoci (2001).	
21. <b>Pavlović, M.G.</b> , Pavlović, Lj.J., "Razvoj tehnološkog postupka proizvodnje CuO elektrolitičkim putem", RTB Bor, D.D. "Topionice i rafinacije bakra", Bor (2002).	
<b>Списак резултата R<sub>33</sub> – Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генетска проба, микроорганизми (уз доказ)</b>	Број 3
1. <b>Pavlović, M.G.</b> , Pantić, M.M., Pavlović, Lj.J., "Novi uređaj za mikrobiološku dezinfekciju vode za piće – Eco Aqua Cleaner", preduzeće „Interma Aqua”, Beograd, 2007.	
2. <b>Pavlović, M.G.</b> , Popov, K.I., Toperić, B., Jovičević, J.N., "Novo eksperimentalno postrojenje za proizvodnju metalnog praha reversnim strujama," "ENERGOINVEST", RO CIRM, Sarajevo, 1991.	
3. <b>Pavlović, M.G.</b> , "Novo laboratorijsko (eksperimentalno) postrojenje za površinsku zaštitu materijala", ИТМ - Centar za elektrohemiју, Beograd, 1996.	

<b>Списак резултата R<sub>40</sub>– Патенти и објекти</b>	
<b>Списак резултата R<sub>41</sub> – Прихваћен патент на међународном нивоу</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>42</sub> – Прихваћен патент на националном нивоу, нова сорта</b>	Број 4
1. Despić, A.R., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Postupak za dobijanje adherentnih metalnih prevlaka", Savezni zavod za patente, Beograd, Patentni spis 42617, datum objavljivanja patenta-31.10.1988.	
2. <b>Pavlović, M.G.</b> , Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., "Elektrohemijsko dobijanje prahova bakra kontrolisanih karakteristika pomoću reversne struje", Savezni zavod za intelektualnu svojinu SiCG, P-790/01; „Glasnik intelektualne svojine“, br. 4/08, broj patenta 49908.	
3. <b>Pavlović, M.G.</b> , Pantić, M.M., Pavlović, Lj.J., "Uređaj za mikrobiološku dezinfekciju vode za piće – Eco Aqua Cleaner", Zavod za intelektualnu svojinu R. Srbije, Patentni spis, RS 51132 B, datum objavljivanja patenta-31.10.2010.	
4. <b>Pavlović, M.G.</b> , Pantić, M.M., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., "Uređaj za mikrobiološku dezinfekciju vode za piće elektrohemijskom putem", Institut za intelektualnu svojinu Bosne i Hercegovine, BAP112878A/2011.	
<b>Списак резултата R<sub>43</sub> – Примјена научног достигнућа у пракси</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>44</sub> – Реализација објекта међународног значаја</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>45</sub> – Реализација објекта националног значаја</b>	Број

Списак резултата R <sub>50</sub> – Објављен рад међународног значаја	
Списак резултата R <sub>51</sub> – Рад у водећем часопису међународног значаја	Број
	51
1. Despić, A. R., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Deposition of zinc on foreign substrates", <i>Electrochim.Acta</i> , <u>27</u> , 1539 (1982).	
2. Despić, A.R., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Anodic deposition of colloidal gold", <i>J.Electroanal.Chem.</i> , <u>180</u> , 31 (1984).	
3. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b> , Pavlović, Lj.J., Čekerevac, M.I., Remović, G.Ž., "Electrode surface coarsening in pulsating overpotential copper electrodeposition", <i>Surf.Coat.Technol.</i> , <u>34</u> , 355 (1988).	
4. Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., <b>Pavlović, M.G.</b> , Čekerevac, M.I., "Electrode surface coarsening in potentiostatic copper electrodeposition", <i>Surf.Coat.Technol.</i> , <u>35</u> , 39 (1988).	
5. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b> , Jovičević, J. N., "The morphology of tin powder particles obtained in electrodeposition on copper cathode by constant and square-wave overpotential from Sn (II) alkaline solution", <i>Hydrometallurgy</i> , <u>23</u> , 127 (1989).	
6. Hadžismajlović, Dž. E., <b>Pavlović, M.G.</b> , Popov, K.I., "The annulus of a spouted bed as a threedimensional electrode", <i>Hydrometallurgy</i> , <u>22</u> , 393 (1989).	
7. <b>Pavlović, M.G.</b> , Kindlova, Š., Roušar, I., "The initiation of dendritic growth of electrodeposited copper on a rotating disc electrode with changing copper concentration and diffusion layer thickness", <i>Electrochim. Acta</i> , <u>37</u> , 23-27 (1992).	
8. <b>Pavlović, M.G.</b> , Popov, K.I., Remović, G.Ž., Komnenić, V.P., Štrbački, Ž.V., "A microscopic investigation of electrolytic copper powders deposited by reversing currents", <i>Hydrometallurgy</i> , <u>35</u> , 267-274 (1994).	
9. Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b> , Stojilković, E.R., Stevanović, Z.Ž., "The current density distribution on stationary wire electrodes during copper and lead electrodeposition", <i>Hydrometallurgy</i> , <u>46</u> (1997) 321.	
10. <b>Pavlović, M.G.</b> , Dekanski, A., "On the use of platinized and activated titanium anodes in some electrodeposition processes", <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> , <u>1</u> (3) 208 (1997).	
11. Radmilović, V., Popov, K.I., <b>Pavlović, M.G.</b> , Dimitrov, A., Hadži Jordanov, S., "The mechanism of silver granular electrodeposits formation", <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> , <u>2</u> (3) 162 (1998).	
12. Popov, K.I., Kostić, T.M., Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., <b>Pavlović, M.G.</b> , "A new approach to metal electrodeposition at a periodically changing rate. Part I. The reversing overpotential method", <i>J. Electroanal. Chem.</i> , <u>464/2</u> (1999)245.	
13. <b>Pavlović, M.G.</b> , Pavlović, Lj.J., Doroslovački, I.D., Nikolić, N.D., "The effect of benzoic acid on the corrosion and stabilisation of electrodeposited copper powder", <i>Hydrometallurgy</i> , <u>73</u> (2004) 155-162.	
14. Jović, V.D., Jović, B.M., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Electrodeposition of Ni, Co and Ni-Co alloy powders", <i>Electrochim. Acta</i> , <u>51</u> (2006) 5468-5477.	
15. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., <b>Pavlović, M.G.</b> , "The effect of hydrogen codeposition on the morphology of copper electrodeposits. I. The concept of effective overpotential", <i>J.Electroanal.Chem.</i> , <u>588</u> (2006)88-98.	
16. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Morphologies of copper deposits obtained by the electrodeposition at high overpotentials", <i>Surface and Coatings Technology</i> , <u>201</u> (2006)560-566.	
17. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., <b>Pavlović, M.G.</b> , "Determination of critical	



- conditions for the formation of electrodeposited copper structures suitable for electrodes in electrochemical devices”, *Sensors*, 7(2007)1-15.
18. Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Jović, V.D., “Morphology and growth of electrodeposited silver powder particles”, *Hydrometallurgy*, 86(2007)22-26.
  19. Jović, V.D., Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, “Electrodeposition and morphology of Ni, Co and Ni-Co alloy powders. Part II: Ammonium chloride supporting electrolyte”, *Electrochim. Acta*, 52(2007)4254-4263.
  20. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., “Formation of dish-like holes and a channel structure in electrodeposition of copper under hydrogen co-deposition”, *Electrochim. Acta*, 52(2007)8096-8104.
  21. Nikolić, N.D., Pavlović Lj.J., Krstić S.B., **Pavlović M.G.**, Popov K.I., “Influence of ionic equilibrium in the  $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$  system on the formation of irregular electrodeposits of copper”, *Chemical Engineering Science* 63, (2008)2824-2828.
  22. Jović, B.M., Jović, V.D., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, „Characterization of electrodeposited powders of the system Ni-Mo-O, *Electrochim. Acta*, 53(2008)4796-4804.
  23. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., »The effect of hydrogen co-deposition on the morphology of copper electrodeposits. II. Correlation between the properties of electrolytic solutions and the quantity of evolved hydrogen«, *J.Electroanal.Chem.*, 621(2008)13-21.
  24. Nikolić, N.D., Branković G., **Pavlović M.G.**, Popov K.I., “The effects of the pause to pulse ratio in the regime of pulsating overpotential on the formation of honeycomb-like structures”, *Electrochemistry Communications*, 11(2009)421-424.
  25. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj. J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., »Morphologies of electrochemically formed copper powders particles and their dependence on the quantity of evolved hydrogen«, *Powder Technology*, 185(2008)195-201.
  26. Nikolić, N.D., Branković, G., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Influence of potential pulse conditions on the formation honeycomb-like copper electrodes“, *J.Electroanal.Chem.*, 635(2009)111-119.
  27. Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, “Electrodeposition of Ni, Co and Ni-Co alloy powders”, *Electrochim. Acta*, 51(2006) 5468-5477.
  28. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, “The effect of hydrogen codeposition on the morphology of copper electrodeposits. I. The concept of effective overpotential”, *J.Electroanal.Chem.*, 588(2006)88-98.
  29. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, “Morphologies of copper deposits obtained by the electrodeposition at high overpotentials”, *Surface and Coatings Technology*, 201(2006)560-566.
  30. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, “Determination of critical conditions for the formation of electrodeposited copper structures suitable for electrodes in electrochemical devices”, *Sensors*, 7(2007)1-15.
  31. Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Jović, V.D., “Morphology and growth of electrodeposited silver powder particles”, *Hydrometallurgy*, 86(2007)22-26.
  32. Jović, V.D., Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, “Electrodeposition and morphology of Ni, Co and Ni-Co alloy powders. Part II: Ammonium chloride supporting electrolyte”, *Electrochim. Acta*, 52(2007)4254-4263.
  33. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., “Formation of dish-like holes and a channel structure in electrodeposition of copper under hydrogen co-deposition”;

*Electrochim. Acta*, 52(2007)8096-8104.

34. Nikolić, N.D., Pavlović Lj.J., Krstić S.B., **Pavlović M.G.**, Popov K.I., "Influence of ionic equilibrium in the  $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$  system on the formation of irregular electrodeposits of copper", *Chemical Engineering Science* 63, (2008)2824-2828.
35. Jović, B.M., Jović, V.D., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, „Characterization of electrodeposited powders of the system Ni-Mo-O, *Electrochim. Acta*, 53(2008)4796-4804.
36. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., »The effect of hydrogen co-deposition on the morphology of copper electrodeposits. II. Correlation between the properties of electrolytic solutions and the quantity of evolved hydrogen«, *J.Electroanal.Chem.*, 621(2008)13-21.
37. Nikolić, N.D., Branković G., **Pavlović M.G.**, Popov K.I., "The effects of the pause to pulse ratio in the regime of pulsating overpotential on the formation of honeycomb-like structures", *Electrochemistry Communications*, 11(2009)421-424.
38. Maksimović, V., Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, "Morphology and composition of Ni-Co electrodeposited powders", *Materials Characterization*, 62(2011)1173-1179.
39. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj. J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., »Morphologies of electrochemically formed copper powders particles and their dependence on the quantity of evolved hydrogen«, *Powder Technology*, 185(2008)195-201.
40. Nikolić, N.D., Branković, G., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Influence of potential pulse conditions on the formation honeycomb-like copper electrodes“, *J.Electroanal.Chem.*, 635 (2009)111-119.
41. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Tomić, M.V., „Electrodeposition of Fe Powder from Citrate Containing Electrolytes“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 5 (2010)1898-1910.
42. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M., Nikolić, N.D., Popov, K.I., „Characterization and Morphology of Copper Powder Particles as a Function of Different Electrolytic Regimes“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 5 (2010)1862-1878.
43. Pavlović, M.M., Čosović, V., **Pavlović, M.G.**, Talić, N., Bojanić, V. „Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites Loaded with Electrodeposited Copper Powders“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 6(2011)3812-3829.
44. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, M.M., Nikolić, N.D., Tomić, M.V., „The Effect of Periodically Changing Regimes on the Electrodeposition of Silver Powder“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 6(2011)6741-6750.
45. Fuchs-Godec R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., "Effect of Temperature on the Corrosion Inhibition of Nonionic Surfactant TRITON-X-405 on Ferritic Stainless Steel in 1.0 M  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ", *Ind. Eng. Chem. Res.* 51(2012)274-284.
46. Fuchs-Godec R., **Pavlović, M.G.**, „Synergistic effect between non-ionic surfactant and halide ions in the forms of inorganic or organic salts for the corrosion inhibition of stainless-steel X4Cr13 in sulphuric acid“, *Corrosion Science*, 58(2012)192-201.
47. Nikolić, N.D., Branković G., **Pavlović M.G.**, „Correlate between morphology of powder particles obtained by the different regimes of electrolysis and the quantity of evolved hydrogen“, *Powder Technology*, 221(2012)271-277.
48. Pavlović, M.M., Čosović, V., **Pavlović, M.G.**, Bojanić, V., Nikolić, N. D., Aleksić, R., „Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites Loaded with Electrodeposited Copper Powders. Part II. Influence of Particle Size on Percolation Threshold“, *Int. J.*

*Electrochem. Sci.*, 7(2012) 8883 – 8893.

49. Pavlović, M.M., **Pavlović, M.G.**, Panić, V., Talijan, N., Vasiljević, Lj., Tomić, M.V., „Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites Loaded with Electrodeposited Copper Powders. Part III. Influence of Particle Morphology on Appearance of Electrical Conductive Layers”, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 8894 – 8904.
50. Fuchs-Godec R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „The Inhibitive Effect of Vitamin-C on the Corrosive Performance of Steel in HCl Solutions”, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 8 (2013) 1511 – 1519.
51. N.D. Nikolić, E.R. Ivanović, G. Branković, U.Č. Lačnjevac, S.I. Stevanović, J.S. Stevanović, and **M.G. Pavlović**, “Electrochemical and crystallographic aspects of lead granular growth”, *Metallurgical and Materials Transactions. B: Process Metallurgy and Materials (Metall Mater Trans B)* 46 (2015) 1760–1774.

Списак резултата R<sub>52</sub> – Рад у часопису међународног значаја

Број

79

1. Popov, K.I., Maksimović, M.D., **Pavlović, M.G.**, Ostojić, G.R., "Formation of powdered copper deposits by square - wave pulsating overpotential", *J. Appl. Electrochem.*, 7, 331 (1977).
2. **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M. D., Popov, K.I., Kršul, M.B., "The effect of pulsating overpotential on the morphology of electrodeposited silver powder particles", *J. Appl. Electrochem.*, 7, 61 (1978).
3. Popov, K. I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., Krstajić, S.S., "The comparison of galvanostatic and potentiostatic copper powder deposition on platinum and aluminium electrodes", *J. Appl. Electrochem.*, 8, 503 (1978).
4. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "The mechanism of formation of a surface film of silver on a platinum electrode in galvanostatic deposition", *J. Appl. Electrochem.* 8, 531 (1978).
5. Popov, K.I., Đukić, Lj.M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Critical overpotential of copper dendrite formation", *J. Appl. Electrochem.* 9, 527 (1979).
6. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Spasojević, M.D., Nakić, V.M., "Critical overpotential of zinc dendrite formation", *J. Appl. Electrochem.* 9, 533 (1979).
7. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., Lukić, D.T., "The mechanism of copper powder formation in potentiostatic deposition", *J. Appl. Electrochem.*, 10, 299 (1980).
8. Popov, K.I., Maksimović, M.D., Trnjančev, J.D., **Pavlović, M.G.**, "Dendritic electrocrystallization and the mechanism of powder formation in the potentiostatic electrodeposition of metals", *J. Appl. Electrochem.*, 11, 239 (1981).
9. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Comparison of the critical conditions for initiation of dendritic growth and powder formation in potentiostatic and galvanostatic copper electrodeposition", *J. Appl. Electrochem.*, 12, 525 (1982).
10. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Mitrović, B.A.Toperić, B.V., "Electrodeposition of silver powder by pulsating and reversing currents", *J. Appl. Electrochem.*, 21, 50 (1991).
11. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Remović, G.Ž., "The effect of the pause-to-pulse ratio on the morphology of metal powder particles electrodeposited by square-wave pulsating overpotential", *J. Appl. Electrochem.*, 21, 743 (1991).
12. **Pavlović, M.G.**, Hadžismajlović, Dž.E., Toperić, B.V., Popov, K.I., "Electrochemical deposition of lead powder by reversing current", *J.Serb.Chem.Soc.*, 57, (10) 687 (1992).

13. Popov, K.I., Grgur, B.N., **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., "The morphology of copper electrodeposits. I. The mechanism of copper cauliflower-like electrodeposits formation", *J. Serb. Chem. Soc.*, 58 (12) 1055 (1993).
14. Popov, K.I., Radmilović, V., Grgur, B.N., **Pavlović, M.G.**, "The morphology of copper electrodeposits. II. The mechanism of carrot-like electrodeposit formations", *J. Serb. Chem. Soc.* 59 (1) 47 (1994).
15. Popov, K.I., Radmilović, V., Grgur, B.N., **Pavlović, M.G.**, "The morphology of copper electrodeposits. III. Disperse deposits formation", *J. Serb. Chem. Soc.*, 59 (2) 119 (1994).
16. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., Škorić, D.M., "The structure of bright copper surfaces", *J. Serb. Chem. Soc.*, 60 (10) 873 (1995).
17. Hadžismajlović, Dž.E., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "The visualization of the electrochemical behaviour of metal particles in spouted, fluidized and packed beds", *Powder Technology*, 86 (1996) 145.
18. Popov, K.I. **Pavlović, M.G.**, Stojilković, E.R., Radmilović, V., "Silver powder electrodeposition by constant and pulsating overpotential", *J. Serb. Chem. Soc.*, 61 (1) 47 (1996).
19. Popov, K.I., Grgur, B.N., Stojilković, E.R., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., "The effect of deposition process exchange current density on the thin metal film formation on inert substrate", *J. Serb. Chem. Soc.*, 62 (5) 433 (1997).
20. Popov, K.I., Stojilković, E.R., Radmilović, V., **Pavlović, M.G.**, "Morphology of lead dendrites electrodeposited by square-wave pulsating overpotential", *Powder Technology*, 93 (1997) 55.
21. Dimitrov, A.T., Hadži Jordanov, S., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., "Electrodeposition of Ag from nitrate solutions. Part I. Effect of phosphate ions on morphology", *J. Appl. Electrochem.*, 28 (1998) 791.
22. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Grgur, N., Dimitrov, A.T., Hadži Jordanov, S., "Electrodeposition of Ag from nitrate solution. Part II. Mechanism of the effect of phosphate ions", *J. Appl. Electrochem.*, 28 (1998) 797.
23. Popov, K.I., Kostić, M., Stojilković, E.R., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, "The determination of the optimum current wave in reversing current metal electrodeposition", *J. Serb. Chem. Soc.*, 63 (7) 537 (1998).
24. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Elimination of nucleation exclusion zones by electrodeposition at a reversing current", *J. Serb. Chem. Soc.*, 63 (11) 877 (1998).
25. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Stojilković, E.R., "The effect of different deposition conditions on the morphology and grain size of electrodeposited metal powder", *Bulletin of Electrochemistry*, 14 (6-7) 211-217 (1998).
26. Štrbac, S., Rakočević, Z., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Petrović, R., "The role of surface defects in HOPG on the electrochemical and physical deposition of Ag", *J. Serb. Chem. Soc.*, 64 (7-8) 483 (1999).
27. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., Đurović, D.R., **Pavlović, M.G.**, Knežević, V.R., "The preferred orientation of bright copper deposits", *Materials Science Forum*, 352 (2000) 73-78.
28. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D., Popov, K.I., "The effect of some parameters of electrolysis on apparent density of electrolytic copper powder in galvanostatic deposition", *Materials Science Forum*, 352 (2000) 65-72.
29. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Rakočević, Z., Đurović, D.R., **Pavlović, M.G.**, Stojanović, M.,

- "The structure of bright zinc coatings", *J.Serb.Chem.Soc.*, **65** (11) 819-827 (2000).
30. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., Radmilović, V., Popov, K.I., "The effect of particle structure on apparent density of electrolytic copper powder", *J.Serb.Chem.Soc.*, **66**(2001)923-933.
  31. Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., Radmilović, V., **Pavlović, M.G.**, "The effect of reversing current deposition on the apparent density of electrolytic copper powder", *J.Serb.Chem.Soc.*, **67**(2002)61-67.
  32. Popov, K.I., Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, "The critical apparent density for the free flow of copper powder", *J.Serb.Chem.Soc.*, **68** (2003) 511 - 513.
  33. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Popov, K.I., "The current efficiency during the cathodic period of reversing current in copper powder deposition and overall current efficiency", *J.Serb.Chem.Soc.*, **68** (2003)649 - 656.
  34. Popov, K.I., Krstić, S.B., Obradović, M.Č., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. I. Modeling of a representative powder particle", *J.Serb.Chem.Soc.*, **68**(2003)771 – 777.
  35. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., Krstić, S.B., Obradović, M.Č., "The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. II. The experimental verification of the model of the representative powder particle", *J.Serb.Chem.Soc.*, **68**(2003)779 – 783.
  36. Popov, K.I., Krstić, S.B., Obradović, M.Č., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. III. A model of the surface of a representative particle of flowing copper powder electrodeposited by reversing current", *J. Serb. Chem. Soc.*, **69**(2004)43 – 51.
  37. Popov, K.I., Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M., "The effect of the particle shape and structure on the flowability of electrolytic copper powder. IV. The internal structure of the powder particles", *J. Serb. Chem. Soc.*, **69**(2004)817–825.
  38. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., Jović, V.D., "The effect of reversing current on the properties of copper powder particles and properties of electrolytic copper powder. I. The morphology of particles", *Mat. Sci. Forum*, **453-454**(2004)393-398.
  39. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M., Ivanović E.R., "The effect of reversing current on the properties of copper powder particles and properties of electrolytic copper powder. II. The apparent density and flowability of powder", *Mat. Sci. Forum*, **453-454**(2004)399-404.
  40. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "Flowability of electrolytic copper powder", *Mater. Sci. Forum*, **494**(2005)247-252.
  41. Popov, K.I., Nikolić, N.D., Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, "Physical modelling of representative particles of electrodeposited copper powders", *J. Serb. Chem. Soc.*, **71**(2006)397-400.
  42. Jović, V.D., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., "Morphology and Phase Composition of Ni-Co Alloy Powders Electrodeposited from Ammonium Sulfate-Boric Acid Electrolyte", *Mater. Sci. Forum*, **518**(2006)307-312.
  43. Jović V.D., Maksimović V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Morphology, internal structure and growth mechanism of electrodeposited Ni and Co powders", *Journal of Solid State Electrochemistry*, **10**(2006)373-379.
  44. Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., "Morphology and composition of



- Ni-Co alloy powders electrodeposited from ammoniacal electrolyte”, *Journal of Solid State Electrochemistry*, **10**(2006)959-966.
45. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, “Phenomenology of a formation of a honeycomb-like structure during copper electrodeposition”, *J. Solid State of Electrochemistry*, **11**(2007)667-675.
  46. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., “Effect of temperature on electrodeposition of disperse copper deposits”, *J. Serb.Chem.Soc.* **72** (12) 1369-1381 (2007).
  47. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „The ionic equilibrium in the CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O system and the formation of the honey-comb-like structure during copper electrodeposition“, *J. Serb. Chem. Soc.*, **73**(7)(2008)753-760.
  48. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, „Electrodeposition of Fe powder from acid electrolytes”, *J. Serb. Chem. Soc.*, **73**(8-9)(2008)861-870.
  49. Nikolić, N.D., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Cross section analysis of the morphology of electrodeposited copper obtained in the hydrogen co-deposition range“, *J. Serb. Chem. Soc.*, **74**(6)(2009)689-696.
  50. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., “Characterization of copper powder particles obtained by electrodeposition as function of different current densities”, *Journal of Applied Electrochemistry*, accepted for publication, **39**, (2009) 2545-2552.
  51. Nikolić, N.D., Branković, G., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Application of pulsating overpotential regime on the formation of copper deposits in the range of hydrogen co-deposition“, *J. Solid State Electrochem.*, **14**(2010)331-338.
  52. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., “Flowability of electrolytic copper powder”, *Mater. Sci. Forum*, **494**(2005)247-252.
  53. Popov, K.I., Nikolić, N.D., Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, “Physical modelling of representative particles of electrodeposited copper powders”, *J. Serb. Chem. Soc.*, **71**(2006)397-400.
  54. Jović, V.D., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., “Morphology and Phase Composition of Ni-Co Alloy Powders Electrodeposited from Ammonium Sulfate-Boric Acid Electrolyte”, *Mater. Sci. Forum*, **518**(2006)307-312.
  55. Jović V.D., Maksimović V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., “Morphology, internal structure and growth mechanism of electrodeposited Ni and Co powders”, *Journal of Solid State Electrochemistry*, **10**(2006)373-379.
  56. Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., “Morphology and composition of Ni-Co alloy powders electrodeposited from ammoniacal electrolyte”, *Journal of Solid State Electrochemistry*, **10**(2006)959-966.
  57. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, “Phenomenology of a formation of a honeycomb-like structure during copper electrodeposition”, *J. Solid State of Electrochemistry*, **11**(2007)667-675.
  58. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., “Effect of temperature on electrodeposition of disperse copper deposits”, *J. Serb.Chem.Soc.* **72** (12) 1369-1381 (2007).
  59. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „The ionic equilibrium in the CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O system and the formation of the honey-comb-like structure during copper electrodeposition“, *J. Serb. Chem. Soc.*, **73**(7)(2008)753-760.
  60. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, „Electrodeposition of Fe powder from acid electrolytes”, *J. Serb. Chem. Soc.*, **73**(8-9)(2008)861-870.



61. Nikolić, N.D., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Cross section analysis of the morphology of electrodeposited copper obtained in the hydrogen co-deposition range“, *J. Serb. Chem. Soc.*, **74**(6)(2009)689-696.
62. Lačnjevac, U., Jović, B.M., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., „Characterization of electrodeposited Fe-Ni alloy powders recrystallized in air 600<sup>0</sup>C“, *TIMHTIKH EKΔOΣH ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΕΜΠ ΝΙΚΟΛΑΟ ΣΠΥΡΕΛΛΗ*, Αθήνα 2009, pp. 199-206.
63. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., “Characterization of copper powder particles obtained by electrodeposition as function of different current densities”, *Journal of Applied Electrochemistry*, **39**, (2009) 2545-2552.
64. Nikolić, N.D., Branković, G., Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Application of pulsating overpotential regime on the formation of copper deposits in the range of hydrogen co-deposition“, *J. Solid State Electrochem.*, **14**(2010)331-338.
65. Gajić, A.S., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj kvaliteta vode na pouzdanost rada kotlovskih postrojenja“, *Hemijska Industrija*, **64**(4) (2010) 311-317.
66. Bučko, M.M., Tomić, M.V., Stevanović, S.I., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Specifičnosti elektrohemijskog taloženja i morfologija Zn-Mn prevlaka dobijenih iz pirofosfatnog elektrolita“, *Hemijska Industrija*, **65** (3) (2011) 295-303.
67. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., „Morphology and structure of bright electrodeposited metal coatings“, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* **30** (1) (2011), 29–43.
68. Bajat, J.B., Maksimović, M.D., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, „Ispitivanje prevlaka Zn-Co legura dobijenih pulsirajućom strujom“, *Hemijska Industrija*, **66**(5)(2012)749-757.
69. M.M. Pavlović, **M.G. Pavlović**, V. Čosović, V. Bojanić, N.D. Nikolić, R. Aleksić, „Influence of Electrolytic Copper Powder Particle Morphology on Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites and Formation of Conductive Pathways“, *Int.J.Electrochem.Sci.* **9** (2014) 8355-8366.
70. N.D. Nikolić, P.M. Živković, B. Jokić, **M.G. Pavlović**, J.S. Stevanović, “Comparative Analysis of the Polarisation and Morphological Characteristics of Electrochemically Produced Powder Forms of the Intermediate Metals”, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* **33** (2014) 169–180.
71. **M.G. Pavlović**, M.M. Pavlović, M.M. Pavlović, N.D. Nikolić „Electrochemical Removal of Microorganisms in Drinking Water“, *Int.J.Electrochem.Sci.* **9** (2014) 8249-8262.
72. B.N. Malinović, **M.G. Pavlović**, N. Gorgi, „Uticaj hloridnih jona na elektrohemijsku oksidaciju cijanida u otpadnim vodama“, *Zaštita materijala*, **55** (2014) 4, 427-434.
73. M.V. Tomić, V. Mičić, Lj. Mladenović, R. Fuchs-Godec, **M.G. Pavlović**, Đ. Vaštag, „Common Sage Extract as an Inhibitor of Steel Corrosion in 3% NaCl“, *International Journal of Latest Research in Science and Technology*, Volume 3, Issue 6: Page No.1-5, 2014, ISSN (Online):2278-5299.
74. B.N. Malinović, **M.G. Pavlović**, S. Bunić, „Treatment of Copper Cyanide Wastewaters in Electrochemical Bath Reactor with Stainless Steel Electrodes“, *Journal of Environmental and Ecology*, **15**, No 4, 1574-1582 (2014).
75. B.N. Malinović, **M.G. Pavlović**, N. Halilović, „Electrochemical Removal of Nitrate from Wastewater Using Copper Cathode“, *Journal of Environmental Protection and Ecology* **16**, No 4, 1273–1281 (2015).
76. R. Fuchs Godec, **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, „The Inhibitive Effect of Vitamin-C on the Corrosive Performance of Steel in HCl Solutions - Part II“, *Int. J. Electrochem. Sci.*, **10**

(2015) 10502 – 10512.

77. M.V. Tomić, M.G. Ridošić, **M.G. Pavlović**, M. Jokić, J. Bajat, „Uticaj hrapavosti Zn-Mn prevlaka na korozionu postojanost“, *Zaštita Materijala*, 56 (1) 75-80 (2015).
78. M.M. Pavlović, V. Čosović, J. Stajić-Trošić, Z. Janković, N.D. Nikolić, **M.G. Pavlović**, „Uticaj morfologije punioca na termijske karakteristike kompozita lignoceluloze punjene metalnim prahovima“, *Zaštita Materijala*, 56 (4) 471 - 482 (2015).
79. M.V. Tomić, V. Mičić, **M.G. Pavlović**, M.M. Pavlović, G. Bošković, N.D. Nikolić, „Katalitičko delovanje sumpome kiseline na morfologiju elektrohemijski dobijenog bakarnog praha“, *Zaštita Materijala* 56 (4) 496 - 504 (2015).

Списак резултата R<sub>53</sub> – Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у цјелини

Број  
5

1. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Jovićeвић, J.N., "The shape and size of metal particles obtained during electrodeposition from aqueous solutions", *Colloquium on Advanced Materials*, Yugoslavia/European Communities, Sarajevo, Yugoslavia (1988).
2. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Krstić, S.B., "Uticaj oblika i strukture čestica na tečljivost elektrohemijski istaloženog bakarnog praha", *XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, januar 2005., Izd. Srpsko hemijsko društvo, Zbornik radova, str. 3-6 (2005).
3. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., "Neki fundamentalni aspekti sjajnih površina metala dobijenih elektrohemijskim putem", *XX Simpozijum o koroziji i zaštiti materijala*, Knjiga radova, Izd. CDZM, Podgorica, str. 23-34, Podgorica, decembar 2006.
4. Jović, V.D., Jović, B.M., Elezović, N., **Pavlović, M.G.**, Panić, V., Krstajić, N.V., "Elektrolizer za proizvodnju hlora elektrolizom HCl", *IX YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 73-78, Tara, maj 2007.
5. **Pavlović, M.G.**, „Osnovni oblici korozije materijala i metode zaštite“, *I međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini*, Knjiga radova, str.31-35, Izd. CDZM, Bar, Crna Gora, novembar 2010.

Списак резултата R<sub>54</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини

Број  
89

1. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Maksimović, M.D., "The comparison of mechanisms for metallic powder formation at galvanostatic and potentiostatic conditions", 33rd ISE meeting, Extended Abstracts, p.237, Lyon, France (1982).
2. Despić, A.R., **Pavlović, M.G.**, Pavićeвић, M.K., Gržetić, I.A., "Anodic deposition of colloidal metal", 34th ISE meeting, Extended Abstracts, p.1112, Erlangen, W.Germany (1983).
3. **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jovićeвић, J.N., "Titanium anodes for the chromium plating" 36th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.11070, Salamanca, Spain (1985).
4. Jović, V.D., Jovićeвић, J.N., **Pavlović, M.G.**, "Osazhdenie i rastvorenje alyminiya v rasplave AlCl<sub>3</sub>-NaCl", 5th Meeting of Interelectro, Extended Abstracts, Vol.3, p. 495-509, Poznan, Poland (1985).
5. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Vorkapić, L.Ž., "The initial phase formation of dispersed zinc deposits", 37th ISE Meeting, Extended Abstracts, Vol. 2, p. 217, Vilnius, SSSR (1986).
6. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Čekerevac, M.I., Pavlović, Lj.J., "Electrode surface coarsening

- in potentiostatic copper electrodeposition", 38th ISE Meeting, Extended Abstracts, Vol.2, p.890, Maastricht, The Netherlands (1987).
7. Radović, B.S., **Pavlović, M.G.**, Jovićević, J.N., "Formation of alloys during aluminium deposition from low temperature melts", 40th ISE Meeting, Extended Abstracts, Vol.2, p.1293, Kyoto, Japan (1989).
  8. Toperić, B.V., Radović, B.S., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, Jovićević, J.N., "A.C. impedance of electrocrystallisation processes for metals with high and low exchange current densities", 40th ISE Meeting Abstracts, Vol. 2., p.1307, Kyoto, Japan (1989).
  9. Popov, K.I., Krstajić, N.V., **Pavlović, M.G.**, "The prevention of spongy zinc formation by electrodeposition from zincate alkaline solutions at a periodically changing rate", The AESF pulse plating symposium, Orlando, p.13, Florida, USA (1991).
  10. Despić, A.R., **Pavlović, M.G.**, "Precious metals in surface technology in Yugoslavia", EAST-"Precious Metals-Modern Technologies and Applications", Schwabisch Gmund, p.152, Germany (1991).
  11. **Pavlović, M.G.**, Pantić, M., "Suppression of development of microorganisms in waters", X international symposium in the field of cellulose, paper, packaging and graphics, Zlatibor, pp. 163-166, Serbia and Montenegro (2004).
  12. Maksimović, V.M., Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, "Morphology and composition of electrodeposited Ni-Co alloy powders", 4<sup>th</sup> Balkan Conference on Metallurgy - Scientific achievements and perspective of metals industry in South-East Europe, Proceedings, pp. 541-546, Zlatibor, Serbia (2006).
  13. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., "Morphology of electrodeposited silver powder particles", 4<sup>th</sup> Balkan Conference on Metallurgy - Scientific achievements and perspective of metals industry in South-East Europe, Proceedings, pp. 627-630, Zlatibor, Serbia (2006).
  14. Pavlović, Lj.J., Kowal, A., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., »Decomposition of organic pollutants in water«, III Symposium of Livestock Production with International Participation, pp. 693-696, Ohrid, Macedonia, September 2007.
  15. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Maksimović, V.M., „Electrodeposition and morphology of iron powder by constant currents“, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Abstract Book, p.220, Ohrid, Macedonia, September 2008, elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-16-E.
  16. **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., Pavlović, M.M., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., „Some questions about morphology and structure of electrodeposited metal coatings“, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Abstract Book, p.221, Ohrid, Macedonia, September 2008, elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-17-E.
  17. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Stanojević, D., Jotanović, M., „An electron microscope investigation of electrolytic silver powders“, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Abstract Book, p.225, Ohrid, Macedonia, September 2008, elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-21-E.
  18. Maksimović, V.M., Jović, B.M., Lačnjevac, U.Č., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., „Characterization of Electrodeposited Ni-Co Alloy Powders“, *Microscopy Conference, MC 2009*, Book of Abstracts, Vol.3, pp.229-230, September 2009, Graz, Austria
  19. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., „Structural characteristics of mechanically and electrochemically polished copper surfaces“, *I International Congress: „Engineering, Materials and Management in the Processing Industry“*, Book of Abstracts,

- CD, IT-07, pp. 74-79, ISBN 978-99955-625-2-6, October 2009, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
20. **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jović, B.M., Maksimović, V.M., „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Co alloy powders from acid electrolytes“, *I International Congress: „Engineering, Materials and Management in the Processing Industry“*, Book of Abstracts, CD, IT-74, pp. 424-430, ISBN 978-99955-625-2-6, October 2009, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
  21. Maksimović, V.M., Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, „Morphology and composition of electrodeposited Ni-Co alloy powders“, *4<sup>th</sup> Balkan Conference on Metallurgy - Scientific achievements and perspective of metals industry in South-East Europe*, Proceedings, pp. 541-546, Zlatibor, Serbia (2006).
  22. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Morphology of electrodeposited silver powder particles“, *4<sup>th</sup> Balkan Conference on Metallurgy - Scientific achievements and perspective of metals industry in South-East Europe*, Proceedings, pp. 627-630, Zlatibor, Serbia (2006).
  23. Pavlović, Lj.J., Kowal, A., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., »Decomposition of organic pollutants in water«, *III Symposium of Livestock Production with International Participation*, pp. 693-696, Ohrid, Macedonia, September 2007.
  24. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Maksimović, V.M., „Electrodeposition and morphology of iron powder by constant currents“, *XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Abstract Book, p.220, Ohrid, Macedonia, September 2008., elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-16-E.
  25. **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., Pavlović, M.M., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., „Some questions about morphology and structure of electrodeposited metal coatings“, *XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Abstract Book, p.221, Ohrid, Macedonia, September 2008, elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-17-E.
  26. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Stanojević, D., Jotanović, M., „An electron microscope investigation of electrolytic silver powders“, *XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Abstract Book, p.225, Ohrid, Macedonia, September 2008., elektronsko izdanje, ISBN 978-9989-760-07-5, ECH-21-E.
  27. Maksimović, V.M., Jović, B.M., Lačnjevac, U.Č., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., „Characterization of Electrodeposited Ni-Co Alloy Powders“, *Microscopy Conference, MC 2009*, Book of Abstracts, Vol.3, pp.229-230, September 2009., Graz, Austria
  28. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., „Structural characteristics of mechanically and electrochemically polished copper surfaces“, *I International Congress: „Engineering, Materials and Management in the Processing Industry“*, Book of Abstracts, CD, IT-07, pp. 74-79, ISBN 978-99955-625-2-6, October 2009., Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
  29. **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jović, B.M., Maksimović, V.M., „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Co alloy powders from acid electrolytes“, *I International Congress: „Engineering, Materials and Management in the Processing Industry“*, Book of Abstracts, CD, IT-74, pp. 424-430, ISBN 978-99955-625-2-6, October 2009., Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
  30. **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jović, B.M., Maksimović, V.M., „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Co alloy powders from acid electrolytes“, *I International Congress: „Engineering, Materials and Management in the Processing Industry“*, Book of



Abstracts, CD, IT-74, pp. 424-430, ISBN 978-99955-625-2-6, October 2009., Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

31. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Lačnjevac, U.Č., Tomić, M.V., „Obtaining metal powders that are suitable for production of electrodes for fuel cells, batteries and chemical sensors“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-47, 8 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
32. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Lačnjevac, U.Č., „Uticaj vrste elektrolita i gustine struje na morfologiju Fe praha“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-48, 9 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
33. Fuchs-Godec, R., **Pavlović, M.G.**, „Inhibitory effect of cationic surfactants on the erosion-corrosion of AISI 431 stainless steel“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, OP-12, 5 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
34. Bojanić, V., **Pavlović, M.G.**, „Elektrohemijske transformacije kalemljenih kopolimera celuloze sa 4-vinilpiridinom i 1-vinilimidazolom“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-21, 10 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia
35. Bojanić, V., **Pavlović, M.G.**, „Sinteza kalemljenih kopolimera celuloze sa 4-vinilpiridinom i 1-vinilimidazolom“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-22, 11 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
36. Gajić, A.S., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Stojanović, C., **Pavlović, M.G.**, „Neki od faktora pouzdanosti rada kotlovskih postrojenja“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-25, 15 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia
37. Gajić, A.S., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Blagojević, B., **Pavlović, M.G.**, „Značaj pripreme vode za rad termoenergetskih postrojenja“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-26, 7 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
38. **Pavlović, M.G.**, Fuchs-Godec, R., Tomić, M.V., Jotanović, M., „Uloga inhibitora korozije za zaštitu bakra i njegovih legura“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, PS-27, 20 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
39. Tomić, M.V., Bučko, M.M., Stojanović, M., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Uticaj sastava rastvora za taloženje na morfologiju i korozionu stabilnost prevlaka Zn-Mn legura“, *XII YUCORR – Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings,

- CD, PS-44, 7 pages, ISBN 978-86-82343-13-4, May 18-21, 2010., Tara, Serbia.
40. Maksimović, V.M., Lačnjevac, U.Č., Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, „Electrodeposition of Cobalt Powders with Novel Three-Dimensional Structure“, Proceedings, *4th International Conference, Processing and Structure of Materials*, May 27-29, 2010., Palić, Serbia, pp.195.-200.
  41. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Lačnjevac, U.Č., Nikolić, N.D., Tomić, M.V., „Electrodeposition of iron powder particles of different characteristics“, *Second Regional Symposium on Electrochemistry-South-East Europe*, International Conference, Proceedings, SDE-P-21, pp. 201-205, ISBN 978-86-7132-044-3, June 06-10, 2010., Belgrade, Serbia.
  42. Fuchs-Godec, R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Inhibition properties of TRITON-X-405 on stainless steel in acid media at increasing temperature“, *Slovenski kemijski dnevi 2010*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 1-13, ISBN 978-961-248-240-4, September 2010., Maribor, Slovenia.
  43. Tomić, M.V., Bajat, J.B., **Pavlović, M.G.**, Stevanović, S.I., Pavlović, Lj.J., „Proučavanje elektrohemijskog taloženja prevlake Zn-Co legure na čeliku“, *II International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 1284-1288, ISBN 978-99955-81-01-5, March 2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
  44. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., „Uticaj elektrodnog materijala pri elektrohemijskoj dezinfekciji vode za piće“, *II International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 603-606, ISBN 978-99955-81-01-5, March 2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
  45. Jotanović, M., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Đukić, B., „Uticaj gustine struje na elektrohemijsko taloženje prevlaka hroma“, *II International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 831-837, ISBN 978-99955-81-01-5, March 2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
  46. Bučko, M.M., Bajat, J.B., Mišković-Stanković, V.B., Tomić, M., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj modifikacije čelika Zn-Mn legurom na zaštitna svojstva epoksidne prevlake“, *II International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 1202-1207, ISBN 978-99955-81-01-5, March 2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
  47. Pavlović, M.M., Čosović, V., Bojanić, V., Talijan, N., **Pavlović, M.G.**, „Elektroprovodni kompozitni materijali na bazi lignoceluloze i bakarnog praha“, *II International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 1270-1275, ISBN 978-99955-81-01-5, March 2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
  48. **Pavlović, M.G.**, Talijan, N., Pavlović, M.M., Čosović, V., Bojanić, V., Tomić, M.V., „Strukturne karakteristike kompozitnih materijala lignoceluloze i bakra“, *XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 265-272, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
  49. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, „Comparison of morphology of powder particles obtained by constant and periodically changing regimes of electrolysis“, *XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 273-277, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
  50. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Koroziona stabilnost elektrohemijski taloženih prevlaka Zn-Co legura na čeliku“, *XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of*



- Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 320-324, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
51. Jotanović, M., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Đukić, B., „Kisela hromna kupatila-uticaj sumporne kiseline na brzinu taloženja hromnih prevlaka“, *XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 331-337, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
  52. Fuchs – Godec, R., **Pavlović, M.G.**, „ Synergistic effect between non-ionic surfactant and bromide or iodide ions for the corrosion inhibition of steel in a highly aggressive media“, *XIII YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 351-359, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
  53. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Tomić, M.V., „Uklanjanje mikroorganizama u vodi za piće elektrohemijским putem“, *XIII YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 490-495, ISBN 978-86-82343-15-8, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.
  54. Fuchs – Godec, R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „The inhibitive effect of vitamin-C on the corrosive performance of steel in HCl solutions“, *XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp.155-161, ISBN 978-86-82343-17-2, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.
  55. Pavlović, M.M., Čosović, V., Talijan, N., **Pavlović, M.G.**, Bojanić, V., „Struktura i svojstva elektroprovodnih kompozitnih materijala na bazi lignoceluloze i bakarnog praha“, *XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp.169-176, ISBN 978-86-82343-17-2, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.
  56. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Fuchs – Godec, R., Pavlović, M.M., Đukić, B., Ridošić, M.G., „Mogućnost primene zelenih inhibitora za zaštitu čelika“, *XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp.177-190, ISBN 978-86-82343-17-2, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.
  57. Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, Popić, J., Jaćimović, B., Genić, S., „Zaštita instalacija sa geotermalnom vodom od korozije i zaprljanja“, *XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp.282-288, ISBN 978-86-82343-17-2, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.
  58. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, „The specific surface area of the honeycomb-like structures obtained by the regime of pulsating overpotential in the second range“, *XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp.401-405, ISBN 978-86-82343-17-2, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.
  59. Pavlović, M.M., Čosović, V., Talijan, N., Zivkovic, D., **Pavlović, M.G.**, Aleksić, R., „Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites Loaded with Chemically Deposited Silver Powders“, 44<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, pp.461-464, October 2012., Bor, Serbia.
  60. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Fuchs-Godec, R., „Vitamins, kao inhibitori korozije bakra, u kiseloj sredini,“ *Drugi međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj*

*sredini*, Knjiga radova, pp. 64-68, Bar, oktobar, 2012.

61. Fuchs – Godec, R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., “Anti-corrosive properties of vitamins for stainless steel in acid solutions,” *Drugi međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini*, Knjiga radova, pp. 152-162, Bar, oktobar, 2012.
62. M. G. Riđošić, **V. M. Mičić**, M. V. Tomić, M. G. Pavlović, Hrapavost i koroziona postojanost naknadno obrađenih prevlaka cinka, 15 međunarodna konferencija ”Stecište nauke i prakse u oblastima korozije, zaštite materijala i životne sredine”, Knjiga radova, 17 – 20 Septembar, 2013, Tara, Srbija, 398-408.
63. M.M.Bučko, M.Tomić, V. Mišković-Stanković, M.G.Pavlović, J.B.Bajat, “ The corrosion stability of epoxy cathaphoretic coating on steel modified by Zn-Mn alloy coating”, 3<sup>rd</sup> International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, 2013, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, M-22-E, 348, pp. 1054-1060.
64. M.Tomić, M.Pavlović, J.B.Bajat, Lj, J. Pavlović, The Influence of the Type of the Plating Bath on trhe Propertiers of the Electrochemically Deposited, Zn-Co alloy, Jahorina, Contempotaty Materials, 2012, pp. 191-201, Banja Luka, Ed. ANURS.
65. Fuchs–Godec, R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Inhibicijske lastnosti vitamina-E na nerjavnem jeklu X4Cr13 v 3%NaCl”, *Slovenski kemijski dnevi 2013*, Slovensko kemijsko društvo, Proceedings CD, Physical Chemistry, pp. 1-8, ISBN 978-961-248-403-3, 10.-12.09.2013., Maribor, Slovenia.
66. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Fuchs–Godec, R., “Vitamini B<sub>1</sub> i C kao inhibitori korozije čelika u rastvorima NaCl“, *XV YUCORR-Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, UISKOZAM-Beograd, pp. 296-304, ISBN 978-876-82343-19-6, (2013), Tara, Serbia.
67. Fuchs–Godec, R., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V.,“Vitamin E – (α-tocopherol) as green corrosion inhibitor for X4Cr13 steel in 3% NaCl solution“, *XV YUCORR-Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, UISKOZAM-Beograd, pp. 376-382, ISBN 978-876-82343-19-6, (2013), Tara, Serbia.
68. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Fuchs–Godec, R., “Vitamini B i C, kao inhibitori korozije bakra, u rastvorima natrijum-hlorida”, *III Međunarodni kongres inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji*, Izd. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, Proceedings, CD, pp. 1080-1086, ISBN 978-99955-81-11-4, (2013), Jahorina, Bosna i Hercegovina.
69. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Fuchs–Godec, R., „Primena vitamina C kao inhibitora korozije za zaštitu čelika i bakra“, *Naučni skup-Savremeni materijali*, Izd. ANURS, Banja Luka, Zbornik radova, 115-127, (2013), Banja Luka, Bosna i Hercegovina.
70. R. Fuchs-Godec, G. Žerjav, **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, „Vitamin-E kot zeleni inhibitor bakra v kislem mediju“, *Slovenski kemijski dnevi 2014*, Proceedings, CD, pp. 1-7, ISBN 978-961-248-455-2, September 11.-12., 2014, Maribor, Slovenia.
71. M.M. Pavlović, **M.G. Pavlović**, R. Aleksić, N.D. Nikolić, J. Stajić-Trošić, „Electrical conductivity of the copper filled lignocellulose composites and formation of the conductive pathways“, International Conference: *XVI YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Proceedings, CD, pp. 52-58, ISBN 978-86-82343-21-9, May 27-30, 2014., Tara, Serbia.

72. B. Malinović, **M.G. Pavlović**, „Uticaj pomoćnog elektrolita na elektrolitičku degradaciju cijanidnih otpadnih voda”, *XVI YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings, CD*, pp. 95-105, ISBN 978-86-82343-21-9, May 27-30, 2014., Tara, Serbia.
73. D. Savljević, M. Jotanović, M.G. Ridošić, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović**, „Katalitičko delovanje sumporne kiseline na morfologiju elektrohemijski dobijenog bakarnog praha”, *XVI YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings, CD*, pp. 146-155, ISBN 978-86-82343-21-9, May 27-30, 2014., Tara, Serbia.
74. **M.G. Pavlović**, Lj. Mladenović, R. Fuchs-Godec, M.V. Tomić, V.M. Mičić, „Ekstrakt žalfije kao inhibitor korozije čelika u 3% NaCl”, *XVI YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings, CD*, pp. 198-203, ISBN 978-86-82343-21-9, May 27-30, 2014., Tara, Serbia.
75. R. Fuchs-Godec, G. Žerjav, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović**, „Vitamin E – ( $\alpha$ -tocopherol) as a green corrosion inhibitor for copper and bronze”, *XVI YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings, CD*, pp. 215-221, ISBN 978-86-82343-21-9, May 27-30, 2014., Tara, Serbia.
76. M.M. Pavlović, V. Čosović, M. Gligorić, V. Bojanić, **M.G. Pavlović**, „Formation of the conductive pathways and electrical conductivity of the copper filled lignocellulose composites“, 6th international Scientific conference on defensive technologies OTEH 2014, Proceedings, CD, pp. 769-774, ISBN 978-86-81123-71-3, October 2014., Belgrade, Serbia.
77. V. Bojanić, M.M. Pavlović, **M.G. Pavlović**, „Influence of particle morphology on electrical conductivity in lignocellulose and copper powder composites“, VII International Congress: „Contemporary materials 2014“, Proceedings, pp. 75-84, ISBN 978-99938-21-57-1, December 2014, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.
78. **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, R. Fuchs-Godec, „Vitamins B<sub>1</sub> and C, as corrosion inhibitors of copper, in solutions of chloroacetic acid“, VII International Congress: „Contemporary materials 2014“, Proceedings, pp. 61-73, ISBN 978-99938-21-57-1, December 2014, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.
79. M.V. Tomić, M.M. Bučko, V.B. Mišković-Stanković, **M.G. Pavlović**, J.B. Bajat, „Epoxy cathodic coatings on steel modified by Zn-Mn alloys“, VII International Congress: „Contemporary materials 2014“, Proceedings, pp. 325-336, ISBN 978-99938-21-57-1, December 2014, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.
80. R. Fuchs Godec, **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, „Inhibitive action of Ascorbic Acid on the Corrosion of Steel in Acidic Media“, *IV International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 529-538, ISBN 978-99955-81-18-3, Jahorina, 04.03.-06.03.2015. Bosnia & Herzegovina.
81. M.V. Tomić, **M.G. Pavlović**, D. Tošković, R. Fuchs Godec, M.G. Ridošić, „Uticaj temperature kupatila na iskorišćenje struje i debljinu elektrohemijske prevlake hroma“, *IV International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 647-655, ISBN 978-99955-81-18-3, Jahorina, 04.03.-06.03.2015. Bosnia & Herzegovina.
82. M.M. Pavlović, V. Čosović, **M.G. Pavlović**, M. Gligorić, P. Uskoković, V. Radojević, „Uticaj pritiska na električnu provodljivost lignoceluloznih kompozita punjenih

- elektrohemijski dobijenim bakarnim prahom”, *IV International Congress “Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry”*, Proceedings, CD, pp. 1077-1084, ISBN 978-99955-81-18-3, Jahorina, 04.03.-06.03.2015. Bosnia & Herzegovina.
83. Z. Janković, M.M. Pavlović, V. Čosović, J. Stajić-Trošić, N. Nikolić, **M.G. Pavlović**, „Uticaj morfologije punioca na termijske karakteristike kompozita lignoceluloze punjene metalnim prahovima“, *XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference*, Proceedings, CD, pp. 31-44, ISBN 978-86-82343-23-3, September 08-11, 2015., Tara Mountain, Serbia.
84. B.N. Malinović, **M.G. Pavlović**, S. Mićin, „Uticaj reversne struje na elektrolitičku degradaciju otpadnih voda“, *XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference*, Proceedings, CD, pp. 85-93, ISBN 978-86-82343-23-3, September 08-11, 2015., Tara Mountain, Serbia.
85. R. Fuchs–Godec, **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, „Vitamin E – ( $\alpha$ -tocopherol) as green corrosion inhibitor for X4Cr13 steel within the artificial acid rain solution“, *XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference*, Proceedings, CD, pp. 179-183, ISBN 978-86-82343-23-3, September 08-11, 2015., Tara Mountain, Serbia.
86. **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, D. Stanojević, V.M. Mičić, M.G. Ridošić, „Uticaj vremena taloženja na debljinu elektrohemijske prevlake hroma“, *XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference*, Proceedings, CD, pp. 242-247, ISBN 978-86-82343-23-3, September 08-11, 2015., Tara Mountain, Serbia.
87. M.V. Tomić, Lj. Mladenović, R.F. Godec, **M.G. Pavlović**, V.M. Mičić, M.G. Ridošić, „Ekstrakt žalfije kao inhibitor korozije čelika u 4% HCl“, *VIII International Congress: „Contemporary materials 2015“*, Proceedings, pp. 421-435, September 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.
88. D.V. Tošković, D.Z. Rajić, **M.G. Pavlović**, N.D. Tošković, „Određivanje brzine korozije austenitnih čelika Č 4571 i Č 4580 u rastvorima kalcijum-hipohlorita“, *VIII International Congress: „Contemporary materials 2015“*, Proceedings, pp. 133-143, September 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.
89. R. Fuchs Godec, **M.G. Pavlović**, M.V. Tomić, „Obstojnost hidrofobnih prevlek na X4Cr13 po daljši izpostavitvi v 3% NaCl“, *Slovenski kemijski dnevi, Zbornik referatov*, pp. 1-5, 24.-25. september 2015, Ljubljana.

#### Списак резултата R<sub>60</sub> – Објављен рад националног значаја

#### Списак резултата R<sub>61</sub> – Рад у водећем часопису националног значаја

Број  
105

1. **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., Popov, K.I., "Uticaj podloge i vremena trajanja elektrolize na oblik i dimenzije praha bakra u uslovima potenciostatskog rada", *Hemijska industrija*, **32**, 15 (1978).
2. Maksimović, M.D., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "O vremenskoj promeni parametara elektrolize kod elektrohemijskog dobijanja praha bakra", *Hemijska industrija*, **33**, 13 (1979).
3. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Maksimović, M.D., Kršul, M.B., "Uticaj nekih parametara elektrolize i stabilizacije na dobijanje bakarnog praha i osobine sinterovanih materijala",



*Hemijska industrija*, **33**, 371 (1979).

4. Maksimović, M.D., Popov, K.I., Jović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The mechanism of electrode surface roughening in galvanostatic metal deposition at natural convection", *Bull.Soc.Chim.*, Beograd, **44** (8) 547 (1979).
5. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., Jovanović, B.V., "The effect of the shape of pulsating overpotential on properties of electrodeposited copper powder particles", *Bull.Soc.Chim.*, Beograd, **44** (7) 515 (1979).
6. Popov, K.I., Bošković, I.S., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Critical overpotential of copper powder formation", *Bull.Soc.Chim.*, Beograd, **44** (7) 531 (1979).
7. Maksimović, M.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Mechanism of electrode surface roughening in galvanostatic metal deposition on a rotating disc electrode", *Bull.Soc.Chim.*, Beograd, **44** (11) 687 (1979).
8. Despić, A.R., **Pavlović, M.G.**, Dražić, M.D., „Simulacija potenciodinamičkih voltamograma za slučaj taloženja i rastvaranja metala na nesrodnoj podlozi“, *Glasnik hemijskog društva*, Beograd, **47**(1,2)1982.
9. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Jovičević, J.N., "The elimination of agglomeration of disperse deposit during lead powder deposition by square-wave pulsating overpotential from acetate solution", *J.Serb.Chem.Soc.*, **55** (5) 297 (1990).
10. Jović, V.D., Jovičević, J.N., **Pavlović, M.G.**, Stevanović, R.M., "The A.C. impedance of zinc electrocrystallization", *J.Serb.Chem.Soc.*, **55** (6) 341 (1990).
11. Toperić, B.V., Dević, S.M., Radović, B.S., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Jovičević, J.N., "Elektrohemijsko dobijanje praha olova na uvećanom laboratorijskom postrojenju", *Hemijska industrija*, **44** (7-8) 207 (1990).
12. Dekanski, A., Marković, N., **Pavlović, M.G.**, "Primena platiniranih i aktiviranih titanskih anoda u savremenim elektrohemijskim procesima", *Hemijska industrija*, **44** (9) 271 (1990).
13. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Toperić, B.V., "Electrodeposition of lead powder particles with controlled morphology and grain size by reversing current", *J.Serb.Chem.Soc.*, **55** (11) 671 (1990).
14. **Pavlović, M.G.**, Hadžismajlović, Dž.E., Popov, K.I., "Elektrohemijsko taloženje praha nikla pulsirajućom i reversnom strujom", *Hemijska industrija*, **45** (8-9) 239 (1991).
15. Toperić, B.V., Dević, S.M., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj temperature i gustine struje na osobine elektrohemijski dobijenog olovnog praha u uvećanom laboratorijskom postrojenju (ULP)", *Hemijska industrija*, **46** (5-6) 95 (1992).
16. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „New method of the determination of specific surface of copper obtained by the electrodeposition“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**1**,3-8.
17. **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Jović, V.D., Lačnjevac, U., Maksimović, V.M., „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Mo alloy powders“, *Processing and Application of Ceramics*, 1 [1-2] (2007) 11-17.
18. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. I deo: Površinska refleksija svetlosti“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,13-18.
19. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. II deo: Morfologija i struktura elektrohemijski istaloženih prevlaka metala“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,19-31
20. Stanojević, D., Pješčić, J., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, „Evaluation of cobalt from zinc

- and cadmium electrolysis by-products", *Zaštita materijala*, 49,(4)(2008)29-32.
21. Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Bašcarević, Z., **Pavlović, M.G.**, „Morfologija prahova Ni-Mo-O legura istaloženih elektrohemijским postupkom iz rastvora amonijum sulfata”, *Zaštita materijala*, **49**(2008)1,41-46.
  22. Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Characterization of copper powder particles obtained by electrodeposition“, *Metalurgija-Journal of Metallurgy*, 15(1)2009, 19-27.
  23. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Uticaj kinetičkih parametara procesa i radnih uslova na kvalitet elektrohemijски istaloženih metala. I. Konstantni režimi", *Zaštita materijala*, 34 (1) 20 (1993).
  24. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj kinetičkih parametara procesa i radnih uslova na kvalitet elektrohemijски istaloženih metala. II. Periodično promenljivi režimi", *Zaštita materijala*, 34 (2) 66 (1993).
  25. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Uticaj kinetičkih parametara procesa i radnih uslova na kvalitet elektrohemijски istaloženih metala. III. Elektroliti u galvanskoj tehnici", *Zaštita materijala*, 34 (3-4) 14 (1993).
  26. **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., Dekanski, A., Stojilković, E.R., Popov, K.I., "O hrapavosti sjajnih galvanskih prevlaka bakra", *Zaštita materijala*, 34 (3-4) 7 (1993).
  27. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Uticaj kinetičkih parametara procesa i radnih uslova na kvalitet elektrohemijски istaloženih metala. Voda u galvanotehnici", *Zaštita materijala*, 35 (2) 68 (1994).
  28. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Tipični postupci i red operacija pripreme metala za nanošenje galvanskih prevlaka (I DEO)", *Zaštita materijala*, 35 (3) 97 (1994).
  29. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Tipični postupci i red operacija pripreme metala za nanošenje galvanskih prevlaka (II DEO)", *Zaštita materijala*, 36 (1) 12 (1995).
  30. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Tipični postupci i red operacija pripreme metala za nanošenje galvanskih prevlaka (III DEO)", *Zaštita materijala*, 37 (2) 65 (1995).
  31. Doroslovački, I.D., **Pavlović, M.G.**, Popić, J.P. "Racionalan pristup izboru vrste nerđajućeg čelika za primenu u prehrambenoj industriji. Pripremne aktivnosti", *Zaštita materijala*, 36 (1) 1 (1995).
  32. Popić, J.P., Cvijović, Z.M., Doroslovački, I.D., **Pavlović, M.G.**, "Racionalan pristup izboru vrste nerđajućeg čelika za primenu u prehrambenoj industriji. Ispitivanje sklonosti prema interkristalnoj koroziji", *Zaštita materijala*, 37 (2) 47 (1995).
  33. Popov, K.I., Škorić, D.M., **Pavlović, M.G.**, Milošević, B.M., Stojanović, M.V., "Upoređenje refleksije svetlosti sa mehanički i elektrohemijски glačanih metalnih površina", *Zaštita materijala*, 36 (3) 119 (1995).
  34. Popić, J.P., Doroslovački, I.D., Cvijović, Z.M., **Pavlović, M.G.**, "Racionalan pristup izboru vrste nerđajućeg čelika za primenu u prehrambenoj industriji. Ispitivanje sklonosti prema piting koroziji", *Zaštita materijala* 36 (4) 135 (1995).
  35. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Doroslovački, I.D., Starčević, B.M., Popov, K.I., "Opseg radne gustine struje i uticaj dodataka za sjaj na osobine zaštitno-dekorativnih prevlaka hroma", *Zaštita materijala*, 37 (2) 58 (1996).
  36. Doroslovački, I.D., Popić, J.P., **Pavlović, M.G.**, "Racionalan pristup izboru vrste nerđajućeg čelika za primenu u prehrambenoj industriji. Laboratorijska ispitivanja u realnoj korozionoj sredini", *Zaštita materijala*, 37 (4) 159 (1996).
  37. Popić, J.P., Doroslovački, I.D., **Pavlović, M.G.**, Cvijović, Z.M., Milanović, P., "Koroziono



- ponašanje metalnih materijala prema geotermalnoj vodi "Debrč". Ispitivanje korozionog ponašanja sivog livenog gvožđa laboratorijskim metodama", *Zaštita materijala*, 38 (1) 17(1997).
38. Popov, K.I., Stojilković, E.R., Stevanović, Z.Ž., **Pavlović, M.G.**, "Raspodela struje na cilindričnoj elektrodi", *Hem.ind.*, 51 (2) 74 (1997).
39. **Pavlović, M.G.**, Dekanski, A.B., "Prilog proučavanju mogućnosti primene nerastvornih anoda u nekim hidrometalurškim procesima", *Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske*, 39, 125(1997).
40. Doroslovački, I.D., Popić, J.P., **Pavlović, M.G.**, Cvijović, Z.M., Milanović, P.D., "Koroziono ponašanje metalnih materijala prema geotermalnoj vodi "Debrč". Ispitivanje korozionog ponašanja niskougleničnog čelika laboratorijskim metodama", *Zaštita materijala*, 38 (2) 1 (1997).
41. Doroslovački, I.D., Milanović, P.D., Popić, J.P., **Pavlović, M.G.**, "Koroziono ponašanje metalnih materijala prema geotermalnoj vodi "Debrč". Ispitivanje korozionog ponašanja sivog livenog gvožđa, niskougleničnog i nerđajućeg čelika u uslovima proticanja vode", *Zaštita materijala*, 38 (2) 7 (1997).
42. **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., Popov, K.I., Štrbac, S., "Metalizacija ABS polimernih materijala", *Tehnika*, 6 (3-4) 13 (1997).
43. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Novaković, G.D., Popov, K.I., Rakočević, Z., Štrbac, S., Doroslovački, I.D., "O mogućem mehanizmu uticaja dodataka na nastajanje sjajnih prevlaka cinka iz kiselih kupatila", *Zaštita materijala*, 38 (3) 16 (1997).
44. Popov, K.I., Kostić, T.M., Stojilković, E.R., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj oblika talasa reversne struje na morfologiju istaloženog metala", *Zaštita materijala*, 39 (1) 9 (1998).
45. Popov, K.I., Kostić, T.M., **Pavlović, M.G.**, Štrbac, S., Rakočević, Z., "Novi pristup oceni poluprečnika zone isključenja nukleacije", *Zaštita materijala*, 39 (2) 17 (1998).
46. Popov, K.I., Kostić, T.M., **Pavlović, M.G.**, Štrbac, S., Rakočević, Z., "Zavisnost poluprečnika zone isključenja nukleacije od poluprečnika nukleusa i polarizacionih parametara", *Zaštita materijala*, 39 (3) 19 (1998).
47. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., Đurović, D.R., **Pavlović, M.G.**, Matović, B., "Taloženje sjajnih prevlaka bakra. I. Uticaj dodataka na polarizaciju elektrode", *Zaštita materijala*, 40 (2) 19 (1999).
48. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., **Pavlović, M.G.**, Dekanski, A., "Taloženje sjajnih prevlaka bakra. II. Hrapavost prevlaka bakra", *Zaštita materijala*, 40 (3) 31 (1999).
49. Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Karakteristike sjajnih galvanskih prevlaka i pojam poravnavanja galvanskih prevlaka", *Zaštita materijala* 41 (2) 11-14 (2000).
50. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Rakočević, Z., **Pavlović, M.G.**, Stojanović, M., "Neke strukturne karakteristike sjajnih prevlaka cinka", *Zaštita materijala* 41 (3) 27-31 (2000).
51. Jugović, B., **Pavlović, M.G.**, Jordović, B., Maksimović, M., "Uticaj parametara elektrolize na nasipnu masu bakarnog praha. I. Elektrohemijski deo", *Zaštita materijala*, 42 (2) 7-10 (2001).
52. Jugović, B., Jordović, B., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M., "Uticaj parametara elektrolize na nasipnu masu bakarnog praha. II. Mikrostruktorna analiza bakarnog praha", *Zaštita materijala*, 42(3)9-12(2001).
53. Jugović, B., Jordović, B., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M., "Uticaj parametara elektrolize na nasipnu masu bakarnog praha. III. Mikrostruktorna analiza bakarnog praha i uporedna analiza rezultata ispitivanja prahova", *Zaštita materijala*, 42(4)1-6(2001).

54. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Rakočević, Z., "Uticaj pripreme površine aluminijuma na strukturu završne prevlake nikla", *Zaštita materijala*, **44**(2003)107-112.
55. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., Pavlović, Lj.J., "Uticaj pripreme površine aluminijuma na površinsku hrapavost", *Zaštita materijala*, **45**(2004)5-12.
56. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., "Uticaj vremena taloženja na strukturu završne prevlake nikla na aluminijumu", *Zaštita materijala*, **45**(2004)13-17.
57. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Stojanović, M.V., Milošević, B., "Uticaj pripreme površine aluminijuma na površinsku refleksiju", *Zaštita materijala*, **45**(2004)63-67.
58. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., "Electroplating of silver onto aluminum and its alloys", *Zaštita materijala*, **46**(2005)2,23-27.
59. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Neposredno elektrohemijsko taloženje prevlaka bakra na aluminijum", *Zaštita materijala*, **46**(2005)3,13-16.
60. Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj fluorida i pH vrednosti elektrolita na strukturu prevlaka bakra istaloženih na aluminijumu", *Zaštita materijala*, **46**(2005)4,10-14.
61. Lačnjevac, Č.M., **Pavlović, M.G.**, Ristić, N.M., Barać, M.B., Kostić, A.Ž., Gligorić, M.J., "Zaštita opreme od korozije u sistemu za pasterizaciju mleka", *Prehrambena industrija*, **17**(2006)1-2,103-109.
62. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj gustine struje, vremena taloženja i pH vrednosti elektrolita na hrapavost prevlaka bakra", *Zaštita materijala*, **47**(2006)2,11-16.
63. Bunić, S., Malinović, B., Rističević, S., Davidović, Đ., Zrilić, R., Maksimović, M., **Pavlović, M.G.**, Davidović, M., Mitrić, M., "Ispitivanje eksplozijom osvarenog međuspoja bimetala Al/čelik", *Zaštita materijala*, **47**(2006)2,23-26.
64. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Maksimović V., Popov, K.I., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, "Morfologija bakarnog praha dobijenog različitim režimima elektrolize", *Zaštita materijala*, **47**(2006)3,17-24.
65. Tomić, M.V., Maksimović V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Gligorić, M.J., Jović, V.D., "Karakterizacija čestica praha metala dobijenih elektrohemijskim taloženjem", *Zaštita materijala*, **47**(2006)3,25-32.
66. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Stanojević, D., Gligorić, M.J., "Hrapavost prevlaka srebra taloženih galvanostatskim putem na aluminijum", *Zaštita materijala*, **47**(2006)4,23-28.
67. Jović, V., Jović, B., Elezović, N., **Pavlović, M.G.**, Panić, V., Krstajić, N., "Electrochemical properties of commercially available  $M_{(n+1)}AX_n$  phases in the process of HCl electrolysis", *Zaštita materijala*, **47**(2006)4,35-40.
68. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. I deo: Površinska refleksija svetlosti", *Zaštita materijala*, **48**(2007)4,13-18.
69. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "New method of the determination of specific surface of copper obtained by the electrodeposition", *Zaštita materijala*, **48**(2007)1,3-8.
70. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. II deo: Morfologija i struktura elektrohemijski istaloženih prevlaka metala", *Zaštita materijala*, **48**(2007)4,19-31.
71. Pejović, B.B., Tomić, M.V., Mičić, V.M., **Pavlović, M.G.**, "Specifičnosti zavarivanja čelika otpornih na koroziju", *Zaštita materijala*, **50**(2009)4,227-233.
72. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "New method of the

- determination of specific surface of copper obtained by the electrodeposition“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**1**,3-8.
73. **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Jović, V.D., Lačnjevac, U., Maksimović, V.M., „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Mo alloy powders“, *Processing and Application of Ceramics*, 1 [1-2] (2007) 11-17.
74. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. I deo: Površinska refleksija svetlosti“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,13-18.
75. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. II deo: Morfologija i struktura elektrohemijski istaloženih prevlaka metala“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,19-31
76. Stanojević, D., Pješčić, J., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, „Evaluation of cobalt from zinc and cadmium electrolysis by-products“, *Zaštita materijala*, **49**,(4)(2008)29-32.
77. Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Baščarević, Z., **Pavlović, M.G.**, „Morfologija prahova Ni-Mo-O legura istaloženih elektrohemijskim postupkom iz rastvora amonijum sulfata“, *Zaštita materijala*, **49**(2008)**1**,41-46.
78. Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Characterization of copper powder particles obtained by electrodeposition“, *Metalurgija-Journal of Metallurgy*, **15**(1)2009, 19-27.
79. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., „Electroplating of silver onto aluminum and its alloys“, *Zaštita materijala*, **46**(2005)**2**,23-27.
80. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „Neposredno elektrohemijsko taloženje prevlaka bakra na aluminijum“, *Zaštita materijala*, **46**(2005)**3**,13-16.
81. Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj fluorida i pH vrednosti elektrolita na strukturu prevlaka bakra istaloženih na aluminijumu“, *Zaštita materijala*, **46**(2005)**4**,10-14.
82. Lačnjevac, Č.M., **Pavlović, M.G.**, Ristić, N.M., Barać, M.B., Kostić, A.Ž., Gligorić, M.J., „Zaštita opreme od korozije u sistemu za pasterizaciju mleka“, *Prehrambena industrija*, **17**(2006)**1-2**,103-109.
83. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj gustine struje, vremena taloženja i pH vrednosti elektrolita na hrapavost prevlaka bakra“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**2**,11-16.
84. Bunić, S., Malinović, B., Rističević, S., Davidović, Đ., Zrilić, R., Maksimović, M., **Pavlović, M.G.**, Davidović, M., Mitrić, M., „Ispitivanje eksplozijom osvarenog međuspoja bimetala Al/čelik“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**2**,23-26.
85. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Maksimović V., Popov, K.I., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, „Morfologija bakarnog praha dobijenog različitim režimima elektrolize“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**3**,17-24.
86. Tomić, M.V., Maksimović V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Gligorić, M.J., Jović, V.D., „Karakterizacija čestica praha metala dobijenih elektrohemijskim taloženjem“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**3**,25-32.
87. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Stanojević, D., Gligorić, M.J., „Hrapavost prevlaka srebra taloženih galvanostatskim putem na aluminijum“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**4**,23-28.
88. Jović, V., Jović, B., Elezović, N., **Pavlović, M.G.**, Panić, V., Krstajić, N., „Electrochemical properties of commercially available  $M_{(n+1)}AX_n$  phases in the process of HCl electrolysis“, *Zaštita materijala*, **47**(2006)**4**,35-40.
89. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja

- površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. I deo: Površinska refleksija svetlosti“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,13-18.
90. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „New method of the determination of specific surface of copper obtained by the electrodeposition“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**1**,3-8.
91. Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj stanja površine metala na sjaj i strukturu metalnih prevlaka. II deo: Morfologija i struktura elektrohemijski istaloženih prevlaka metala“, *Zaštita materijala*, **48**(2007)**4**,19-31.
92. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Maksimović, V., Nikolić, N.D., „Electrodeposition and morphology of copper powder particles obtained at different current regimes“, *Journal of Engineering and Processing Management*, ISSN 1840-4774, **1**(2009)**1**, 46-53.
93. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D., „Structural characteristics of electrodeposited copper coatings“, *Journal of Engineering and Processing Management*, ISSN 1840-4774, **1**(2009)**2**, 13-24.
94. Pejović, B.B., Tomić, M.V., Mičić, V.M., **Pavlović, M.G.**, „Specifičnosti zavarivanja čelika otpornih na koroziju“, *Zaštita materijala*, **50**(2009)**4**,227-233.
95. Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., „Characterization of copper powder particles obtained by electrodeposition“, *Metalurgija-Journal of Metallurgy*, **15** (1) 2009, 19-27.
96. Gajić, A.S., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „Kvalitet vode kao jedan od mogućih uzročnika korozije u termoenergetskim postrojenjima“, *Zaštita materijala*, **51** (2010) **1**, 29-34.
97. Bučko, M.M., Tomić, M.V., Stojanović, M.V., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Elektrohemijsko taloženje i koroziona stabilnost Zn-Mn legura“, *Zaštita materijala*, **51** (2) (2010) 105-110
98. Maksimović, V., Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., **Pavlović, M.G.**, „Electrodeposition of cobalt powders with novel three-dimensional structure“, *Metalurgija-Journal of Metallurgy*, **17** (2) 2011, 103-110.
99. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Mičić, V., Đukić, B., „Catalytic effect of sulphuric acid in the process of deposition of chromium coatings“, *Zaštita materijala*, **52** (2011) **3**, 181-188.
100. Nikolić, N.D., Branković, **Pavlović, M.G.**, „Comparison of morphology of powder particles obtained by the constant and periodically changing regimes of electrolysis“, *Zaštita materijala*, **52** (2011) **3**, 159-162.
101. Nikolić, N.D., Branković, **Pavlović, M.G.**, „Formation of the honeycomb-like electrodes by the regime of pulsating overpotential in the second range“, *J. Electrochem. Sci. Eng.* **2**(1) (2012) 33-40.
102. Tomić, M.V., Fuchs-Godec, R., Vasiljević, Lj., **Pavlović, M.G.**, „Possibility of application of green inhibitor for the protection of copper“, *Zaštita materijala*, **53** (2012) **3**, 201-214.
103. Pavlović, M.M., Čosović, V., Talijan, N., **Pavlović, M.G.**, Bojanić, V., „Struktura i svojstva elektroprovodnih kompozitnih materijala na bazi lignoceluloze i bakarnog praha“, *Bakar*, **37** (2012) 1-10.
104. Riđošić, M.G., Tomić, M.V., Fuchs-Godec, R., **Pavlović, M.G.**, „Vitamins B<sub>1</sub> and C as corrosion inhibitors of steel in HCl solutions“, *Zaštita materijala i životne sredine*, **2013**, **2**(2013)**2** 79-88.

105.Z. Janković, M.M. Pavlović, V. Ćosović, J. Stajić Trošić, N. Nikolić, **M.G. Pavlović**, „Električna provodljivost kompozita na bazi PMMA i galvanostatski dobijenog bakarnog praha“, *Zaštita materijala i životne sredine*, 2, 53-61 (2015).

Списак резултата R<sub>62</sub> – Рад у часопису националног значаја

Број

4

1. **Pavlović, M.G.**, Tomić. M.V., Pavlović, Lj., Maksimović, V., Nikolić, N.D., „Electrodeposition and morphology of copper powder particles obtained at different current regimes“, *Journal of Engineering and Processing Management*, **1**(2009)1, 46-53.
2. Tomić. M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj., Nikolić, N.D., „Structural characteristics of electrodeposited copper coatings“, *Journal of Engineering and Processing Management*, **1**(2009)2, 13-24.
3. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Jotanović, M., Fuchs-Godec, R., „Protection of copper and its alloys using corrosion inhibitor-Literature review“, *Quality of Life*, **1**(1) (2010) 72-89 (ISSN 1986-602X)
4. Tomić, M.V., Bučko, M.M., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Corrosion stability of electrochemically deposited Zn-Mn alloy coatings“, *Contemporary Materials*, I-1 (2010) 87-93 (ISSN 1986-8669)

Списак резултата R<sub>63</sub> – Уводно излагање на скупу националног значаја штампано у цјелини

Број

12

1. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Elektrohemijske metode dobijanja metalnih prahova", Podružnica SHD u Boru (1987).
2. **Pavlović, M.G.**, "Uticaј strujnog i hidrodinamičkog režima na strukturu i morfologiju metalnih taloga", Predavanje na seminaru sponzorisanom od Evropske akademije za površinske tehnologije i EZ-TEMPUS, Beograd, Jugoslavija (1992).
3. **Pavlović, M.G.**, "Metalne i konverzije prevlake", Predavanje na seminaru: "Inovacija znanja", Tehnički fakultet u Boru (1995).
4. **Pavlović, M.G.**, "Zaštitne prevlake - metalne i konverzije", Predavanje na seminaru: "YUCORR '96 - KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA", Beograd, Izd. Tehnički fakultet u Boru, str. 77-93 (1996).
5. **Pavlović, M.G.** "Površinska zaštita čelika metalnim i nemetalnim prevlakama", Predavanje na seminaru "YUCORR'98 - Korozija i zaštita čelika", Beograd, Izd. SITZAMS, str. 45-83 (1998).
6. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Krstić, S.B., "Uticaј oblika i strukture čestica na tečljivost elektrohemijski istaloženog bakarnog praha", XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januar 2005., Izd. Srpsko hemijsko društvo, Zbornik radova, str. 3-6 (2005).
7. **Pavlović, M.G.**, "Mikrobiološka dezinfekcija vode", Konferencija: "Saradnja istraživača različitih struka na području korozije i zaštite materijala", Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 62-66, Tara, maj 2005.
8. Jović, V.D., Jović, B.M., Elezović, N., **Pavlović, M.G.**, Panić, V., Krstajić, N.V., "Elektrolizer za proizvodnju hlora elektrolizom HCl", IX YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 73-78, Tara, maj 2007.
9. **Pavlović, M.G.**, "Neki aspekti korozije i zaštite metala", *Korozija i zaštita materijala u toku eksploatacije*, Zbornik radova, Izd. Narodna tehnika-Požarevac, str.27-50, Požarevac, decembar, 2008.



10. **Pavlović, M.G.**, "Mikrobiološka dezinfekcija vode", Konferencija: "Saradnja istraživača različitih struka na području korozije i zaštite materijala", Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 62-66, Tara, maj 2005.
11. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., "Neki fundamentalni aspekti sjajnih površina metala dobijenih elektrohemijom", *XX Simpozijum o koroziji i zaštiti materijala*, Knjiga radova, Izd. CDZM, Podgorica, str. 23-34, Podgorica, decembar 2006.
12. **Pavlović, M.G.**, "Neki aspekti korozije i zaštite metala", *Korozija i zaštita materijala u toku eksploatacije*, Zbornik radova, Izd. Narodna tehnika-Požarevac, str.27-50, Požarevac, decembar, 2008.

Списак резултата R<sub>64</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја  
штампан у цјелини

Број  
113

1. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Neki aspekti elektrohemijskog dobijanja praha bakra", Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Knjiga radova, str. 518, Bor (1978).
2. Despić, A.R., **Pavlović, M.G.**, "Taloženje metala na nesrodnim podlogama", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 123, Univerziteti u Banja Luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
3. Jović, Lj.J., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Iskorišćenje struje pri taloženju cinka pulsirajućom prenapetošću", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 162, Univerziteti u Banja luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
4. Popov, K.I., Đukić, Lj.M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., "Kritična prenapetost nastajanja dendrita bakra", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 223, Univerziteti u Banja luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
5. Maksimović, M.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Lukić, D.T., "O uslovima nastajanja bakarnog praha", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 228, Univerziteti u Banja Luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
6. Ostojić, G.R., Popov, K.I., Maksimović, M.D., **Pavlović, M.G.**, "Poroznost metalnih taloga kao funkcija uslova elektrolize", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 358, Univerziteti u Banja Luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
7. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Bošković, I.S., Jovanović, B.V., Maksimović, M.D., "Uticaj oblika pulsirajuće prenapetosti na oblik i morfologiju elektrohemijski istaloženog bakarnog praha", VI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova str. 333, Univerziteti u Banja Luci i Tuzli, Dubrovnik (1979).
8. **Pavlović, M.G.**, Spasojević, M., Krstajić, N., Jakšić, M., Atanasoski, R., "Mogućnost primene titanskih anoda u uslovima elektrolitičkog dobijanja cinka", VII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 487, Univerziteti u Skoplju i Bitolju, Ohrid (1981).
9. **Pavlović, M.G.**, Spasojević, M., Krstajić, N., "Primena titanskih anoda pri hidrometalurškim procesima dobijanja metala", VIII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 584, Univerzitet Edvarda Kardelja u Ljubljani, Dubrovnik (1983).
10. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Nastajanje metalnih prahova pri galvanostatskim i potenciostatskim uslovima rada", "Materijali '83", Knjiga radova, str. 244, Titovo Užice (1983).
11. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M.Ž., Vorkapić, A.M., "Zaštita silosa za vlažno siliranje kukuruza epoksidnim premazima. I. Razmatranje procesa siliranja i definisanje korozione

- sredine", III simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, Knjiga radova, str. 126, Dubrovnik (1984).
12. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M.Ž., Vorkapić, A.M., "Zaštita silosa za vlažno siliranje kukuruza epoksidnim premazima, II. Optimalni način zaštite", III simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, Knjiga radova, str. 130, Dubrovnik (1984).
  13. **Pavlović, M.G.**, Atanacković, M.Ž., Vorkapić, A.M., "Uloga titanskih anoda pri procesu tvrdog hromiranja", IX jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 517, Dubrovnik (1985).
  14. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Čekerevac, M.I., Pavlović, Lj.J., "Hrapavljenje elektrodne površine pri mešovito kontrolisanom taloženju bakra", X jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 341, Bečići (1987).
  15. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Jovićević, J.N., "Uticao pravougla pulsirajuće prenapetosti na morfologiju kalajnog praha iz Sn(II) alkalnog rastvora, XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 113, Rovinj (1989).
  16. Toperić, B.V., Radović, B.S., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Jovićević, J.N., "Elektro-hemijsko dobijanje prahova olova na uvećanom laboratorijskom postrojenju", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 111, Rovinj (1989).
  17. Toperić, B.V., Radović, B.S., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, Jovićević, J.N., "Impedansa elektrokristalizacije", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 109, Rovinj (1989).
  18. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Toperić, B.V., "Sprečavanje aglomeracije disperznih taloga metala primenom reversne struje", XII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 160, Igman (1991).
  19. Pavlović, M.G., Toperić, B.V., Hadžismajlović, Dž.E., Popov, K.I., "Dobijanje čestica olovnog praha kontrolisane morfologije i veličine zrna u uvećanom laboratorijskom postrojenju", XII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 171, Igman (1991).
  20. Dekanski, A., **Pavlović, M.G.**, Marković, N., Atanacković, M., Vorkapić, A., "Primena titanskih anoda u postupku tvrdog hromiranja", XII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 165, Igman (1991).
  21. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Uticao oblika strujno-naponskog talasa pri elektrolizi sa periodično promenljivom brzinom na osobine elektrohemijski dobijenih metalnih prahova", V jugoslovenski simpozijum o metalurgiji, Knjiga radova, str. 650, Beograd (1992).
  22. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Uticao uslova elektrolize na osobine metalnih prahova dobijenih konstantnim režimima", V jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga radova, str. 646, Beograd (1992).
  23. Dekanski, A., **Pavlović, M.G.**, Vorkapić, A., Atanacković, M., "Primena nerastvornih anoda u industrijskim uslovima taloženja metala", XXV oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Knjiga radova, str. 470, Borsko jezero (1993).
  24. **Pavlović, M.G.**, Stojilković, E.R., Radmilović, V., Dekanski, A., Popov, K.I., "Ispitivanja površine sjajnih galvanskih prevlaka bakra skenirajućim elektronskim mikroskopom (SEM) i skenirajućim tunelskim mikroskopom (STM)", XXV oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Knjiga radova, str. 779, Borsko jezero (1993).
  25. **Pavlović, M.G.**, Stojilković, E.R., Radmilović, V., Dekanski, A., Popov, K.I., "Sjaj galvanskih prevlaka bakra kao funkcija njihove hrapavosti", 14. Savetovanje SIT, Zaštita materijala organskim, metalnim i konverzionim prevlakama, Zbornik referata, str. 133, Beograd (1993).
  26. Popić, J., Doroslovački, I., **Pavlović, M.G.**, "Izbor vrste nerđajućih čelika za primenu u

- prehrambenoj industriji", Savetovanje "INOST" - Zaštita industrijske svojine, transfer i nove tehnologije u srpskim zemljama, Zbornik referata, str. 114, Banja Luka (1994).
27. Doroslovački, I.D., Popić, J.P., **Pavlović, M.G.**, "Ispitivanje sklonosti čelika W.Nr.1.4301 prema piting koroziji u zasićenom rastvoru amonijum-nitrata", Knjiga radova, str. 484, Donji Milanovac (1994).
  28. Rakočević, Z., Škorić, D.M., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Faktori koji uslovljavaju sjaj metalnih površina", XV jugoslovensko savetovanje sa međunarodnim učešćem: "Korozija i zaštita materijala", Knjiga radova, str. 103-109, Beograd (1995).
  29. Doroslovački, I.D., Popić, J.P., Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, "Koroziona otpornost nerđajućih čelika prema geotermalnoj vodi", XV jugoslovensko savetovanje sa međunarodnim učešćem: "Korozija i zaštita materijala", Knjiga radova, str. 113-119, Beograd (1995).
  30. Popić, J.P., Doroslovački, I.D., **Pavlović, M.G.**, Cvijović, Z.M., Milanović, P., "Koroziona otpornost sivog livničkog gvožđa prema geotermalnoj vodi", XV jugoslovensko savetovanje sa međunarodnim učešćem: "Korozija i zaštita materijala", Knjiga radova, str. 121-126, Beograd (1995).
  31. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Stojilković, E.R., Stevanović, Z.Ž., "Gustina struje na ivicama i rogljevima elektroda pri hidrometalurškim procesima dobijanja metala", VI jugoslovenski simpozijum o metalurgiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, str. 225-228, Vrnjačka Banja (1996).
  32. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Doroslovački, I.D., Novaković, G.D., Rakočević, Z., Štrbac, S., Popov, K.I. "Taloženje sjajnih prevlaka cinka iz kiselih elektrolita", Korozija i zaštita materijala, XVI savetovanje sa međunarodnim učešćem, Savez inženjera i tehničara za zaštitu materijala Srbije, Beograd str. 119 (1997).
  33. Milanović, P., Radosavljević, M., **Pavlović, M.G.**, "Razmenjivači toplote u geotermalnoj instalaciji", XXX kongres o grejanju, hlađenju i klimatizaciji, Zbornik radova, str. 57-62, Beograd, 1999.
  34. **Pavlović, M.G.**, "Uticaj specifičnih dodataka i pojedinih faktora na taloženje galvanskih prevlaka", YUCORR 2000, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 205-215, Vrnjačka Banja, april 2000.
  35. Lačnjevac, Č., **Pavlović, M.G.**, "Pregled mogućih grešaka pri nanošenju prevlaka metala i legura iz različitih elektrolita", YUCORR 2000, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 143-153, Vrnjačka Banja, april 2000.
  36. Nikolić, N.D., Rakočević, Z., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Đurović, D.R., Stojanović, M., "Struktura sjajnih prevlaka cinka", XVII jugoslovenski simpozijum o koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 197-201, Beograd, novembar 2000.
  37. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D., Bojanić, V., "Korozija i stabilizacija elektrohemijski dobijenog bakarnog praha", XVII jugoslovenski simpozijum o koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 86-90, Beograd, novembar 2000.
  38. Mladenović, S., **Pavlović, M.G.** "Uzorci korozije kotlova u toplanama", Toplifikacioni sistemi, Savetovanje, Zbornik radova, str. 89-95, Lazarevac, maj 2001.
  39. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Jordović, B., Nikolić, N.D., Popov, K.I., "Neki aspekti dobijanja elektrolitičkog bakarnog praha", XXXIII Oktobarsko savetovanje, Zbornik radova, str. 342-345, B. Jezero, Bor, oktobar 2001.

40. Lačnjevac, Č., **Pavlović, M.G.**, "Bitumenski hidroizolacioni materijalai i pregled JUS standarda", YUCORR 2002, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 67-70, Beograd, april 2002.
41. Lačnjevac, Č., **Pavlović, M.G.**, "Hidroizolacioni materijali u građevinarstvu", YUCORR 2002, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 71-86, Beograd, april 2002.
42. Radovanović, M., Lačnjevac, Č., Bogdanović, P., **Pavlović, M.G.**, Veselinović, S., "Katodna zaštita – dugovečna zaštita vodovodnih sistema", XXIII jugoslovensko savetovanje, Vodovod i kanalizacija 2002, Zbornik radova, Izd. SITJ, str. 93-98, Mataruška Banja, oktobar 2002.
43. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "Neke mogućnosti elektro(hemijskog) taloženja metala na aluminijum", XVIII jugoslovenski simpozijum o koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 104-113, Beograd, decembar 2002.
44. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Stojanović, M.V., Pavlović, Lj.J., Milošević, B., Rakočević, Z., "Uticaj pripreme površine aluminijuma na površinsku hrapavost i refleksiju", XVIII jugoslovenski simpozijum o koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 225-233, Beograd, decembar 2002.
45. Lačnjevac, Č., Veselinović, Č., Bogdanović, P., **Pavlović, M.G.**, Radovanović, M., Vuković, M., "Protektori – dodatna zaštita podzemnih čeličnih objekata od korozije", XXIV savetovanje "Vodovod i kanalizacija", Knjiga radova, Izd. Savez inženjera Srbije i Crne Gore, Beograd, str. 179-184, Arandelovac, oktobar 2003.
46. **Pavlović, M.G.**, Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., Maksimović, M.V., Popov, K.I., "Površinska struktura čestica tečljivog bakarnog praha", XVI simpozijum o elektrohemiji SCG, Knjiga radova, Izd. Hemijsko društvo Crne Gore, Kotor, str. 81-83, jun 2004.
47. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj prevlake nikla na ukupnu hrapavost površine", XIX simpozijum Srbije i Crne Gore o koroziji i zaštiti materijala sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 111-115, Tara, 30.11.-03.12.2004.
48. Pavlović, Lj.J., Tomić, M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Popov, K.I., "Uticaj programiranih strujno-naponskih režima na dobijanje srebrnog praha", Konferencija: "Saradnja istraživača različitih struka na području korozije i zaštite materijala", Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 331-337, Tara, 29.05.-02.06.2005.
49. **Pavlović, M.G.**, Pantić, M., Jović, V.D., Lačnjevac, Č., "Razvoj uređaja za mikrobiološku dezinfekciju vode za piće", XXVI savetovanje *Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 75-80, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
50. Jović, V.D., Krstajić, N.V., **Pavlović, M.G.**, "Hlorisanje vode elektrohemijom postupkom", XXVI savetovanje *Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 81-86, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
51. Kowal A., Czyniewska J., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Gutierrez, C., "Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) electrodes used for decomposition of organic pollutants in water", XXVI savetovanje *Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 167-172, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
52. Tomić, M.V., Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Gligorić, M., Jović, V.D., "Karakterizacija čestica bakarnog praha kao funkcija različitih režima elektrolize", VIII YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 224-231, Tara, maj 2006.

53. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Nikolić, N.D., "Morfologija čestica bakarnog praha dobijenih taloženjem sa konstantnim i reverznim strujama", VIII YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 232-239, Tara, maj 2006.
54. Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., "Analiza korozivnosti i stabilnosti geotermalne vode u cilju izbora materijala grejnog sistema", VIII YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 255-259, Tara, maj 2006.
55. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Elektrohemijsko taloženje disperznih taloga bakra", VIII YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 302-306, Tara, maj 2006.
56. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Kowal A., Czyzniewska J., Gutierrez, C., "Razgradnja organskih polutanata u vodi pomoću Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) elektroda", XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zbornik radova, Izd. TMF, Beograd, str. 180-184, Zlatibor, 20-23. jun 2006.
57. Arsenović, B., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Stojanović, M., Milošević, B., **Pavlović, M.G.**, "Karakteristike sjajnih bakarnih površina dobijenih elektrohemijskim putem", XX Simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, Knjiga radova, Izd. CDZM, Podgorica, str. 95-101, Podgorica, 05.-08.12.2006.
58. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Stojanović, M., Milošević, B., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj pripreme površine čelika i bakra na površinsku refleksiju", IX YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 117-122, Tara, maj 2007.
59. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Karakterizacija čestica Fe praha dobijenih elektrohemijskim putem iz sulfatnih i hloridnih elektrolita", IX YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 123-128, Tara, maj 2007.
60. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj temperature elektrolize na formiranje disperznih taloga bakra", IX YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 225-230, Tara, maj 2007.
61. Panić, V., **Pavlović, M.G.**, Krstajić, N., Elezović, N., Jović, B., Jović, V.D., "Elektrohemijska svojstva RuO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> prevlake na Ti<sub>3</sub>SiC<sub>2</sub> podlozi u procesima izdvajanja Cl<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>", IX YUCORR, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 322-327, Tara, maj 2007.
62. Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Jović, V.D., „Characterization of Electrodeposited NiMo Alloy powder“, 3<sup>rd</sup> Serbian Congress for Microscopy, Proceedings, pp. 99-100, Belgrade, September 2007.
63. **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M.J., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Arsenović, B., „Ispitivanje strukturnih karakteristika sjajnih galvanskih prevlaka“, Savremeni materijali, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 279-295, Banja Luka, juli 2008.
64. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.V., „Dobijanje praha srebra konstantnim i programiranim strujno-naponskim režimima elektrolize“, Savremeni materijali, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 333-349, Banja Luka, juli 2008.
65. Arsenović, B., Pavlović, M.M., Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, „Neka pitanja morfologije i strukture elektrohemijski istaloženih prevlaka metala“, X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 78-84, Tara, maj 2008.



66. Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Baščarević, Z., **Pavlović, M.G.**, „Morfologija prahova Ni-Mo-O legura istaloženih elektrohemijским postupkom iz rastvora amonijum sulfata“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 85-91, Tara, maj 2008.
67. Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., Došić, A., Gligorić, M., **Pavlović, M.G.**, „Doprinos proučavanju prevlaka hroma istaloženih elektrolitičkim putem“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.123-129, Tara, maj 2008.
68. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Analysis of the ionic equilibrium in the  $\text{CuSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$  system with the aspect of the honeycomb-like structure formation“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, str. 130 – 134, Tara, 2008.
69. Bunić, S., Davidović, M., Zrilić, R., **Pavlović, M.G.**, „Analiza eksplozijskog spoja čelik/alumijum“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.246-250, Tara, maj 2008.
70. Pejović, B., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, „O nekim metodama za otklanjanje produkata korozije sa metala u praksi“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.251-254, Tara, maj 2008.
71. Obradović, R., Lačnjevac, Č., Krstić, M., **Pavlović, M.G.**, „Korozija vodovodnih cevi od duktilnog liva usled kontaktne korozije“, *29. stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, VODOVOD I KANALIZACIJA \*08*, Knjiga radova, Izd. SITS, Beograd, str.135-138, Zlatibor, oktobar, 2008.
72. Kowal, A., Wiczorek-Ciurowa K., **Pavlović, M.G.**, Lačnjevac, Č., Gligorić, M., „Modified  $\text{SnO}_2$  anodes used for Oxidative treatment of organic pollutants“, *29. stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, VODOVOD I KANALIZACIJA \*08*, Knjiga radova, Izd. SITS, Beograd, str.87-97, Zlatibor, oktobar, 2008.
73. Pejović, B.B., Tomić, M.V., Mičić, V.M., Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, „Specifičnosti zavarivanja nerđajućih čelika sa aspekta korozionog delovanja“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.152-157, Tara, maj 2009.
74. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Tadić, G., Pavlović, Lj.J., Kulić, D., „Adekvatna priprema vode kao način sprečavanja korozije u termoenergetskim postrojenjima“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.201-207, Tara, maj 2009.
75. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Stanojević, D., Nikolić, N.D., Jotanović, M., „Uticaj vremena trajanja oksidacije, protoka kiseonika i režima elektrolize na dobijanje bakar (II) oksida“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.288-294, Tara, maj 2009.
76. Tomić, M.V., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Gligorić, M.J., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj hrapavosti površine bakra na površinsku refleksiju svetlosti“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.324-329, Tara, maj 2009.

77. Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Baščarević, Z., Maksimović, M.V., **Pavlović, M.G.**, „Morfologija prahova Fe-Ni legura elektrohemijski istaloženih iz citratno-sulfatnih rastvora“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.330-337, Tara, maj 2009.
78. **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jović, B.M., Tomić, M.V., Jotanović, M., „Elektrohemijsko dobijanje i morfologija prahova Ni, Co i legura prahova Ni-Co“, *Savremeni materijali 2009*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 279-295, Banja Luka, juli 2009.
79. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Arsenović, B., Gligorić, M.J., „Prilog proučavanju morfologije i strukture elektrohemijskih prevlaka bakra“, *Savremeni materijali 2009*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 333-349, Banja Luka, juli 2009.
80. Pavlović, Lj.J., Tomić, M., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Popov, K.I., „Uticaj programiranih strujno-naponskih režima na dobijanje srebrnog praha“, Konferencija: „*Saradnja istraživača različitih struka na području korozije i zaštite materijala*“, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 331-337, Tara, 29.05.-02.06.2005.
81. **Pavlović, M.G.**, Pantić, M., Jović, V.D., Lačnjevac, Č., „Razvoj uređaja za mikrobiološku dezinfekciju vode za piće“, *XXVI savetovanje Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 75-80, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
82. Jović, V.D., Krstajić, N.V., **Pavlović, M.G.**, „Hlorisanje vode elektrohemijskim postupkom“, *XXVI savetovanje Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 81-86, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
83. Kowal A., Czyzniewska J., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Gutierrez, C., „Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) electrodes used for decomposition of organic pollutants in water“, *XXVI savetovanje Vodovod i kanalizacija*, Zbornik radova, Izd. SISCOG, Beograd, str. 167-172, Herceg Novi, 12-14. oktobar 2005.
84. Tomić, M.V., Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Gligorić, M., Jović, V.D., „Karakterizacija čestica bakarnog praha kao funkcija različitih režima elektrolize“, *VIII YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 224-231, Tara, maj 2006.
85. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Nikolić, N.D., „Morfologija čestica bakarnog praha dobijenih taloženjem sa konstantnim i reverzним strujama“, *VIII YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 232-239, Tara, maj 2006.
86. Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., „Analiza korozivnosti i stabilnosti geotermalne vode u cilju izbora materijala grejnog sistema“, *VIII YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 255-259, Tara, maj 2006.
87. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, „Elektrohemijsko taloženje disperznih taloga bakra“, *VIII YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 302-306, Tara, maj 2006.
88. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Kowal A., Czyzniewska J., Gutierrez, C., „Razgradnja organskih polutanata u vodi pomoću Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) elektroda“, *XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike*, Zbornik radova, Izd. TMF, Beograd, str. 180-184, Zlatibor, 20-23. jun 2006.
89. Arsenović, B., Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Stojanović, M., Milošević, B., **Pavlović, M.G.**, „Karakteristike sjajnih bakarnih površina dobijenih elektrohemijskim putem“, *XX Simpozijum o koroziji i zaštiti materijala*, Knjiga radova, Izd. CDZM, Podgorica, str. 95-101, Podgorica, 05.-08.12.2006.

90. Arsenović, B., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Stojanović, M., Milošević, B., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj pripreme površine čelika i bakra na površinsku refleksiju", *IX YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 117-122, Tara, maj 2007.
91. Maksimović, V.M., Pavlović, Lj.J., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Karakterizacija čestica Fe praha dobijenih elektrohemijom putem iz sulfatnih i hloridnih elektrolita", *IX YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 123-128, Tara, maj 2007.
92. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Uticaj temperature elektrolize na formiranje disperznih taloga bakra", *IX YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 225-230, Tara, maj 2007.
93. Panić, V., **Pavlović, M.G.**, Krstajić, N., Elezović, N., Jović, B., Jović, V.D., "Elektrohemijom svojstva RuO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> prevlake na Ti<sub>3</sub>SiC<sub>2</sub> podlozi u procesima izdvajanja Cl<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>", *IX YUCORR*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 322-327, Tara, maj 2007.
94. Maksimović, V.M., **Pavlović, M.G.**, Jović, B.M., Jović, V.D., "Characterization of Electrodeposited NiMo Alloy powder", *3<sup>rd</sup> Serbian Congress for Microscopy, Proceedings*, pp. 99-100, Belgrade, September 2007.
95. **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M.J., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Arsenović, B., "Ispitivanje strukturnih karakteristika sjajnih galvanskih prevlaka", *Savremeni materijali*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 279-295, Banja Luka, juli 2008.
96. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.V., "Dobijanje praha srebra konstantnim i programiranim strujno-naponskim režimima elektrolize", *Savremeni materijali*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 333-349, Banja Luka, juli 2008.
97. Arsenović, B., Pavlović, M.M., Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Neka pitanja morfologije i strukture elektrohemijom istaloženih prevlaka metala", *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 78-84, Tara, maj 2008.
98. Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Bašcarević, Z., **Pavlović, M.G.**, "Morfologija prahova Ni-Mo-O legura istaloženih elektrohemijom postupkom iz rastvora amonijum sulfata", *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str. 85-91, Tara, maj 2008.
99. Tomić, M.V., Pavlović, Lj. J., Došić, A., Gligorić, M., **Pavlović, M.G.**, "Doprinos proučavanju prevlaka hroma istaloženih elektrolitičkim putem", *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.123-129, Tara, maj 2008.
100. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Analysis of the ionic equilibrium in the CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O system with the aspect of the honeycomb-like structure formation", *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, str. 130 – 134, Tara, 2008.
101. Bunić, S., Davidović, M., Zrilić, R., **Pavlović, M.G.**, "Analiza eksplozijskog spoja čelik/aluminijum", *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.246-250, Tara, maj 2008.
102. Pejović, B., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, "O nekim metodama za otklanjanje produkata

- korozije sa metala u praksi“, *X YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.251-254, Tara, maj 2008.
- 103.Obradović, R., Lačnjevac, Č., Krstić, M., **Pavlović, M.G.**, „Korozija vodovodnih cevi od duktilnog liva usled kontaktne korozije“, *29. stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, VODOVOD I KANALIZACIJA \*08*, Knjiga radova, Izd. SITS, Beograd, str.135-138, Zlatibor, oktobar, 2008.
- 104.Kowal, A., Wiczorek-Ciurawa K., **Pavlović, M.G.**, Lačnjevac, Č., Gligorić, M., „Modified SnO<sub>2</sub> anodes used for Oxidative treatment of organic pollutants“, *29. stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, VODOVOD I KANALIZACIJA \*08*, Knjiga radova, Izd. SITS, Beograd, str.87-97, Zlatibor, oktobar, 2008.
- 105.Pejović, B.B., Tomić, M.V., Mičić, V.M., Milanović, P., **Pavlović, M.G.**, „Specifičnosti zavarivanja nerđajućih čelika sa aspekta korozionog delovanja“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.152-157, Tara, maj 2009.
- 106.Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Tadić, G., Pavlović, Lj.J., Kulić, D., „Adekvatna priprema vode kao način sprečavanja korozije u termoenergetskim postrojenjima“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.201-207, Tara, maj 2009.
- 107.**Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Stanojević, D., Nikolić, N.D., Jotanović, M., „Uticaj vremena trajanja oksidacije, protoka kiseonika i režima elektrolize na dobijanje bakar (II) oksida“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.288-294, Tara, maj 2009.
- 108.Tomić, M.V., Arsenović, B., Nikolić, N.D., Gligorić, M.J., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj hrapavosti površine bakra na površinsku refleksiju svetlosti“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.324-329, Tara, maj 2009.
- 109.Lačnjevac, U., Jović, V.D., Jović, B.M., Baščarević, Z., Maksimović, M.V., **Pavlović, M.G.**, „Morfolologija prahova Fe-Ni legura elektrohemijski istaloženih iz citratno-sulfatnih rastvora“, *XI YUCORR – Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine*, Knjiga radova, Izd. SITZAMS, Beograd, str.330-337, Tara, maj 2009.
- 110.**Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., Jović, B.M., Tomić, M.V., Jotanović, M., „Elektrohemijsko dobijanje i morfolologija prahova Ni, Co i legura prahova Ni-Co“, *Savremeni materijali 2009*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 279-295, Banja Luka, juli 2009.
- 111.Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Arsenović, B., Gligorić, M.J., „Prilog proučavanju morfolologije i strukture elektrohemijskih prevlaka bakra“, *Savremeni materijali 2009*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, pp. 333-349, Banja Luka, juli 2009.
- 112.Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., Stevanović, R., Đukić, B., **Pavlović, M.G.**, „Uticaj pomoćnog elektrolita na morfologiju čestica bakarnog praha“, *I međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini*, Knjiga radova, str.106-111, Izd. CDZM, Bar, novembar 2010., Crna Gora
- 113.**Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Pantić, M., Tomić, M.V., „Mikrobiološka dezinfekcija vode elektrohemijskim putem“, *XXXII stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem „VODOVOD I KANALIZACIJA 2011“*, Zbornik radova, str.37-42, Izd. SITS,



Beograd, oktobar 2011., Kladovo, Srbija

Списак резултата R<sub>70</sub> – Рад објављен у изводу

Списак резултата R <sub>71</sub> – Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>72</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број
---	------

1. Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, Jovićeвић, J.N., "A.C. impedance studies of the electrochemical metal deposition", 39th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.551, Glasgow, Scotland (1988).
2. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Silver powder electrodeposition by pulsating and reversing currents", 41st ISE Meeting, Extended Abstracts, Vol.2, p.Fr-44, Prague, Czechoslovakia (1990).
3. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Jovićeвић, J.N., "The effect of square-wave pulsating overpotential on the morphology and grain size of the lead powder particles", 41st ISE Meeting, Extended Abstracts, Vol.2, p.Fr-45, Prague, Czechoslovakia (1990).
4. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Toperić, B.V., "The elimination of agglomeration of disperse deposit by reversing current", 42nd ISE Meeting, Extended Abstracts, p.7-123, Montreux, Switzerland (1991).
5. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Electrodeposition of metal powders with controlled particle grain size and morphology", 43rd ISE Meeting, Extended Abstracts, p.6-019, p. 399, Cordoba, Argentina (1992).
6. **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., Dekanski, A., Stojilković, E.R., Popov, K.I., "The effects of structure and morphology of electrodeposited metals on the brightness of coatings", 44th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.369, Berlin, Germany (1993).
7. **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., Dekanski, A., Stojilković, E.R., Popov, K.I., "The surface coarseness level determining the brightness of electrodeposited metal coatings", Modern electrochemistry in industry and for the protection of the environment-International conference, Extended Abstracts, p.2.6, Krakow, Poland (1993).
8. **Pavlović, M.G.**, Grgur, B.N., Radmilović, V., Popov, K.I., "The morphology of copper electrodeposits", 45th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.VII-85, Porto, Portugal (1994).
9. Stojilković, E.R., Radmilović, V., Dekanski, A., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "The surface coarseness of the bright metal electrodeposits", Electrochemistry of Alloys and Composite Materials, p.12, Budva, Yugoslavia (1994).
10. **Pavlović, M.G.**, Škorić, D.M., Rakočević, Z., Popov, K.I., "STM Investigations of Mechanically and Electrochemically Polished Copper Surfaces", 46th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.7-101, Xiamen, China (1995).
11. Dekanski, A.B., **Pavlović, M.G.**, "Titanium Anodes in Some Electrodeposition Processes", 46th ISE Meeting, Extended Abstracts, p.6-64, Xiamen, China (1995).
12. Popić, J.P., Doroslovački, I.D., Avramov-Ivić, M., **Pavlović, M.G.**, "Electrochemical behaviour of stainless steel W.Nr. 1.4301 in the malic acid and sulphur dioxide solution", 48<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstracts, p.656, Paris, France (1997).
13. Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, Novaković, G.D., Rakočević, Z., Štrbac, S., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., "The topography of bright zinc electrodeposits surfaces", 48<sup>th</sup> ISE Meeting,



Extended Abstracts, p.638, Paris, France (1997).

14. Štrbac,S., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Rakočević,Z., "The role of defects on a substrate surface during electrochemical deposition of Ag on HOPG", 48<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstracts, p.596, Paris, France (1997).
15. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Radmilović,V., Dimitrov,A., Hadži Jordanov,S., "Granular silver electrodeposition", 48<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstracts, p.597, Paris, France (1997).
16. **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Novaković, G.D., Popov,K.I., Rakočević,Z., Štrbac,S., Doroslovački, I.D., "The effect of bath constituents on the mechanism for zinc deposition in acid solutions", XV Congress of chemists and technologists of Macedonia, Book of Abstracts, p. 114, Skopje, Macedonia (1997).
17. Radisavljević, Lj., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Doroslovački, I.D., Dumitrašković, Č., "Some characteristics of stabilised electrolytic copper powder", 1998 Powder Metallurgy, World Congress, Extended Abstracts, p. 121, Granada, Spain (1998).
18. Kostić,T.M., Nikolić,N.D., Stojilković,E.R., **Pavlović, M.G.**, Popov,K.I., "The effect of the shape of reversing current wave on the morphology of metal electrodeposits", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. I, PO 317, Halkidiki, Greece (1998).
19. Nikolić,N.D., Popov,K.I., Stojilković,E.R., **Pavlović, M.G.**, "The nucleation exclusion zones in metal electrodeposition by reversing current", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. I, PO 336, Halkidiki, Greece (1998).
20. **Pavlović,M.G.**, Kostić,T.M., Nikolić,N.D., Stojilković,E.R., Popov,K.I., "The determination of the optimum current wave metal electrodeposition by reversing current", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. I, PO 345, Halkidiki, Greece (1998).
21. Popov,K.I., Kostić,T.M., Nikolić,N.D., Stojilković,E.R., **Pavlović,M.G.**, "The apparent increase of deposition process exchange current density in metal electrodeposition by reversing overpotential", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. I, PO 351, Halkidiki, Greece (1998).
22. Stojilković,E.R., Popov,K.I., Radmilović,V., **Pavlović,M.G.** "Dendritic electrocrystallization of lead", 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, PO 727, Halkidiki, Greece, (1998).
23. **Pavlović,M.G.**, Pavlović,Lj.J., Nikolić,N.D. "Some characteristic of non-stabilized and stabilized electrolytic copper powder", 50<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstract, 4-P-370, Pavia, Italia, (1999).
24. Nikolić,N.D., Stojilković,E.R., Đurović,D.R., **Pavlović,M.G.**, Popov,K.I. "The effects of addition agents on bright copper electrodeposition" 50<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstract, 4-P-286, Pavia, Italia, (1999).
25. Popov,K.I., Grgur, B.N., Stojilković,E.R., **Pavlović,M.G.**, Nikolić,N.D. "The effect of deposition process exchange current density on the thin metal film formation on inert substrate", 50<sup>th</sup> ISE Meeting, Extended Abstract, 4-P-384, Pavia, Italia, (1999).
26. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Nikolić, N.D. "The stabilization of electrodeposited copper powder", 53<sup>rd</sup> ISE Meeting, Book of Abstracts, p.169, Düsseldorf, Germany (2002).
27. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., "The prevention of corrosion of electrodeposited copper powder", 3<sup>rd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.88, Bucharest, Romania (2002).

28. Blažewicz, S., Kowal, A., Oblakowska, D., **Pavlović, M.G.**, Jovanović, V. "The application of AFM for the choice of the appropriate material for artificial heart valves. Corrosion study", "Application in electrochemistry, biology, medicine and polymer science", Book of Abstracts, p. 31, Cracow, Poland, (2003).
29. Miletić, P., Bojanić, V., Jovanović, S., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., "Synthesis of the 4-vinilpyridinecopolymers with metylmethacrylat and acrylonitrile and their application for adsorbtion of gold from the water solutions", II Regional Symposium "Chemistry and the Environment", Proceedings, p. 301, Kruševac, Serbia and Montenegro (2003).
30. Miletić, P., Jovanović, S., Bojanić, V., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., "Synthesis of the 4-vinilpyridinecopolymers with stiren, metylacrylat and metylmethacrylat and their apply for the adsorbtion of gold ", Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2003", Book of Abstracts, p. 74, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2003).
31. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., " The effect of RC on the properties of copper powder particles and properties of electrolytic copper powder. I. The morfology of particles", Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2003", Book of Abstracts, p. 62, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2003).
32. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V.M., Ivanović E.R., " The effect of reversing current on the properties of copper powder particles and properties of electrolytic copper powder. II. The apparent density and flowability of powder", Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2003", Book of Abstracts, p. 63, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2003).
33. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "The correlation between the morphology of particles and the apparent density and flowability of electrodeposited copper powder", 54th ISE Meeting, Book of Abstracts, p. 166, Sao Pedro, Brazil (2003).
34. Popov, K.I., Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., "The representative particle of flowing copper powder electrodeposited by reversing current", 4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.79, Belgrade, Serbia and Montenegro (2004).
35. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., "Some possibilities of electroplating silver coatings onto aluminum", 4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.95, Belgrade, Serbia and Montenegro (2004).
36. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., Ivanović, E.R., "The flowability of electrolytic copper powder", Sixth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society "Yucomat 2004", Book of Abstracts, p. 63, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2004).
37. Popov, K.I., Krstić, S.B., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The effect of reversing current on the apparent density and flowability of copper powder", 55th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. 582, Thessaloniki, Greece (2004).
38. Krstić, S.B., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Popov, K.I., "Designig the green products", Interuniversity Consortium "Chemistry for the Environment", Book of Abstracts, Venice, 5<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> September, (2004).
39. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The effect of fluorides on the structure of metals coatings deposited onto aluminum", International Conference: "Crystalization and Electrocrystalization : Fundamentals and Applications", CEFA 2005., Book of Abstracts, pp. 56-57, Varna, Bulgaria.

40. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Co powder", The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005", Book of Abstracts, p. 8, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
41. Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Jović, B.M., "Morphology of Ni-Co alloy powders electrodeposited from sulfate-borate electrolyte", The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005", Book of Abstracts, p. 81, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
42. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Tomić, M.V., Popov, K.I., "The effect of different deposition regimes on the electrodeposition of silver powder", The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005", Book of Abstracts, p. 80, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
43. Miletić, P., Bojanić, V., Jovanović, S., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., "Synthesis of the 4-vinilpyridine copolymers with methylmethacrylat and their apply for the adsorption of gold", The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005", Book of Abstracts, p. 76, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
44. Maksimović, V., Jović, V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Morphology of electrodeposited powders of pure Ni, Co and their alloys", XII International Conference on Electron Microscopy of Solids, EM '2005, Book of Abstracts, p. 72, Kazimierz Dolny, Poland (2005).
45. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition of Ni-Co powder from ammonium sulfate containing electrolyte and its morphology", 56th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. 1039, Busan, Korea (2005).
46. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition of Co powder from ammonium sulfate containing electrolyte and its morphology", 56th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. 1038, Busan, Korea (2005).
47. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V., Tomić, M.V., Popov, K.I., "Morphology of electrodeposited silver powders by different deposition regimes", 56th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. 901, Busan, Korea (2005).
48. Cinkler, J., Rajković, M., Lačnjevac, Č., **Pavlović, M.G.**, "The corrosion of steel armatures in reinforced concrete structures and their protection", The European Corrosion Congress, EUROCORR 2005, Book of Abstracts, p. 351, Lisbon, Portugal (2005).
49. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Vasiljević-Radović, D., **Pavlović, M.G.** "Electrodeposition of copper deposits with the extremely high surface area", International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface, Book of Abstracts, p. 144, Krakow, Poland (2006).
50. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.** "Mechanism of a formation of honeycomb-like copper structures", 57th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. S5-P-76, Edinburgh, UK (2006).
51. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Ni and Co powders", 57th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. S5-O-16, Edinburgh, UK (2006).
52. Tomić, M.V., Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Electrocrystallization of silver powder from aqueous solutions", 57th Annual Meeting of the ISE, Book of Abstracts, p. S5-P-82, Edinburgh, UK (2006).
53. Stanojević, D., Jotanović, M., **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., Lazić, D., "Evaluation of cobalt from zinc and cadmium electrolysis by-products", 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. I,

- p.328, Ohrid, Macedonia (2006).
54. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Ni and Co powders"; 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.526, Ohrid, Macedonia (2006).
  55. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The effect of concentration (II) ions onto the formation of disperse copper deposits"; 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.543, Ohrid, Macedonia (2006).
  56. **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Popov, K.I., "Characterization of powder particle morphology"; 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.550, Ohrid, Macedonia (2006).
  57. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Tomić, M.V., Maksimović, V., Popov, K.I., "Morphology of copper powder particles obtained in electrodeposition by constant and reversing currents"; 5<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts, Vol. II, p.551, Ohrid, Macedonia (2006).
  58. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., "Electrochemical disinfection of drinking water", 1<sup>st</sup> Symposium of Chemistry and Environment, Book of Abstracts, p. 117, Chemical Society of Montenegro, Budva, Montenegro, June 2007.
  59. Lačnjevac, U., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, „Electrochemical deposition and characterization of Ni-Mo-O alloy powders“, *Nanoscale Phenomena and Structures in Bulk and Surface Phases, International Conference*, Book of Abstracts, p. 75, Sofia, February 26-March 02, 2008.
  60. Jović, B.M., Jović, V.D., Lačnjevac, U., **Pavlović, M.G.**, "Characterization of electrodeposited Ni-Mo-O alloy powders" Book of Abstracts, S10-P-039, *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, CD of Abstracts, Seville, Spain (2008).
  61. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Supporting electrolyte (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) concentration effects on the formation of irregular copper deposits“, *18<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008)*, Book of Abstracts, p. 530, Praha, Czech Republic, August 2008.
  62. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Analysis of copper irregular electrodeposits formation by the discussion of the equilibrium's diagram of CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O", *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S05-P-081, CD of Abstracts, Seville, Spain (2008).
  63. Lačnjevac, U., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Electrochemical deposition and characterization of the Ni-Mo-O system powders", Abstract Collection, p.212-213, *RSE-SEE Symposium*, Rovinj, Croatia (2008).
  64. Nikolić, N.D., Maksimović, V.M., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., „Influence of the shape of square-wave pulsating overpotential (PO) on the formation of copper electrodes suitable for fuel cells“, *2<sup>nd</sup> International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface*, May 31<sup>st</sup>-June 3<sup>rd</sup>, Book of Abstracts, p.80, Cracow, Poland (2009).
  65. **Pavlović, M.G.**, Kowal, A., Pavlović, Lj.J., "Decomposition of organic pollutants in industrial waste water with Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) electrodes", *2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and*



*Environment*, Book of Abstracts, p.93, Chemical Society of Montenegro, Bar, Montenegro, September 16-19, 2009.

66. Tomić, M.V., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The effect of fluorides on the structure of metals coatings deposited onto aluminum", International Conference: "Crystalization and Electrocrystalization : Fundamentals and Applications", CEFA 2005., Book of Abstracts, pp. 56-57, Varna, Bulgaria.
67. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Co powder", *The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005"*; Book of Abstracts, p. 8, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
68. Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Jović, B.M., "Morphology of Ni-Co alloy powders electrodeposited from sulfate-borate electrolyte", *The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005"*; Book of Abstracts, p. 81, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
69. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Tomić, M.V., Popov, K.I., "The effect of different deposition regimes on the electrodeposition of silver powder", *The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005"*; Book of Abstracts, p. 80, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
70. Miletić, P., Bojanić, V., Jovanović, S., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., "Synthesis of the 4-vinilpyridine copolymers with methylmethacrylat and their apply for the adsorption of gold", *The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "Yucomat 2005"*; Book of Abstracts, p. 76, Herceg Novi, Serbia and Montenegro (2005).
71. Maksimović, V., Jović, V., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Morphology of electrodeposited powders of pure Ni, Co and their alloys", *XII International Conference on Electron Microscopy of Solids, EM '2005*, Book of Abstracts, p. 72, Kazimierz Dolny, Poland (2005).
72. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition of Ni-Co powder from ammonium sulfate containing electrolyte and its morphology", *56th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. 1039, Busan, Korea (2005).
73. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition of Co powder from ammonium sulfate containing electrolyte and its morphology", *56th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. 1038, Busan, Korea (2005).
74. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Maksimović, V., Tomić, M.V., Popov, K.I., "Morphology of electrodeposited silver powders by different deposition regimes", *56th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. 901, Busan, Korea (2005).
75. Cinkler, J., Rajković, M., Lačnjevac, Č., **Pavlović, M.G.**, "The corrosion of steel armatures in reinforced concrete structures and their protection", The European Corrosion Congress, EUROCORR 2005, Book of Abstracts, p. 351, Lisbon, Portugal (2005).
76. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., Vasiljević-Radović, D., **Pavlović, M.G.** "Electrodeposition of copper deposits with the extremely high surface area", *International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface*, Book of Abstracts, p. 144, Krakow, Poland (2006).
77. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.** "Mechanism of a formation of honeycomb-like copper structures", *57th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. S5-P-76, Edinburgh, UK (2006).
78. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Ni and Co powders", *57th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. S5-O-16, Edinburgh, UK (2006).



79. Tomić, M.V., Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Electrocrystallization of silver powder from aqueous solutions", *57th Annual Meeting of the ISE*, Book of Abstracts, p. S5-P-82, Edinburgh, UK (2006).
80. Stanojević, D., Jotanović, M., **Pavlović, M.G.**, Gligorić, M., Lazić, D., "Evaluation of cobalt from zinc and cadmium electrolysis by-products", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Book of Abstracts, Vol. I, p.328, Ohrid, Macedonia (2006).
81. Jović, B.M., Maksimović, V., **Pavlović, M.G.**, Jović, V.D., "Electrodeposition and morphology of Ni and Co powders", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Book of Abstracts, Vol. II, p.526, Ohrid, Macedonia (2006).
82. Nikolić, N.D., Popov, K.I., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "The effect of concentration (II) ions onto the formation of disperse copper deposits", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Book of Abstracts, Vol. II, p.543, Ohrid, Macedonia (2006).
83. **Pavlović, M.G.**, Maksimović, V., Pavlović, Lj.J., Tomić, M.V., Popov, K.I., "Characterization of powder particle morphology", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Book of Abstracts, Vol. II, p.550, Ohrid, Macedonia (2006).
84. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Tomić, M.V., Maksimović, V., Popov, K.I., "Morphology of copper powder particles obtained in electrodeposition by constant and reversing currents", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Book of Abstracts, Vol. II, p.551, Ohrid, Macedonia (2006).
85. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., "Electrochemical disinfection of drinking water", *1st Symposium of Chemistry and Environment*, Book of Abstracts, p. 117, Chemical Society of Montenegro, Budva, Montenegro, June 2007.
86. Lačnjevac, U., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Electrochemical deposition and characterization of Ni-Mo-O alloy powders", *Nanoscale Phenomena and Structures in Bulk and Surface Phases, International Conference*, Book of Abstracts, p. 75, Sofia, February 26-March 02, 2008.
87. Jović, B.M., Jović, V.D., Lačnjevac, U., **Pavlović, M.G.**, "Characterization of electrodeposited Ni-Mo-O alloy powders" Book of Abstracts, S10-P-039, *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, CD of Abstracts, Seville, Spain (2008).
88. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Supporting electrolyte (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) concentration effects on the formation of irregular copper deposits", *18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008)*, Book of Abstracts, p. 530, Praha, Czech Republic, August 2008.
89. Nikolić, N.D., Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Analysis of copper irregular electrodeposits formation by the discussion of the equilibrium's diagram of CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O", *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S05-P-081, CD of Abstracts, Seville, Spain (2008).
90. Lačnjevac, U., Jović, B.M., Jović, V.D., **Pavlović, M.G.**, "Electrochemical deposition and characterization of the Ni-Mo-O system powders", Abstract Collection, p.212-213, *RSE-SEE Symposium*, Rovinj, Croatia (2008).
91. Nikolić, N.D., Maksimović, V.M., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., "Influence

- of the shape of square-wave pulsating overpotential (PO) on the formation of copper electrodes suitable for fuel cells”, *2<sup>nd</sup> International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface*, May 31<sup>st</sup>-June 3<sup>rd</sup>, Book of Abstracts, p.80, Cracow, Poland (2009).
92. **Pavlović, M.G.**, Kowal, A., Pavlović, Lj.J., “Decomposition of organic pollutants in industrial waste water with Ti/SnO<sub>2</sub>(Sb) electrodes”, *2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment*, Book of Abstracts, p.93, Chemical Society of Montenegro, Bar, Montenegro, September 16-19, 2009.
93. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, „Effect of parameters of pulsating current (PC) regimes on morphology of electrodeposited copper in hydrogen co-deposition range“, *Second Regional Symposium on Electrochemistry-South-East Europe*, International Conference, Book of Abstracts, SDE-P-19, p. 135, ISBN 978-86-7132-044-3, June 06-10, 2010., Belgrade, Serbia.
94. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Lačnjevac, U.Č., “Electrodeposition of Iron Powder Particles of Different Morphologies, Structures and its Corrosion Protection”, *61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S08-ID-102153, CD of Abstracts, Septembre, 2010., Nice, France.
95. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Lačnjevac, U.Č., Tomić, M.V., “The Influence of Electrolyte Types and Current Density on the Morphology of Fe Powder”, *61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S08-ID-101182, CD of Abstracts, September, 2010., Nice, France
96. Bajat, J.B., Bučko, M.M., Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., „Electrodeposition of Zn-Mn alloys from alkaline plating bath containing ascorbic acid”, *61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S07-ID-101045, CD of Abstracts, September, 2010., Nice, France
97. Nikolić, N.D., Branković, G., **Pavlović, M.G.**, „Formation of open and porous copper structures by the regime of pulsating current (PC)”, *61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, S07-ID-100269, CD of Abstracts, September, 2010., Nice, France
98. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., „Catalytic effect of sulphuric acid in the process of deposition of chrome coatings“, *XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Book of Abstracts, p. 44, September 2010., Ohrid, Macedonia
99. Malinović, B., **Pavlović, M.G.**, Mandić, J., Tomić, M.V., „Razaranje graditelja kompleksa anodnom oksidacijom“, *Contemporary Materials 2011.*, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 106-107, Banja Luka, July 2011, Republic of Srpska
100. Malinović, B., **Pavlović, M.G.**, Mandić, J., „Smanjenje hemijske potrošnje kiseonika otpadnih voda anodnom oksidacijom“, *Contemporary Materials 2011.*, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 108-109, Banja Luka, July 2011, Republic of Srpska
101. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J., Pavlović, Lj.J., „Uticaj sastava rastvora za taloženje na svojstva elektrohemijski taloženih prevlaka Zn-Co legura na čeliku“, *Contemporary Materials 2011.*, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 132-133, Banja Luka, July 2011, Republic of Srpska
102. Mićin, S., **Pavlović, M.G.**, Mandić, J., Malinović, B., Bunić, S., „Primjena postupka tampon galvanizacije pri nanošenju prevlaka cinka“, *Contemporary Materials 2011.*,

Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 138-139, Banja Luka, July 2011, Republic of Srpska.

103. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Fuchs-Godec, R., „Possibility of Application of Green Inhibitor for the Protection of Copper“, *22<sup>nd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Book of Abstracts, EL-9, p.156, September, 2012, Ohrid, Macedonia.
104. Bučko, M.M., Tomić, M.V., Mišković-Stanković, V.B., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Koroziona stabilnost epoksidne kataforetske prevlake na čeliku modifikovanom prevlakom Zn-Mn legure“, *III Međunarodni kongres inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji*, Izd. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, Proceedings, CD, pp. 1054-1060, ISBN 978-99955-81-11-4, (2013), Jahorina, Bosna i Hercegovina.
105. M. Bučko, M. Tomić, V.B. Mišković-Stanković, **M.G. Pavlović**, J.B. Bajat, „Uticaj modifikacije čelika elektrohemijским taloženjem Zn-Mn legura na svojstva epoksidne prevlake“, Tara, 2013, p.67.
106. M.V. Tomić, M.M. Bučko, V.B. Mišković-Stanković, **M.G. Pavlović**, J.B. Bajat, Epoxy cathaphoretic coatings on steel modified by Zn-Mn alloys, *Contemporary materials*, Book of Abstracts, p.93.
107. **M.G. Павловић**, M.B. Томић, P. Фуцкс Годец., „Vitamines B<sub>1</sub> i C as copper corrosion inhibitors in hydrochloric acid“, *Sixts International Scientific Conference-Contemporary Materials 2013*, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, p. 76, Banja Luka, 2013.
108. M.M. Pavlović, V. Ćosović, M. Gligorić, M. Jotanović, **M.G. Pavlović**, „Formation of the conductive pathways and electrical conductivity of the copper filled lignocellulose composites“, *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Book of Abstracts, p. 213, ISBN 978-9989-668-99-9, October 2014., Ohrid, Macedonia.
109. N.D. Nikolić, V.M. Maksimović, B. Jokić, P.M. Živković, J.S. Stevanović, **M.G. Pavlović**, „Morphology and crystallographic structure of electrochemically produced copper powder particles“, *International Conference: XVI YUCORR – Meeting point of the science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection*, Book of Abstracts: p. 22, ISBN 978-86-82343-20-2, Tara, 2014.
110. N.D. Nikolić, E.R. Ivanović, **M.G. Pavlović**, J.S. Stevanović, G. Branković, „Mechanism of Pb electrodeposition in the granular form“, *The 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, s15-P-079, ise140554, Lausanne, Switzerland, 2014.
111. N.D. Nikolić, S.I. Stevanović, E.R. Ivanović, U.Č. Lačnjevac, G. Branković, J.S. Stevanović, **M.G. Pavlović**, „Phenomenon of nucleation and growth of lead from the nitrate electrolytes“, *XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, International Conference, Book of Abstracts, CD, p. 18, ISBN 978-86-82343-22-6, September 08-11, 2015., Tara Mountain, Serbia.

Списак резултата R<sub>73</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја  
штампан у изводу

Број  
41

1. Maksimović, M.D., Попов, K.I., Jović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, "Promena prenapetosti pri difuziono kontrolisanom galvanskom taloženju bakra", XXI savetovanje hemičara SRS, Beograd (1978).
2. Попов, K.I., **Pavlović, M.G.**, Maksimović, M.D., Krstajić, S.S., "Neki aspekti elektrohemijskog dobijanja bakarnog praha", XXI savetovanje hemičara SRS, Beograd

(1978).

3. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Maksimović, M.D., Kršul, M.B., "Utica j nekih parametara elektrolize na dobijanje bakarnog praha i osobine sinterovanih materijala", VI jugoslovenski kongres za čistu i primenjenu hemiju, Sarajevo (1979).
4. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Đukić, Lj.M., "Kritična prenapetost dendritičnog rasta bakra", XXII savetovanje hemičara SR Srbije, Beograd (1980).
5. Despić, A.R., **Pavlović, M.G.**, Dražić, M.D., "Simulacija potenciodinamičkih voltamograma za slučaj taloženja i rastvaranja metala na nesrodnoj podlozi", XXIV savetovanje hemičara, Beograd (1982).
6. Toperić, B.V., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Dević, S.M., "Neke karakteristike elektrohemijski dobijenog olovnog praha iz hloridnih rastvora", XXXII savetovanje hemičara SR Srbije, Knjiga radova, str. 133, Beograd (1990).
7. Mitrović, B.A., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Toperić, B.V., "Utica j parametara pulsirajućih i reversnih struja na elektrodepoziciju srebnog praha", XXXII savetovanje hemičara SR Srbije, Knjiga radova, str. 134, Beograd (1990).
8. **Pavlović, M.G.**, "Hrapavljenje elektrodne površine pri elektrohemijskom taloženju metala", Naučni skup, Zbornik, str. 38, Arandelovac (1990).
9. Dekanski, A., Marković, N., **Pavlović, M.G.**, "Platinizirane titanske anode za tvrdo hromiranje", XXXIII savetovanje SHD i VII sastanak hemičara Vojvodine, Knjiga radova, str. 181, Novi Sad (1991).
10. Dekanski, A., **Pavlović, M.G.**, Vorkapić, A., Atanacković, M., "Nerastvorne anode u industrijskim procesima metaldepozicije", IX jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Knjiga radova, str. I-72, H.Novi (1992).
11. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Hadžismajlović, Dž.E., "Utica j strujnog i hidrodinamičkog režima na strukturu i morfologiju metalnih taloga", IX jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Knjiga radova, str. I-93, H. Novi (1992).
12. Stojilković, E.R., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Utica j gustine struje na kvalitet metalne prevlake", XXXV savetovanje SHD, Knjiga radova, str. 203, Beograd (1993).
13. **Pavlović, M.G.**, Škorić, D.M., Rakočević, Z., Popov, K.I. "STM ispitivanja mehanički i elektrohemijski glačanih metalnih površina", XIII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, str. 147, Vrnjačka Banja (1995).
14. Doroslovački, I.D., **Pavlović, M.G.**, Popić, J.P. "Koroziona otpornost nerđajućih čelika prema piting koroziji u voćnim kašama", XIII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, str. 313, Vrnjačka Banja, (1995).
15. Popić, J.P., Doroslovački I.D., **Pavlović, M.G.**, "Elektrohemijsko ponašanje nerđajućih čelika u rastvorima sumpor-dioksida i jabučne kiseline", XIII jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji sa međunarodnim učešćem, Knjiga radova, str. 309, Vrnjačka Banja (1995).
16. Stojilković, E.R., Popov, K.I., Radmilović, V., **Pavlović, M.G.**, "Taloženje srebnog praha periodično promenljivim režimima", Konferencija "Novi materijali '95 - Izazovi sutrašnjice", Zbornik apstrakata, str. 49, Herceg Novi (1995).
17. Dimitrov, A.T., **Pavlović, M.G.**, Radmilović, V., Hadži Jordanov, S., Popov, K.I., "Unapređenje elektrohemijskog postupka dobijanja visokočistih metala", Konferencija "Novi materijali '95 - izazovi sutrašnjice", Zbornik apstrakata, str. 50, Herceg Novi (1995).
18. Nikolić, N.D., **Pavlović, M.G.**, Doroslovački, I.D., Popov, K.I., "Utica j dodatka na nastajanje visoko sjajnih prevlaka hroma", XXXVIII savetovanje Spskog hemijskog društva, Knjiga radova, str. 193, Beograd, (1996).



19. **Pavlović, M.G.**, Dekanski, A: "Prilog proučavanju mogućnosti primene nerastvornih anoda u nekim hidrometalurškim procesima", V savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Zbornik radova, str. 102, Banja Luka (1996).
20. **Pavlović, M.G.**, Rakočević, Z., Popov, K.I., Štrbac, S., "Neki aspekti metalizacije polimernih materijala", XII jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Zbornik radova, str. 232, Herceg Novi (1996).
21. **Pavlović, M.G.**, Radisavljević, Lj., Dumitrašković, Č., Nikolić, N.D., Doroslovački, I.D., Popov, K.I., "Neke osobine stabilisanog elektrohemijski istaloženog bakarnog praha", II jugoslovenska konferencija o novim materijalima, "YUCOMAT '97", Zbornik apstrakata, str. 120, Herceg Novi (1997).
22. Štrbac, S., Rakočević, Z., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Uloga linijskih defekata u toku elektrohemijske depozicije Ag na HOPG-u", II jugoslovenska konferencija o novim materijalima, "YUCOMAT '97", Zbornik apstrakata, str. 165, Herceg Novi (1997).
23. **Pavlović, M.G.**, Štrbac, S., Petrović, R., Popov, K.I., Rakočević, Z., "Upoređenje tankog sloja nastalog elektrohemijskim taloženjem i fizičkim naporavanjem metala na nesrodnoj podlozi", II jugoslovenska konferencija o novim materijalima, "YUCOMAT '97", Zbornik apstrakata, str. 166, Herceg Novi (1997).
24. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Stojilković, E.R., Radmilović, V., "Kelfinov efekat pri elektrohemijskom taloženju dendrita metala" Jubilarni naučni skup - 100 godina SHD, Zbornik apstrakata, str. 100, Beograd, (1997).
25. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, "Eliminacija zona isključenja nukleacije taloženjem talasom reversne struje", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji", Knjiga radova, str. 115, Bečići (1998).
26. Kostić, T.M., Popov, K.I., Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., **Pavlović, M.G.**, "Određivanje optimalnog oblika talasa reversne struje", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji", Knjiga radova, str. 117, Bečići (1998).
27. Popov, K.I., Kostić, T.M., Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., **Pavlović, M.G.**, "Novi pristup elektrohemijskom taloženju metala periodično promenljivom brzinom", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji", Knjiga radova, str. 119, Bečići (1998).
28. **Pavlović, M.G.**, Popov, K.I., Rakočević, Z., Štrbac, S., "Uloga vremena trajanja procesa taloženja pri hemijskoj metalizaciji poluprovodnih i polimernih materijala", XI jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji", Knjiga radova, str. 121, Bečići (1998).
29. Nikolić, N.D., Stojilković, E.R., **Pavlović, M.G.**, Đurović, D.R., Dekanski, A., Matović, B. "Uzajamno dejstvo aditiva na taloženje sjajnih prevlaka bakra", III konferencija društva za istraživanje materijala, "YUCOMAT'99", Zbornik apstrakata, str. 80, Herceg Novi (1999).
30. Pavlović, Lj.J., **Pavlović, M.G.**, Nikolić, N.D., Popov, K.I. "Uticaj nekih parametara elektrolize na nasipnu masu elektrohemijski proizvedenog bakarnog praha", III konferencija društva za istraživanje materijala, "YUCOMAT'99", Zbornik apstrakata, str. 105, Herceg Novi (1999).
31. **Pavlović, M.G.**, Jugović, B., Maksimović, M.D., Pavlović, Lj.J., "Uticaj nekih parametara elektrolize na nasipnu masu bakarnog praha", XV jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Knjiga izvoda radova, str. 75, Palić (2001).
32. Jugović, B., Jordović, B., Maksimović, M., **Pavlović, M.G.**, Gavrilović, S., "Uticaj parametara elektrolize na karakteristike bakarnog praha", IV jugoslovenska konferencija: "Teorija i tehnologija sinterovanja" (TEOTES 2001), SANU i Tehnički fakultet Čačak, Zbornik radova, str. 43, Čačak, septembar (2001).
33. Jugović, B., Jordović, B., Maksimović, M., **Pavlović, M.G.**, Gavrilović, S., "Microstructural



characterization of copper powders produced by electrolysis”, IV yugoslav materials research society conference -YUCOMAT 2001, Book of Abstracts, p.69, Herceg Novi, September (2001).

34. Tomić, M.V., **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Rakočević, Z., “Neke mogućnosti taloženja metalnih prevlaka na aluminijum”, VII savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske”, Zbornik izvoda radova, str. 41, Banja Luka (2003.).
35. Miletić, P., Bojanić, V., Jovanović, S., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., “Sinteza kopolimera 4-vinilpiridina sa stirenom i akrilonitrilom i njegova primjena za sorbciju zlata iz razblaženih vodenih rastvora”, VII savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske”, Zbornik izvoda radova, str. 73, Banja Luka (2003.).
36. Miletić, P., Bojanić, V., Jovanović, S., **Pavlović, M.G.**, Topić, Ž., Dragić, M., Marjanović-Balaban, Ž., “Recikliranje polimernog otpada u cilju dobijanja energije i gasa”, VII savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske”, Zbornik izvoda radova, str. 108, Banja Luka (2003).
37. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Krstić, S.B., “Uticaj oblika i strukture čestica na tečljivost elektrohemijski istaloženog bakarnog praha”, XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januar (2005).
38. Popov, K.I., **Pavlović, M.G.**, Krstić, S.B., “Uticaj oblika i strukture čestica na tečljivost elektrohemijski istaloženog bakarnog praha”, *XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, januar (2005).
39. **Pavlović, M.G.**, Pavlović, Lj.J., Pavlović, M.M., Tomić, M.V., „Morfologija čestica Fe praha dobijenih elektrohemijskim taloženjem iz različitih elektrolita“, *Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2010“*, Knjiga Apstrakata, str.54-55, Izd. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, juli 2010., Bosna i Hercegovina
40. Tomić, M.V., Bučko, M.M., **Pavlović, M.G.**, Bajat, J.B., „Koroziona stabilnost prevlaka Zn-Mn legura dobijenih elektrohemijskim putem“, *Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2010“*, Knjiga Apstrakata, str.59-60, Izd. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, juli 2010., Bosna i Hercegovina.
41. **Pavlović, M.G.**, Fuchs-Godec, R., Tomić, M.V., Jotanović, M., „Inhibitori korozije za zaštitu bakra i njegovih legura“, *Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2010“*, Knjiga Apstrakata, str.60-61, Izd. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, juli 2010., Bosna i Hercegovina.

#### Списак резултата R<sub>80</sub> – Дисертације и магистарске тезе

Списак резултата R <sub>81</sub> – Одбрањена докторска дисертација	Број
	1
<b>Павловић, М.Г.</b> , "Површинско хрпањење, раст дендрита и настајање прахова при електрохемиском таложењу метала", Докторска дисертација, ТМФ, Београд (1982).	
Списак резултата R <sub>82</sub> – Одбрањена магистарска теза	Број
	1
<b>Павловић, М.Г.</b> , "Електрохемиско добијање бакарног праха и стандардна испитивања одабраних узорака", Магистарски рад, ТМФ, Београд (1978).	

Списак резултата R <sub>90</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.	
Списак резултата R <sub>91</sub> – Рад штампан у цјелини са рецензијом	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>92</sub> – Рад штампан у цјелини без рецензије	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>93</sub> – Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

Списак резултата R <sub>100</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.	
Списак резултата R <sub>101</sub> – Универзитетски уџбеник са рецензијом	Број
	2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đorđević, S., Maksimović, M., <b>Pavlović, M.G.</b>, Popov, K., "Galvanotehnika", (urednici: Maksimović, M., Mrđenović, D.), Tehnička knjiga, Beograd, 1998, str. 1-529.</li> <li>2. <b>Pavlović, M.G.</b>, Stanojević D., Mladenović, S., "Korozija i zaštita materijala", (urednici: Pavlović, M.G., Stanojević, D., Pavlović, M.M.), Izd. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, ISBN 978-99955-81-04-6, (COBISS BH-ID 2209560), 2011, str. 1-476.</li> </ol>	
Списак резултата R <sub>102</sub> – Збирка задатака са рецензијом	Број
	1
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomić, M., <b>Pavlović, M.G.</b>, Mandić, J., Malinović, B., "Zbirka zadataka iz elektrohemijskog inženjerstva", (urednici: Tomić, M. i Malinović, B.), Izd. Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, ISBN 978-99955-625-7-1, (COBISS.BH-ID 1653784), 2010, str. 1-154.</li> </ol>	
Списак резултата R <sub>103</sub> – Остали уџбеници	Број
	3
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antonijević, M., <b>Pavlović, M.G.</b>, Lačnjevac, Č., Mladenović, S., "Korozija i zaštita čelika" (urednici: Antonijević, M., Pavlović, M.G.), Izd. Savez inženjera i tehničara za zaštitu materijala Srbije, Beograd, 1998, str. 1-164.</li> <li>2. <b>Pavlović, M.G.</b>, "Uticaj strujnog i hidrodinamičkog režima na strukturu i morfologiju metalnih taloga", u knjizi "Primena pulsnih režima u galvanskoj tehnici", (urednici: Pavlović, M.G. i Dekanski, A.), Izd. IHTM-Centar za elektrohemiju, Beograd, 1992. str. 1-47.</li> <li>3. Mladenović, S., <b>Pavlović, M.G.</b>, Stanojević, D., "Korozija i zaštita betona i armiranog betona", (urednici: Pavlović, M.G., Stanojević, D.), Izd. Savez inženjera Srbije za zaštitu materijala, Beograd, ISBN 978-86-82343-09-7, (COBISS SR-ID 146063884), 2008, str.</li> </ol>	

1-278.

**Списак резултата R<sub>104</sub> – Практикум**

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

**Списак резултата R<sub>200</sub> – Менторство и чланство у комисији**

**Списак резултата R<sub>201</sub> – Менторство докторске дисертације**

Број

3

1. Милорад В. Томић, "Утицај режима електролизе на добијање прахова метала", Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2005.
2. Божидарка Арсеновић, "Нека питања морфологије и структуре електрохемијски исталожених превлака метала", Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2006.
3. Борислав Н. Малиновић, „Примјена анодне оксидације при пречишћавању отпадних вода и рециклирања раствора у галванотехници“, Докторска дисертација, Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, Бања Лука 2014.

**Списак резултата R<sub>202</sub> – Менторство магистарске тезе**

Број

1

1. Милорад В. Томић, "Непосредно електрохемијско таложње металних превлака на алуминијум", Магистарска теза, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2003.

**Списак резултата R<sub>203</sub> – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације**

Број

14

1. Миле Д. Димитријевић, "Утицај аниона на оксидацију пирита водоник-пероксидом", Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технички факултет, Бор, 1997.
2. Предраг Д. Милановић, "Утицај састава и температуре воде на избор топлотне шеме и материјала опреме за коришћење геотермалне енергије", Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, 1998.
3. Јово Мандић, "Електролитичко издвајање бакра из засићеног амонијачног раствора за нагризање и његова регенерација", Докторска дисертација, Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2000.
4. Небојша Д. Николић, "Структурне карактеристике сјајних галванских превлака", Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2002.
5. Снежана Б. Крстић, »Повезивање течљивости бакарног праха са његовом насипном масом моделовањем површине репрезентативне честице«, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2004
6. Смиљка С. Милисављевић, "Електрохемијско халогеновање стероида", Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник

- 2005.
7. Никола Јовић, "Комплексна валоризација јаловине рудника азбеста Петрово, Озрен", Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2005.
  8. Миладин Дробњак, »Истраживање могућих интерреакција компонената у олигоминералним хипертермалним и изворским водама у процесу флаширања и каснијој употреби«, Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2006.
  9. Весна М. Максимовић, »Електрохемијско таложење прахова метала и легура тријаде гвожђа«, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008.
  10. Владан Мићић, »Екстракција жалфије (*Salvia officinalis* L.) суперкритичним угљен-диоксидом, Докторска дисертација, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2008.
  11. Снежана М. Милић: „Утицај хлоридних јона и бензотриазола на корозионо понашање бакра и легура бакра у базној средини“, Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, Бор, 2008.
  12. Урош Ч. Лачњевац, »Електрохемијско таложење и карактеризација прахова метала и легура тријаде гвожђа и прахова легура никла са молибденом«, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2010.
  13. Марија Б. Петровић, „Корозионо понашање бакра у сулфатној средини у присуству органских инхибитора“, Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, Бор, 2012.
  14. Саша Мићин, „Корозионе карактеристике електрохемијских превлака тројних легура цинка“, Докторска дисертација, Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, Бања Лука 2015.

**Напомена:**

Чланство у више од 20 комисија за одбрану докторских дисертација о којима није вођена евиденција

Списак резултата R <sub>204</sub> – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе	Број
	7
1. Гордана Ж. Ремовић-Битић, "Утицај параметара реверсне струје на морфологију честица металних прахова", Магистарска теза, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1992.	
2. Евица Р. Стојилковић, "Микроскопска испитивања сјајних галванских превлака", Магистарска теза, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1994.	
3. Соња В. Крчобић, "Добијање прахова нанометарских димензија на бази бакра електрохемијским поступком", Магистарска теза, Универзитет у Београду, Технички факултет, Бор, 1997.	
4. Небојша Д. Николић, "Утицај густине струје измене и режима електролизе на настајање површинског филма метала на несродној подлози", Магистарска теза, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1998.	
5. Зоран Аврамовић, "Корозионо понашање Cr-Ni челика у киселом раствору бакар	

(II) сулфата”, Магистарска теза, Универзитет у Београду, Технички факултет, Бор, 1998.

6. Миле Михајловић, »Истраживање утицаја положаја водозахвата у вјештачкој акумулацији на квалитет сирове воде и технолошки поступак припреме воде за пиће«, Магистарска теза, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2007.
7. Вујадин Лукић, »Оптимизација мрежних ресурса«, Магистарска теза, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник 2008.

**Напомена:**

Чланство у више од 15 комисија за одбрану магистарских теза о којима није вођена евиденција

Списак резултата R <sub>205</sub> – Менторство дипломског рада	Број
	20
1. Милија С. Којић: „ <i>Заштита расхладног система</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2004.	
2. Мирјана Млађеновић: „ <i>Хроматизација алуминијума</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2004.	
3. Драган Вујадиновић: „ <i>Галванско таложјење полусјајних и сјајних превлака цинка</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2004.	
4. Александар Ђебић: „ <i>Узроци корозије котлова у термоенергетским постројењима</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2005.	
5. Милисав Матић: „ <i>Састав и радни услови купатила за електролитичко добијање превлака цинка</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2005.	
6. Виолета Медаковић: „ <i>Храпавост превлака сребра таложених галваностатским путем непосредно на алуминијум</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2006.	
7. Снежана Цветковић: „ <i>Електрохемијско таложјење сјајних превлака никла</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2007.	
8. Александар Дошић: „ <i>Електрохемијско таложјење превлака хрома</i> “, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2007.	
9. Зоран Стјепановић: „ <i>Заштитне и конверзионе превлаке на челику</i> “, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2008.	
10. Мара Вуковић: „ <i>Хемијско и електрохемијско бојење алуминијума</i> “, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2008.	
11. Данијела Бошковић: „ <i>Каталитичко дјеловање сумпорне киселине при таложјењу превлака хрома</i> “, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2009.	
12. Звјездан Костић: „ <i>Утицај припреме површине супстрата при електрохемијском таложјењу тврдых хромних превлака</i> “, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2009.	
13. Душко Сављевић: „ <i>Електрохемијско таложјење металних превлака цинка</i> “,	



Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.

14. Радован Стевановић: „Утицај параметара електролизе на морфологију бакарног праха“, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.
15. Предраг Милић: „Сјајне превлаке бакра из сулфатних електролита“, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.
16. Мирослав Јокић: „Утицај примарних и секундарних додатака за сјај при електрохемијском таложењу превлака никла“, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2010.
17. Бранко Видаковић: „Заштита челика обрадом корозионе средине“, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2011.
18. Владо Мићић: „Заштита челика примјеном зелених инхибитора“, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2012.
19. Славиша Поповић: *Храповост хроматних конверзионих превлака на цинку*, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2013.
20. Марија Риђошић: *Електрохемијско таложење Zn-Mn превлака из хлоридних купатила*, Дипломски рад, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет, Зворник, 2014.

**Напомена:**

Чланство у више од 30 комисија за одбрану дипломских радова о којима није вођена евиденција.

Списак резултата R<sub>300</sub> – Рад на пројекту

Списак резултата R <sub>301</sub> – Руковођење пројектом међународног значаја	Број
	4
1. <b>Павловић М.Г.</b> , и сарадници: „ <i>Могућност спречавања корозије конструкционих материјала примјеном површински активних супстанци (ПАС)</i> “, Научно-технолошка сарадња између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (2010-2011).	
2. <b>Павловић М.Г.</b> , и сарадници: „ <i>Заштита метала и легура од корозије помоћу зелених инхибитора</i> “, Научно-технолошка сарадња између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (2012-2013).	
3. <b>Павловић М.Г.</b> , и сарадници: „ <i>Еколошки прихватљиви хидрофобни инхибитори корозије за конструкционе материјале</i> “, Научно-технолошка сарадња између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (2014-2015).	
4. <b>Павловић М.Г.</b> , и сарадници: „ <i>Производња стабилних еко-прихватљивих хидрофобних површина са анти-корозионим својствима за различите типове конструкционих материјала</i> “, Научно-технолошка сарадња између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (2016-2017).	

**Напомена:**

Миомир Павловић је узастопно три пута руководио пројектом (билатерална научно-технолошка сарадња) између Босне и Херцеговине и Републике Словеније (2010/2011 и

2012/2013), и учесник је на преко 40 пројекта, елабората и студија уговорених за привреду и ширу друштвену заједницу.

Списак резултата R <sub>302</sub> – <b>Руковођење пројектом националног значаја</b>	Број
---	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>303</sub> – <b>Руковођење потпројектом међународног значаја</b>	Број
---	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>304</sub> – <b>Руковођење потпројектом националног значаја</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>305</sub> – <b>Учешће у изради пројекта</b>	Број
	36

1. **Pavlović, M.G.**, Tomić, M.V., i sar., „Uticaj režima elektrolize na dobijanje prahova metala“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2005)
2. **Pavlović, M.G.**, Tomić M.V., i sar., „Ispitivanje strukturnih karakteristika sjajnih galvanskih prevlaka pomoću SEM, STM i AFM mikroskopije“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2007)
3. **Pavlović, M. G.**, Tomić M.V., i sar., „Elektrohemijsko taloženje prahova Ni, Co i prahova sistema Ni – Co“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008).
4. **Pavlović, M.G.**, Tomić M.V., i sar., „Uticaj režima elektrolize na dobijanje prahova metala srebra“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
5. **Pavlović, M.G.**, Tomić M.V., i sar., „Dobijanje prahova metala pogodnih za izradu elektroda za gorive spregove, baterije i hemijske senzore (tematski)“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)
6. **Pavlović M.G.**, Tomić, M.V., i sar., „Mogućnost sprečavanja korozije konstrukcionih materijala primjenom površinski aktivnih supstanci (PAS)“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2010)
7. **Pavlović, M.G.**, Tomić M.V., i sar. „Mikrobiološka dezinfekcija vode za piće elektrohemijskim putem“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2010)
8. D. Stanojević, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Estrakcija korisnih metala u hidrometalurškoj proizvodnji cinka iz koncentrata cinka Srebrenica“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2005)
9. Tošković D., M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Valorizacija galijuma iz dekomponovane Bayer-ove lužine“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2006)
10. J. Đuković J., M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Solving the problem of municipal solid waste in the municipalities of north-eastern Bosnia and Herzegovina” - EU CARDS projekat koji je finansirala Evropska Unija (2006)
11. Stanojević D., M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Razvoj tehnološkog procesa

- valorizacije olova, cinka, bakra, kadmijuma i srebra iz hloridnog rastvora dobijanog luženjem sekundara cinka“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2006)
12. B. Lončar, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Elektromagnetna, temperaturna i radijaciona kompatibilnost elektrotehničkih materijala i komponenata“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2006)
  13. M. Jotanović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Ekstrakcija aromatičnog bilja superkritičnim SO<sub>2</sub>“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2006)
  14. D. Tošković, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Valorizacija galijuma iz dekomponovane *Bayer-ove* lužine“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS – nastavak istraživanja (2007)
  15. M. Jotanović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Ekstrakcija aromatičnog bilja superkritičnim CO<sub>2</sub>“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2007) nastavak
  16. D. Stanojević, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Razvoj tehnološkog postupka proizvodnje CuO elektrolitičkim putem“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2007)
  17. G. Tadić, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Izrada elaborata o mogućim uzrocima korozije u termoenergetskim postrojenjima i načini zaštite“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  18. B. Pejović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Poboljšanje konvencionalne tehnologije reproduccionog procesa razvoja štamparskih formi u grafičkoj industriji bez primjene hemijskih supstanci“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  19. M. Jotanović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Ispitivanje ekstrakcije gajene biljne vrste "helichrysum italicum", Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  20. B. Pejović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Biorazgradivi materijali u izradi ambalaže“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  21. M. Gligorić, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Istraživanje interakcija sumpor-vodonika u oligomineralnim hipertermalnim vodama i metoda njegovog izdvajanja“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  22. M. Jotanović, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Ispitivanje ekstrakcije gajene biljne vrste *Helichrysum italicum*“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  23. D. Stanojević, M.V. Tomić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Istraživanje i razvoj elektro - hemijskog postupka dobijanja ultračistih hemikalija“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008).
  24. Vaso Novaković, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Supstitucija električne energije sa geotermalnom energijom za grijanje i hlađenje“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2008)
  25. Jovan Đuković, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Rekonstrukcija postrojenja za demineralizaciju i dekarbonizaciju vode u termoelektrani "Ugljevik"“, UNDP projekat (2008)
  26. Jovan Đuković, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Izrada procjene uticaja na životnu sredinu u postrojenju za odsumporavanje dimnih gasova“, Termoelektrana „Ugljevik“ (2008)
  27. B. Pejović, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Istraživanje u razvoju i plasmanu ambalaže i ambalažnih materijala na području Republike Srpske i okruženja“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)

28. V. Mičić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Antioksidativna aktivnost ekstrakata odabranih aromatičnih biljaka“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)
29. M. Gligorić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Istraživanje mogućnosti korišćenja pojedinih biljnih vrsta (Urticadioica i Sedumspectabile) za izdvajanje olova otpadnih voda i kod remedijacije zemljišta“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)
30. J. Đuković, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Studija uticaja otpadnih voda na životnu sredinu i opravdanost rekonstrukcije postrojenja otpadnih voda“, Termoelektrana „Ugljevik“ (2009)
31. D. Stanojević, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Prerada sekundara cinka iz procesa toplog cinkovanja“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)
32. G. Tadić, **M.V. Tomić**. i sar. „Poboljšanje postojeće tehnologije proizvodnje sirove gume za protektiranje“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2009)
33. D. Stanojević, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Razvoj postrojenja i katalitičkog postupka za industrijsku proizvodnju sulfata i hlorida cinka, kadmijuma i srodnih metala“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2010)
34. M. Jotanović, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Uticaj koncentracije katalizatora i uslova elektrolize na dobijanje prevlaka hroma“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2010)
35. G. Tadić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „Imobilizacija toksičnih metala u otpadnom mulju jalovišta rudnika Sase Srebrenica“ Ministarstvo nauke i tehnologije RS (2010)
36. R. Grujić, **M.G. Pavlović** i saradnici, „158853-TEMPUS-BE-TEMPUS-SMGR EU standards for accreditation of study program on BiH universities“ Coordinator KaHo, Gent, Belgium (2010-2013)
- 37.

<b>Списак резултата R<sub>306</sub> – Надзор над извођењем пројекта међународног значаја</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

<b>Списак резултата R<sub>307</sub> – Надзор над извођењем пројекта националног значаја</b>	Број
---	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

<b>Списак резултата R<sub>308</sub> – Рецензија пројекта међународног значаја</b>	Број
---	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

<b>Списак резултата R<sub>309</sub> – Рецензија пројекта националног значаја</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

<b>Списак резултата R<sub>400</sub> – Уредништво и чланство у научним одборима</b>
--

<b>Списак резултата R<sub>401</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа међународног значаја</b>	Број
---	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R<sub>402</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа  
националног значаја

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R<sub>403</sub> – Главни и одговорни уредник зборника радова  
научног скупа националног значаја

Број

11

1. Proceedings of the Scientific Conference with International Participation: “*Cooperation of Engineers of Different Branches in the Field of Materials Protection*”, on the occasion of 50<sup>th</sup> anniversary of The Serbian Society for Materials Protection, Izd. SITZAMS, Beograd, Urednici: **Miomir G. Pavlović** i *Časlav Lačnjevac*, ISBN 86-82343-06-1, (COBISS SR-ID 122796556), Tara, 29.05.-02.06.2005., str. 1-348.
2. Proceedings, VIII YUCORR, “*Corrosion and Materials Protection in Industry and Construction*”, Izd. SITZAMS, Beograd, Urednici: **Miomir G. Pavlović** i *Časlav Lačnjevac*, ISBN 86-82343-07-X, (COBISS SR-ID 130600204), Tara, 09.05.-12.05.2006., str. 1-360.
3. Proceedings, IX YUCORR, “*Cooperation of Researches of Different Branches in the Field of Materials Protection*”, Izd. SITZAMS, Beograd, Urednici: **Miomir G. Pavlović** i *Časlav Lačnjevac*, ISBN 978-86-82343-08-0, (COBISS SR-ID 140259084), Tara, 21.05.-24.05.2007., str. 1-402.
4. Proceedings, X YUCORR, “*Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion and Protection of Materials and Environment*”, Izd. SITZAMS, Beograd, Urednici: **Miomir G. Pavlović** i *Časlav Č. Lačnjevac*, ISBN 978-86-82343-10-3, (COBISS SR-ID 148438796), Tara, 19.05.-22.05.2008., str. 1-312.
5. Proceedings, XI YUCORR, “*Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*”, Izd. SITZAMS, Beograd, Urednici: **Miomir G. Pavlović** i *Časlav Lačnjevac*, ISBN 978-86-82343-11-0, (COBISS SR-ID 158329868), Tara, 17.05.-20.05.2009., str. 1-369.
6. Proceedings, I International Congress “*Engineering, Materials and Management in the Processing Industry*”, Book of Abstracts and CD-Proceedings, Publisher: Faculty of Technology Zvornik, Eds. **Miomir G. Pavlović**, *Aleksandar Došić* and *Dragana Kešelj*, CD, pp.1-660, ISBN 978-99955-625-2-6, 14.10.-16.10.2009., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
7. Proceedings, XII YUCORR, “*Cooperation of Researches of Different Branches in the Fields of Corrosion, Materials Protection and Environmental Protection*”, Book of Abstracts and CD-Proceedings, Publisher: SITZAMS, Belgrade, Eds: **Miomir G. Pavlović** and *Časlav Lačnjevac*, ISBN 978-86-82343-13-4, (COBISS SR-ID 175169804), Tara, 18.05.-21.05.2010., pp. 1-93.
8. Proceedings, II International Congress “*Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*”, Book of Abstracts and CD-Proceedings, Publisher: Faculty of Technology Zvornik, Eds. **Miomir G. Pavlović**, *Aleksandar Došić* and *Dragana Kešelj*, CD, pp.1-1293, ISBN 978-99955-81-01-5, (COBISS.BH-ID 1887000), 09.03.-11.03.2011., Jahorina, Bosnia & Herzegovina.
9. Proceedings, XIII YUCORR–*Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials*



and Environmental Protection, International Conference, Book of Abstracts and CD-Proceedings, Publisher: SITZAMS, Belgrade, Eds: **Miomir G. Pavlović** and Časlav Lačnjevac, CD, pp.1-502, ISBN 978-86-82343-15-8, (COBISS.SR-ID 182725388), April 05.-08., 2011., Tara, Serbia.

10. Proceedings, XIV YUCORR–Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Book of Abstracts and CD-Proceedings, Publisher: UISKOZAM, Belgrade, Eds: **Miomir G. Pavlović** and *Vladimir Panić*, CD, pp.1-465, ISBN 978-86-82343-17-2 (COBISS.SR-ID 190106124), April 17.-20., 2012., Tara, Serbia.

**Напомена:**

Миомир Павловић је члан уредништва часописа *Заштита материјала*, чији издавач је Инжењерско друштво за корозију Србије, а суиздавач Црногорско друштво за заштиту материјала. Члан је уредништва и један је од оснивача часописа *Journal of Engineering and Processing Management*, чији издавач је Технолошки факултет, Универзитета у Источном Сарајеву, уз подршку Министарства науке и технологије Републике Српске. Члан је уредништва часописа *Contemporary Materials*, чији је издавач Академија наука и умјетности Републике Српске.

**Списак резултата R<sub>404</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа међународног значаја**

Број

Миомир Павловић је један од оснивача научне конференције YUCORR („Сарадња истраживача различитих струка на подручју корозије, заштите материјала и животне средине“), која је од 1996. године од националне прерасла у међународну, као и Конгреса: „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“, који је у организацији Технолошког факултета Зворник. Члан је великог броја одбора научних скупова, како домаћих тако и међународних. Овде, пре свега, треба истаћи да је члан научног одбора познатог међународног симпозијума: „International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface“. Организатор је и суорганизатор преко 20 научно-стручних скупова националног и међународног карактера.

**Списак резултата R<sub>405</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја**

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

**Списак резултата R<sub>406</sub> – Гостујући предавач у иностранству**

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

**Списак резултата R<sub>407</sub> – Рецензент универзитетског уџбеника**

Број

9

1. В. Мишковић-Станковић, „Органске заштитне превлаке“, уредник и рецензент монографије Павловић, М.Г., Изд. СИТЗАМС, Београд, 2001, стр. 1-270.
2. П. Милановић, „Материјали и опрема за коришћење геотермалне енергије“, Изд.

ИХТМ, Београд, 2002, стр. 1-194.

3. В. Вујичић, „Корозија и технологија заштите метала“, Изд. Генералштаб Војске Југославије“, Војна Академија, Београд, 2002.

4. М. Марсенић, Ј. Ђуковић, В. Бојанић, „Техничка заштита животне средине“, Изд. Хемикс, Бања Лука, 2004.

5. Д. Тошковић, М. Рајковић, Д. Станојевић, М. Томић, „Валоризација галијума из декомпоноване Вауер-ове лужине“, Изд. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник, 2009.

6. Ј. Б. Бајат, „Превлаке легура цинка – електрохемијско добијање и корозиона стабилност“, Изд. СИТЗАМС, Београд, 2009.

7. В. Јовић, Н. Елезовић, „Електрохемијско таложњење и карактеризација легура“, Изд. Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд, 2009.

8. Б. Ђукић, М. Глигорић, С. Смиљанић, „Припрема воде за индустрију и енергетику“, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Зворник, 2011.

9. П. Милановић, Д. Лелеа, „Fouling and Corrosion of the Geothermal Water Heating Systems“, Универзитет у Београду, ИХТМ, Београд, 2012.

Списак резултата R<sub>408</sub> – Чланство у стручној комисији међународног значаја

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R<sub>409</sub> – Чланство у стручној комисији националног значаја

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R<sub>410</sub> – Објављене експертизе и студије, суптилни преводи, полемике, хрестоматија, есеји и трактати

Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

### Рецензије (неких) научних радова у часописима

Редни број	Назив часописа	Број рада	Рецензент
1.	Electrochimica Acta	EAST07-633	Миомир Павловић
2.	Journal of Solid State Electrochemistry	MS Inzelt-2007-1511	Миомир Павловић
3.	Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia	Bulletin 358	Миомир Павловић
4.	Electrochimica Acta	EAST08-0427	Миомир Павловић

5.	Journal of the Serbian Chemical Society	JSCS Br.-4147	Миомир Павловић
6.	Journal of Solid State Electrochemistry	MS Inzelt-2008-15	Миомир Павловић
7.	Materials Chemistry and Physics	MATCHEMPHYS-D-08-00442	Миомир Павловић
8.	Surface and Coatings Technology	SURFCOAT-D-09-00346	Миомир Павловић
9.	Journal of Engineering & Processing Management	JEPM-04	Миомир Павловић
10.	Journal of Engineering & Processing Management	JEPM-06	Миомир Павловић
11.	Journal of Engineering & Processing Management	JEPM-No.2_03	Миомир Павловић
12.	Journal of Engineering & Processing Management	JEPM-No.2_04	Миомир Павловић
13.	Hemijska Industrija	HI#3118	Миомир Павловић
14.	Hemijska Industrija	HI#3318	Миомир Павловић
15.	Hemijska Industrija	HI#3340	Миомир Павловић
16.	Powder Metallurgy	POM1800	Миомир Павловић
17.	Journal of the Serbian Chemical Society	JSCS Br.-5148	Миомир Павловић