

ПРИМЉЕНО:	13.05.2013.
Одр. јед.:	Биохемичарски факултет
	15/13

NASTAVNOM VEĆU VISOKE POSLOVNO-TEHNIČKE ŠKOLE U UŽICU

Odlukom direktora Visoke poslovno-tehničke škole strukovnih studija u Užicu broj 1039 od 02. 04. 2013. godine imenovani smo za članove Komisije za pripremu referata i utvrđivanje predloga kandidata za izbor u zvanje profesora ili predavača strukovnih studija za užu naučnu oblast Tehnološko-metalurško inženjerstvo (nastavni predmeti: Termodinamika, Hemija 1 i Hemija 2) i užu naučnu oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu (nastavni predmeti: Tretmani otpadnih voda i Priprema vode za piće i industriju). Na osnovu pregleda dostavljene dokumentacije, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Na Konkurs raspisan za izbor u zvanje profesora ili predavača strukovnih studija za užu naučnu oblast Tehnološko-metalurško inženjerstvo (nastavni predmeti: Termodinamika, Hemija 1 i Hemija 2) i užu naučnu oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu (nastavni predmeti: Tretmani otpadnih voda i Priprema vode za piće i industriju), u listu „Poslovi” od 03. aprila 2013. godine, prijavili su se sledeći kandidati:

1. Dr Vesna Marjanović, dipl. ing. tehnologije
2. Mr Mirjana Munćan, dipl. ing. tehnologije
3. Ana Tripković, dipl. ing. tehnologije

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da kandidati Mr Mirjana Munćan i Ana Tripković не задовољавају усlove konkursa, jer nemaju objavljene naučne i stručne rade i nemaju radno iskustvo u nastavi.

U nastavku izveštaja dati su podaci o kandidatu dr Vesni Marjanović, koja ispunjava sve uuslove konkursa.

A. BIOGRAFIJA

Vesna (Milenko) Marjanović je rođena 23. 07. 1964. godine u Užicu, gde je završila osnovnu i srednju školu, kao nosilac Vukove diplome. Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je 1983. godine i diplomirala 1988. godine sa prosečnom

ocenom 8,40 i ocenom na diplomskom radu 10,00. Na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu upisala je poslediplomske studije i položila sve ispite predviđene planom i programom sa prosečnom ocenom 10,00. Magistarsku tezu sa temom „Osmotski koeficijenti u sistemu Na_2SO_4 - ZnSO_4 - H_2O “ pod mentorstvom profesor dr Rozalije Ninković uspešno je odbranila na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla VII/2 stepen stručne spreme. Doktorsku disertaciju sa temom „Proučavanje sorpcije hroma(VI) iz vodenih rastvora na funkcionalizovanim sepiolitima“ pod mentorstvom profesor dr Rade Petrović uspešno je odbranila na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla naučno zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti hemija i hemijska tehnologija.

Tokom 1992. godine radila je u istraživačkom institutu „Naučno-istraživački centar“ na projektu izrade ekološke studije Užica. Od 1993. godine zaposlena je na Visoko poslovno-tehničkoj školi u Užicu kao stručni saradnik, a od 2003. godine u istoj školi radi kao predavač strukovnih studija. Kao stručni saradnik birana je za nastavne predmete Termodinamika sa termotehnikom i Hemija, a kao Predavač strukovnih studija za predmete Termodinamika, Hemija, Tretmani otpadnih voda i Priprema vode za piće i industriju.

Aktivno se bavi naučnim istraživanjima i svoje rezultate potvrdila je objavljinjem više naučnih radova u međunarodnim časopisima i saopštavanjem većeg broja naučnih radova na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Do sada je objavila dva rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), jedan rad u časopisu medunarodnog značaja (M23), dvadeset sedam radova saopštenih na skupu međunarodnog značaja štampanih u celini (M33), jedan rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u izvodu (M34), jedan rad po pozivu saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini (M61), dvadeset radova saopštenih na skupu nacionalnog značaja štampanih u celini (M63), tri rada saopštena na skupu nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64). Autor je Skripti predavanja iz hemije i termodinamike i Praktikuma za laboratorijske vežbe iz hemije. Učestvuje u realizaciji dva međunarodna naučna projekta „Occupation safety and health - degree curricula and lifelong learning“ (TEMPUS II JP 158781 – 2009) i „Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes“ (TEMPUS III 511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR). Za Visoku poslovno-tehničku školu koordinator je međunarodnog naučnog projekta "Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes" (TEMPUS III 511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR).

Uža oblast istraživanja kandidata dr Vesne Marjanović su procesi sorpcije toksičnih i potencijalno kancerogenih anjonskih vrsta hroma(VI) iz vodenih rastvora, pri različitim uslovima, na novim sorbentima na bazi jeftinog glinenog minerala sepiolita dobijenih funkcionalizacijom prirodnog, kiselinski aktiviranog i termokiselinski aktiviranog sepiolita primenom organosilana. U oblasti termodinamike rastvora elektrolita istraživanja su usmerena na ispitivanje termodinamičkih osobina čistih i mešanih rastvora neorganskih soli.

Tokom 2011. godine imala je studijska putovanja i usavršavanja na Institute of Geology and Geochemistry, RWTH Aachen University, Savezna Republika Nemačka kod prof. dr Jan Schwarzbauer i na Faculty of Chemistry, Brno University of Technology, Češka Republika kod prof. dr Josef Čáslavský, a tokom 2012. godine studijsko putovanje i usavršavanje na School of Environmental Science, University of Nova Gorica, Republika

Slovenija kod prof. dr Polonca Trebše. Rukovodila je izradom dva specijalistička i jednog diplomskog rada. Od 2003. godine, član je nastavnog veća Visoke poslovno-tehničke škole. Izabrana je za člana Saveta Visoke poslovno-tehničke škole za period 2011-2014. godine. Član je radne grupe za izradu Lokalnog ekološkog akcionog plana grada Užica za 2012-2016. godinu.

Poseduje profesionalno znanje engleskog jezika.

B. DISERTACIJE - M70

Odbranjena doktorska disertacija (M71 = 6)

„Proučavanje sorpcije hroma(VI) iz vodenih rastvora na funkcionalizovanim sepiolitima“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, 2013. godina

Odbranjena magistarska teza (M72 = 3)

„Osmotski koeficijenti u sistemu Na₂SO₄-ZnSO₄-H₂O“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, 2003.

C. NASTAVNA AKTIVNOST

U svojstvu stručnog saradnika, izvodila je vežbe na Visokoj poslovno-tehničkoj školi iz nastavnih predmeta Termodinamika sa termotehnikom i Hemija.

U zvanju Predavača strukovnih studija na Visokoj poslovno-tehničkoj školi držala je predavanja i računske vežbe za nastavne predmete Termodinamika sa termotehnikom i Hemija.

Modifikovala je nastavni program predmeta Termodinamika na osnovnim strukovnim studijama studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine na Visokoj poslovno-tehničkoj školi. Pripremila je nove nastavne programe predmeta Tretmani otpadnih voda, Hemija 1, Hemija 2 na osnovnim strukovnim studijama studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine. Pokrenula je izvođenje laboratorijskih vežbi iz nastavnih predmeta Hemija 1 i Hemija 2 u hemijskoj laboratoriji Viske poslovno-tehničke škole. Na specijalističkim strukovnim studijama studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine Visoke poslovno-tehničke škole pripremila je novi nastavni program predmeta Priprema vode za piće i industriju. Svi nastavni programi predmeta su uspešno akreditovani.

Po važećim, akreditovanim nastavnim programima na Visokoj poslovno-tehničkoj školi drži predavanja i vežbe iz predmeta Hemija 1, Hemija 2, Termodinamika i Tretmani otpadnih voda na osnovnim strukovnim studijama studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine, kao i predavanja i vežbe iz predmeta Priprema vode za piće i industriju na

specijalističkim strukovnim studijama studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine.

D. PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Ocena nastavne aktivnosti P10 = 5

Zbirna ocena nastavne aktivnosti dobijena u studentskoj anketi (P11 = 5)

Od strane studenata ocenjena je odličnom ocenom.

Priprema i realizacija nastave P20 = 22

U potpunosti je pripremila nastavni program predmeta (P21 – 5) x 4 = 20

1. Hemija 1
2. Hemija 2
3. Tretmani otpadnih voda
4. Priprema vode za piće i industriju

Modifikovala je postojeći nastavni program predmeta (P22 – 2) x 1 = 2

1. Termodinamika

Mentorstvo P40 = 3

Mentor odbranjenog diplomskog rada (P47 – 1) x 1 = 1

Svetlana Đedović, „Tehnološki procesi kontrole i odstranjivanja zagadivača industrijske otpadne vode“, VPTŠ, Užice, 2008.

Mentor odbranjenog specijalističkog rada (P47 – 1) x 2 = 2

Jelić Janko, „Primena reverzne osmoze u pripremi vode“, VPTŠ, Užice, 2012.

Gavrić Dušan, „Analiza kvaliteta zemljišta i podzemnih voda na teritoriji Opštine Čajetina – ocena resursa podzemnih voda i mogućnosti korišćenja“, VPTŠ, Užice, 2012.

E. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20 = 19

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21–8) x 2 = 16

1. **V. Marjanović**, R. Ninković, J. Miladinović, M. Todorović, V. Pavićević, Osmotic and activity coefficients of $\{y \text{ Na}_2\text{SO}_4 + (1-y) \text{ ZnSO}_4\}(aq)$ at $T = 298.15 \text{ K}$, *Journal of*

Chemical Thermodynamics 37 (2) (2005) 111-116, (ISSN 0021-9614, IF 2005: 1.398, 2005: Chemistry, Physical 65/111; Thermodynamics 4/41)

2. **V. Marjanović**, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Potkonjak, Đ. Janačković, R. Petrović, Chromium(VI) removal from aqueous solutions using mercaptosilane functionalized sepiolites, *Chemical Engineering Journal* 166 (2011) 198-206 (ISSN 1385-8947, IF 2011: 3.461; 2011: Engineering, Chemical 11/133; Engineering, Environmental 7/45)

Rad u međunarodnom časopisu (M23-3) x 1 = 3

1. **Marjanović Vesna**, Lazarević Slavica, Janković-Častvan Ivona, Jokić Bojan, Bjelajac Andelika, Janačković Đorđe, Petrović Rada, Functionalization of thermo-acid activated sepiolite by amine-silane and mercapto-silane for chromium(VI) adsorption from aqueous solutions, *Hemisra industrija* (2012) DOI:10.2298/HEMIND121026117M (ISSN 0367-598X, IF 2011: 0.205)

Naučna saopštenja na međunarodnim i domaćim skupovima

Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30 = 27,5

Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja prikazan u celini (M33-1) x 27 = 27

1. **V. Marjanović**, R. Ninković, J. Miladinović, M. Todorović, Clegg-Pitzer-Brimblecombe equation applied to Na₂SO₄(aq) at $T = 298.15\text{ K}$, *Proceedings of the 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, September 21-23. 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Volume I, 51 – 53. ISBN 86-82457-12-x
2. **V. Marjanović**, R. Ninković, J. Miladinović, Lj. Trumbulović-Bujić, Osmotic and activity coefficients of Na₂SO₄(aq) at the temperature 298.15 K, *Proceedings of the 4th International Conference „Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2004, 31. August to 04. September 2004, Zlatibor, Serbia and Montenegro, Volume II, 838 – 842. Proceedings on CD-ROM, ISBN 86-83803-18-X and ISBN-13 978-86-83803-18-7
3. **Marjanović V.**, Đurić M., Drobnjak R., Kovačević B., Reduction air pollution – requirement storage living environment and provide quality of life, *Proceedings of the 5th International Conference Heavy Machinery „HM 2005”*, 28. June - 3. July 2005, Kraljevo, Volume III, 41 – 44. ISBN 86-82631-28-8
4. Lj. Trumbulović-Bujić, Z. Aćimović-Pavlović, S. Panić, **V. Marjanović**, Effects of the application cordierite ceramics in foundry, *Proceedings of the 4th International Conference „Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2004, 31.

August to 04. September, Zlatibor, Serbia and Montenegro, Volume II, (2004), 883 – 887. Proceedings on CD-ROM, ISBN 86-83803-18-X and ISBN-13 978-86-83803-18-7

5. **V. Marjanović**, S. Panić, Lj. Trumbulović-Bujić, Thermodynamics of multicomponent, miscible, ionic solutions of $\{y \text{ Na}_2\text{SO}_4 + (1 - y) \text{ ZnSO}_4\}$ at $T = 298.15 \text{ K}$, *Proceedings of the 5th International Conference „Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2005, 04. to 07. September 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 721 – 726. Proceedings on CD-ROM, ISBN-10 86-83803-20-1 and ISBN-13 978-86-83803-20-0, 2005.
6. Drobnjak R., Kovačević B., **Marjanović V.**, Drobnjak P., Aspects of Environment Protection in Technological Process of Casting”, *Proceedings of the 6th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”*, RaDMI 2006, 13. to 17. September 2006, Budva, Montenegro, C-12. Proceedings on CD-ROM, ISBN-10 86-83803-21-X and ISBN-13 978-86-83803-21-7, 2006.
7. Lj. Trumbulović-Bujić, **V. Marjanović**, Z. Aćimović, S. Panić, The Influence Casting Lining on the Quality of Silumine Castings, *Proceedings of the 5th International Conference „Research and development in mechanical industry”*, RaDMI 2005, 04. to 07. September, 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 300 – 305. Proceedings on CD-ROM, ISBN-10 86-83803-20-1 and ISBN-13 978-86-83803-20-0, 2005.
8. **Marjanović V.**, Miladinović J., Pitzer's extended, Pitzer's and Clegg-Pitzer-Brimblecombe's equations applied to $\text{ZnSO}_4(\text{aq})$ at 298.15K , *Proceedings of the 6th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”*, RaDMI 2006, 13. to 17. September 2006, Budva, Montenegro, B-6. Proceedings on CD-ROM, ISBN-10 86-83803-21-X and ISBN-13 978-86-83803-21-7, 2006.
9. **Marjanović V.**, Miladinović J., Drobnjak R., Trumbulović-Bujić Lj., Thermodynamic of Aqueous Solution of ZnSO_4 at 298.15K , *Proceedings of the 38th International October Conference on Mining and Metallurgy*, IOCMM 2006, 06. – 08. October 2006, Donji Milanovac, Serbia, 665 – 676. ISBN 86-7827-019-5
10. **Marjanović V.**, Trumbulović-Bujić Lj., Drobnjak R., Chemical Processes in hazardous wastewaters treatment, *Proceedings of the 7th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”*, RaDMI 2007, 16. to 20. September 2007, Belgrade, Serbia, 443 – 452. Proceedings on CD-ROM, ISBN-10 86-83803-22-8 and ISBN 978-86-83803-22-4, 2007.
11. Ljiljana Trumbulović, Dragomir Petronijević, Stjepan Panić, **Vesna Marjanović**, Management of plastic waste, *Proceedings of the 8th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry”*, RaDMI 2008, 14 – 17 September 2008, Užice, Serbia, 931 – 937. ISBN-13 978-86-83803-23-1
12. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, The pH dependence of chromium(VI) adsorption from aqueous solution onto clay-like minerals, *Proceedings of the 1th International*

conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”, SED 2008, 17-18. September 2008, Užice, Serbia, B-11. ISBN 978-86-83573-07-3

13. **Vesna Marjanović**, Prediction sorption anion of hexavalent chromium on the natural and organo modified sepiolite, *Proceedings of the 2nd International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”* SED 2009, 14-15. September 2009, Užice, Serbia, 68 – 74. ISBN 978-86-83573-06-6
14. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Ljiljana Trumbulović-Bujić, Application of modified clay minerals as adsorbents for chromates, *Collection of papers of the scientific-professional conference with international participation*, 24-26. June 2009, Banja Luka, 803 – 810. ISBN 978-99938-846-2-0
15. Ljiljana Trumbulović, Zoran Čeganjac, **Vesna Marjanović**, Management of the rubber waste, *Proceedings of the 12th International Conference „Dependability and quality management“* ICDQM-2009, 25-26 June 2009, Belgrade, Serbia, 644 – 648. UDK 658.56, ISSN 1451-4966
16. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Snežana Aksentijević, The adsorption of Cr(VI) onto LDHs as potential adsorbents for anionic contaminants, *Collection of papers of the scientific-professional conference with international participation*, 24-26. June 2009, Banja Luka, 393 – 402. ISBN 978-99938-846-2-0
17. **V. Marjanović**, R. Petrović, Lj. Trumbulović-Bujić, The Difference of the Adsorption and Catalytic Properties Between Natural and Pre-treated Sepiolites, *Proceedings of the 9th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2009*, 02. to 06. September 2009, Constanța, Romania, 46. ISBN 973-86979-9-9
18. Aksentijević S., **Marjanović V.**, Popović M., Industry and earth pollution, *Proceedings of the 2nd International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”* SED 2009, 14-15. September 2009, Užice, Serbia, 275 – 280. ISBN 978-86-83573-06-6
19. Dr Radmila Drobnjak, **mr V. Marjanović**, mr Predrag Drobnjak, Injuries in AD Sevojno cooper mill, *Proceedings of the 3rd International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development ”* SED 2010, 7-8. October 2010, Užice, Serbia, 7-4. ISBN 978-86-83573-18-9
20. Mr Snežana Aksentijević, dr Jelena Kuirski, **mr V. Marjanović**, Arsenic in water/sediment system, *Proceedings of the 3rd International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development ”* SED 2010, 7-8. October 2010, Užice, Serbia, 7-1. ISBN 978-86-83573-18-9
21. **V. Marjanović**, Compare the adsorption properties of natural, base and acid activated sepiolite, *Proceedings of the 3rd International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development ”* SED 2010, 7-8. October 2010, Užice, Serbia, 7-10. ISBN 978-86-83573-18-9

22. **Vesna Marjanović**, Radmila Drobnjak, Ljiljana Trumbulović-Bujić, „The applicability of acid-activated sepiolite as alternative low-cost adsorbent”, *Proceedings of the 41st International October Conference on Mining and Metallurgy*, IOCMM 2009, 4-6. October 2009, Kladovo, Serbia, 693 – 701. ISBN 978-86-7827-033-8
23. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Snežana Aksentijević, Adsorption characteristics of acid-activated sepiolite for the removal of colour producing substances from the oil, *Proceedings of the 41st International October Conference on Mining and Metallurgy*, IOCMM 2009, 4-6. October 2009, Kladovo, Serbia, 687-693. ISBN 978-86-7827-033-8
24. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Low cost adsorbents for contaminants removal from aqueous solutions, *Proceedings of the 4th International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”* SED 2011, 7-8. October 2011, Užice, Serbia, 6-8. ISBN 978-86-83573-22-6
25. **Vesna Marjanović**, Slavica Lazarević, Đorđe Janaćković, Rada Petrović, Adsorption mechanisms of Cr(VI) on the organosilane functionalized materials, *Proceedings of the 44st International October Conference on Mining and Metallurgy*, IOCMM 2012, 1-3. October 2012, Bor, Serbia, 637-642. ISBN 978-86-7827-042-0
26. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, An equilibrium, kinetics, and thermodynamics basis of sorption of pollutants from aqueous solution onto solid sorbent, *Proceedings of the 5th International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”* SED 2012, 4-5. October 2012, Užice, Serbia, 4-85 – 4-91. ISBN 978-86-83573-26-4
27. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Snežana Aksentijević, Chemistry of chromium and chromium compounds, *Proceedings of the 5th International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development”* SED 2012, 4-5. October 2012, Užice, Serbia, 4-73 – 4-79. ISBN 978-86-83573-26-4

Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja prikazan u izводу (M34–0,5) x 1 = 0,5

1. **V. Marjanović**, R. Ninković, J. Miladinović, Lj. Trumbulović-Bujić & R. Drobnjak, Chemical Thermodynamics of Mixed Aqueous Solutions of Sodium Sulphate and Zinc Sulphate at $T=298.15$ K, *The Book of Abstracts „The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry”*, December 6-10th, 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, 146. ISBN 86-7132-024-3

Zbornici domaćih naučnih skupova M60 = 11,6

Rad po pozivu saopšten na skupu nacionalnog značaja prikazan u celini (M61–1,5) x 1 =1,5

1. M. Đuričić, R. Drobnjak, **V. Marjanović**, A. Vujović, Ekološki menadžment – osnovni preduslov kvaliteta življenja, *Zbornik radova sa 32. Nacionalne konferencije o kvalitetu*

„Festival kvaliteta 2005“ 19-21. maj 2005, Kragujevac, (2005), C 3 - C 10 ISBN 86-80581-77-1

Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja prikazan u celini ($M63 - 0,5 \times 19 = 9,5$)

1. **V. Marjanović**, Lj. Trumbulović-Bujić, N. Jovanović, Postupci prečišćavanja otpadne vode tehnološkog procesa proizvodnje alkohola, *Zbornik radova sa 32. Nacionalne konferencije o kvalitetu „Festival kvaliteta 2005“*, 19-21. maj 2005, Kragujevac, C 69 - C 75. ISBN 86-80581-77-1
2. Lj. Trumbulović-Bujić, **V. Marjanović**, S. Panić, Kvalitet kao faktor povećanja konkurentnosti delova proizvedenih EPC postupkom livenja, *Zbornik radova sa 32. Nacionalne konferencije o kvalitetu „Festival kvaliteta 2005“*, 19-21. maj 2005, Kragujevac, E 18 - E 24. ISBN 86-80581-77-1
3. S. Panić, Lj. Trumbulović-Bujić, **V. Marjanović**, D. Drndarević, Tribološki procesi tokom aksijalnog presovanja metalnih prahova u kalupu, *Zbornik radova 30. Jubilarnog Savetovanja Proizvodnog Mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*, 1-3. Septembar 2005, Vrnjačka Banja, 369-372. ISBN 86-7776-009-1
4. **V. Marjanović**, M. Đuričić, Lj. Trumbulović-Bujić, B. Kovačević, Izbor optimalnog modela predviđanja termodinamičkih svojstava višekomponentnog rastvora elektrolita, *Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa IRMES '04 „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema”*, 16. i 17. septembar 2004, Kragujevac, 333-339. ISBN 86-80581-66-6
5. Lj. Trumbulović-Bujić, S. Panić, **V. Marjanović**, Sinteza i karakterizacija kordijeritne keramike za primenu u livarstvu, *Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa IRMES '04 „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema”*, 16. i 17. septembar 2004, Kragujevac, 387-392. ISBN 86-80581-66-6
6. **V. Marjanović**, R. Ninković, J. Miladinović, M. Todorović, Izopiestičko određivanje osmotskih koeficijenata vodenih rastvora Na_2SO_4 , ZnSO_4 i $\text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{ZnSO}_4$ na 25°C , *Zbornik radova 30. Jubilarnog Savetovanja Proizvodnog Mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*, 1-3. Septembar 2005, Vrnjačka Banja, 335-338. ISBN 86-7776-009-1
7. R. Drobnjak, B. Kovačević, **V. Marjanović**, P. Drobnjak, Stanje životne sredine na području zlatiborskog okruga”, Konferencija održavanja „KOD-2006“, 27-30. jun 2006. Tivat, V-10. ISBN 86-907877-1-2
8. R. Drobnjak, B. Kovačević, P. Drobnjak, **V. Marjanović**, Uticaj različitih supstancija na zagađivanje prirode i mere zaštite, *Zbornik radova 31. Savetovanja Proizvodnog Mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Septembar 2006, Kragujevac, 715-720. ISBN 86-80581-92-5

9. R. Drobnjak, **V. Marjanović**, O. Novitović, A. Dogandžić, Stanje bezbednosti i zdravlja na radu u Valjaonici bakra Sevojno A. D., *Zbornik radova sa sa Naučnog skupa „Privredni razvoj i efikasno poslovno upravljanje – Izazovi uravnoteženog regionalnog razvoja”*, 20. i 21. januar 2006, Užice, B 6. ISBN 86-83573-03-6
10. R. Drobnjak, O. Novitović, **V. Marjanović**, B. Đuričić, Uticaj mikroklime i hemijskih štetnosti na bezbedan rad, *Zbornik radova sa Naučnog skupa „Privredni razvoj i efikasno poslovno upravljanje – Izazovi uravnoteženog regionalnog razvoja”*, 20. i 21. januar 2006, Užice, B 7. ISBN 86-83573-03-6
11. M. Mićić, S. Aksentijević, **V. Marjanović**, Uticaj temperaturnih kolebanja i promene relativne vlažnosti vazduha u proizvodnji bakarnih limova, *Zbornik radova sa Naučnog skupa „Privredni razvoj i efikasno poslovno upravljanje – Izazovi uravnoteženog regionalnog razvoja”*, 20. i 21. januar 2006, Užice, B 12. ISBN 86-83573-03-6
12. Lj. Trumbulović-Bujić, **V. Marjanović**, S. Aksentijević, Istraživanje efekata prerađe otpadnog aluminijuma i aluminijumskih šljaka, *Zbornik radova sa Naučno-stručnog skupa „Privredni razvoj i efikasno poslovno upravljanje – Izazovi uravnoteženog regionalnog razvoja”*, 20. i 21. januar 2006, Užice, B 10. ISBN 86-83573-03-6
13. **V. Marjanović**, Lj. Trumbulović-Bujić, R. Drobnjak, Uklanjanje hromata iz vodenih rastvora, *Zbornik radova sa Naučno-stručnog skupa „Privredni razvoj i efikasno poslovno upravljanje – Izazovi uravnoteženog regionalnog razvoja”*, 20. i 21. januar 2006, Užice, B 5. ISBN 86-83573-03-6
14. Vesna Vasović, Radmila Drobnjak, **Vesna Marjanović**, Ekološki menadžment u sistemu kvaliteta, *Zbornik radova sa XXXIV Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS-2007*, 16.–19. 09. 2007. Zlatibor, 91-94. ISBN 978-86-7680-124-4
15. Ljiljana Trumbulović-Bujić, **Vesna Marjanović**, Milica Kačarević, Aero zagađenje u urbanim sredinama, *Zbornik radova sa XXXIV Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS-2007*, Zlatibor, 16-19. 09. 2007, 87-90. ISBN 978-86-7680-124-4
16. **Vesna Marjanović**, Ljiljana Trumbulović-Bujić, Milica Kačarević, Uticaj aerozagađivača na kvalitet života u gradu, *Zbornik radova sa XXXV savetovanja „Zaštita vazduha 2007” sa međunarodnim učešćem*, 6-7. novembra 2007. Beograd, 197–204. ISBN 978-86-80809-38-0
17. Snežana Aksentijević, Ljiljana Trumbulović, **Vesna Marjanović**, Zorica Kovačević, Proučavanje uticaja relevantnih faktora na radnu sredinu u metalurškom poslovnom sistemu, *Zbornik radova sa I naučno-stručne konferencije „Ekološka bezbednost, rizici i zdravlje na radu“*, 29. maj 2009, Čačak, 115-119. ISBN 978-86-7776-075-5
18. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Snežana Aksentijević, Katjonske i anjonske gline kao mogući adsorbenti za Cr(VI), *Zbornik radova sa 38. konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2009“*, Zlatibor, 8-10. jun 2009, 443-448. ISBN 978-86-904241-6-0

19. Dr Vesna Vasović, Dr Radmila Drobnjak, **Mr Vesna Marjanović**, Obrazovanjem i politikom do kvaliteta života, *Festival kvaliteta 2009 (4. Nacionalna konferencija o kvalitetu života)* 20-22. maj 2009, Mašinski fakultet, Kragujevac

Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja prikazan u izvodu ($M64 - 0,2 \times 3 = 0,6$)

1. **V. Marjanović**, R. Ninković, M. Todorović, J. Miladinović, Predviđanje osmotskih koeficijenata u sistemu $H_2O-ZnSO_4-Na_2SO_4$ na $T=298.15$ K, *Zbornik sinopsisa sa „Drugog simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima”*, 12-13. jun 2003, Aranđelovac, 130. ISBN 86-904393-0-7
2. R. Drobnjak, B. Kovačević, **V. Marjanović**, P. Drobnjak, Uticaj tehnoloških procesa na mere zaštite životne sredine, *Zbornik radova sa Konferencije održavanja „KOD-2005”* Jun 2005. Bar, Zbornik apstrakata
3. **Vesna Marjanović**, Rada Petrović, Uporedna analiza uklanjanja hroma iz vode adsorpcijom pomoću aktivnih ugljeva, *Knjiga izvoda sa 5. simpozijuma „HEMIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE“ sa međunarodnim učešćem*, 27-30. maj 2008, planina Tara, Srbija, 216 – 217. ISBN 978-86-7132-037-5

Citiranost

Prema SCOPUS-u (isključujući autocitate i nekompletne reference citiranosti) od ukupno 3 rada objavljena u međunarodnim časopisima, 1 rad od 2011. godine je citiran 9 puta.

D. RAD U OKVIRU AKADEMSKE I DRUŠTVENE ZAJEDNICE

Učešće u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Visoke škole ($Z13-1,5 \times 2 = 3,0$)

1. Član Nastavnog veća Visoke poslovno-tehničke škole od 2003. godine
2. Član Saveta Visoko poslovno-tehničke škole za period 2011-2014. godine.

Komisija za pripremu referata konstatiše da:

Dr Vesna M. Marjanović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje profesora strukovnih studija za užu naučnu oblast Tehnološko-metalurško inženjerstvo (nastavni predmeti: Termodinamika, Hemija 1 i Hemija 2) i užu naučnu oblast Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu (nastavni predmeti: Tretmani otpadnih voda i Priprema vode za piće i industriju).