



Др Весна Цветковић

Научни сарадник



Професионално искуство Области интересовања Пројекти Изабране публикације

Адреса: ИХТМ–Центар за електрохемију
Његошева 12, соба 54,
11000 Београд, ПAK 125213

Телефон: +381 11 36 40 228

Факс:

Мобилни телефон: +381 62 17 96 815

Електронска пошта: v.cvetkovic@ihm.bg.ac.rs

Образовање: 2000. Дипломирани хемичар
2005. Магистар хемијских наука
2010. Доктор хемијских наука

Звања: 2000. Асистент приправник
2001. Асистент
2011. Доцент
2015. Научни сарадник

Чланства у друштвима: Члан Српског хемијског друштва (СХД) и Међународног електрохемијског друштва (ISE)

Професионално искуство: 2000 – 2014 Природно-математички факултет у Кос. Митровици, Универзитет у Приштини
2014– ИХТМ – Центар за електрохемију

Награде и признања: 2014. Награда Краљевине Норвешке као успешном студенту постдипломских студија

Области интересовања: Електроталожење метала из растопа и карактеризација легура
Кинетика електрохемијских реакција
Наноструктурни материјали
Синтеза нових материјала у сврху пречишћавања воде за пиће

Стручне вештине: Рад на PAR и Biologic SP-200 -уређајима, UV-Vis спектроскопска анализа

Цитираност: 38 (32 без аутоцитата и индиректних аутоцитата) 2015; **h index = 4**

Знање језика: Говори енглески, служи се руским

Најзначајнији пројекти: **Основна истраживања:**

2014- „ Нов приступ дизајнирању материјала за конверзију и складиштење енергије“

2011-2014 „ Геолошка и екотоксиколошка истраживања у идентификацији геопатогених зона токсичних елемената у акумулацијама воде за пиће-истраживање метода и поступака смањивања утицаја биохемијских аномалија“

Примењена истраживања:

2005-2006 „ Развој хибридног система за биолошко и физичкохемијско пречишћавање одпадних вода за насеље од 1000 еквивалентних становника“

2008-2010 „ Утицај Трепче на загађење Ибра и мере заштите“

Изабране публикације: **Монографије, поглавља у књигама:**

1. **Vesna S. Cvetković**, „Elektrohemijsko taloženje magnezijuma pri podpotencijalima iz rastopa nitrata“, Zadužbina Andrejević – PMF K. Mitrovica, Beograd, 2012.

Публиковани радови:

1. Niko Jovicević, **Vesna S. Cvetković**, Željko Kamberović, Tanja S. Barudžija, „Aluminium Underpotential Deposition from AlCl₃+NaCl Melts and Alloy Formation with Vanadium Substrate“, International journal of Electrochemical Science, 10, 2015, p. 8959 – 8972.

2. **Vesna S. Cvetković**, Luka J. Bjelica, Nataša M. Vukićević, Jovan N. Jovićević, „Alloy Formation by Mg Underpotential deposition on Al From Nitrate Melts“, Chemical Industry and Chemical Engineering, 21, 4, 2015, p. 527-536.

3. Nataša M. Vukićević, **Vesna S. Cvetković**, Ljiljana S. Jovanović, Olga S. Radulović, Jovan N. Jovićević, „Electrodeposition of Nb and Al from Chloroaluminate Melt on Vitreous Carbon“, Metallurgical & Materials Engineering (bivša Metalurgija), 22, 2016.
4. **Vesna S. Cvetković**, „Arsenic, manganese and iron removal from drinking water by microalloyed ceramics and sand“, INVITED LECTURE, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection XVIII YuCorr, Proceedings and book of abstracts, Tara, 12-15. April, 2016, Serbia, p. 65-72.
5. Niko Jovićević, **Vesna S. Cvetković**, Željko J. Kamberović, Jovan N. Jovićević, „Al-Cd Alloy Formation by Aluminium Underpotential Deposition from $AlCl_3+NaCl$ Melts on Cadmium Substrate“, Metallurgical and Materials Transactions B, 1, 44, 2013, p. 106–114.
6. Niko Jovićević, **Vesna S. Cvetković**, Željko J. Kamberović, Jovan N. Jovićević, „Al-Zn Alloy Formation by Aluminium Underpotential Deposition from $AlCl_3+NaCl$ Melts on Zinc Substrate“, International Journal of Electrochemical Science, 7, 2012, p. 10380–10393.
7. **Vesna S. Cvetković**, Nataša M. Vukićević, Ilija D. Tomić, Milka M. Vidović, Jovan N. Jovićević, Removal of arsenic from water by the sand microalloyed with magnesium and aluminium, Water and Sanitary Technology, XLII (3), 2012, p. 41-48.
8. Branka S. Radović, **Vesna S. Cvetković**, Robert A.H. Edwards, Jovan N. Jovićević, „Al-Fe alloy formation by aluminium underpotential deposition from $AlCl_3+NaCl$ melts on iron substrate“, International Journal of Materials Research, 1, 2011, p. 59–68.
9. B. S. Radović, R.A. H. Edwards, **V. S. Cvetković**, J. N. Jovićević: „Al-Ag alloy formation by aluminium underpotential deposition from $AlCl_3+NaCl$ melts on silver substrate“, Kovove Materialy, 48, 1, 2010, p. 55–71.
10. B. S. Radović, **V. S. Cvetković**, R. A.H. Edwards, J. N. Jovićević, „Al-Cu alloy formation by aluminium underpotential deposition from $AlCl_3+NaCl$ melts on copper substrate“, Kovove Materialy, 48, 3, 2010, p. 159–171.
11. **Vesna S. Cvetković**, Milovan M. Purenović, Jovan N. Jovićević: „Manganese removal from water by magnesium enriched kaolinite-bentonite ceramics“, Desalination and water treatment, 24, 2010, p. 202–209.
12. **V. S. Cvetković**, J. M. Purenović, M. M. Purenović, J. N. Jovićević, „Interaction of Mg enriched kaolinite-bentonite ceramics with arsenic aqueous solutions“, Desalination, 249, 2009, p. 582-590.
13. **V.S. Cvetković**, J.M. Purenović, J. N. Jovićević, „Change of water redox potential, pH and rH in contact with magnesium enriched kaolinite–bentonite ceramics“, Applied Clay Science, 38, 2008, p. 268–278.

Саопштења:

1. Nataša M. Vukićević, **Vesna S. Cvetković**, Ljiljana S. Jovanović, „Formation of Nb deposit on vitreous carbon from chloroaluminate melts“, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection XVIII YuCorr, Proceedings and book of abstracts, 12-15. April 2016, Tara, Serbia, p. 207-208.
2. **V.S. Cvetković**, L.J. Bjelica, N.M. Vukićević, J.N. Jovićević, „Alloy Formation by Underpotential Deposition of Mg on Al From Nitrate Melts“, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 22-26 September, 2014, Serbia, p. 639-642.
3. **Vesna S. Cvetković**, Nevena T. Mitković, Nataša M. Vukićević, Goran P. Zebić, „Electrochemical behavior of niobium in some acid water solution“, First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2013., Proceedings and book of abstracts, 2013 Belgrade, Serbia, p. 449-450.
4. **V.S. Cvetković**, N.M. Vukićević, I.D. Tomić, M.V. Vidović, J.N. Jovićević, „Arsenic removal from water by thermally and chemically treated quartz sand“, Fifth International Congress, „Ecology, Health, Work, Sport“, 06.-09. September 2012, Banja Luka, Proceedings, Book 2, p. 590-595.
5. Nataša M. Vukićević, Ilija Tomić, Milka M. Vidović, **Vesna S. Cvetković**, „Case study: Influence of water quality on house plumbing“, Book of contributions of the International Conference Water Quality in the Waterwork Systems and Industry Water, 8-9. November 2012, Belgrade, Serbia, p. 173-179.
6. **Vesna S. Cvetković**, Milovan M. Purenović, Jovan N. Jovićević, „Change of water electrochemical characteristics in contact with magnesium enriched kaolinite-bentonite catalyst substrate“, CHISA 2006,

17.th International congress of chemical and process engineering, 27-31 August 2006, Prague, paper N° 321, P.7.9, p 1-9.

7. **Vesna S. Cvetković**, Milovan M. Purenović, Jovan N. Jovićević, „Change of water pH, E_{rox} and rH_2 characteristics in contact with manganese enriched kaolinite-bentonite catalyst substrate“, CHISA 2006, 17.th International congress of chemical and process engineering, 27-31 August 2006, Prague, paper N° 328, A.8, p 1-10.

Лична WEB страница: <http://.....>
