



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 31. 10. 2013		
Оргјед.	Број	Примљено
01	1463/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ**ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА**

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања од 24.10.2013. именовани смо у Комисију за утврђивање испуњености услова кандидаткиње Виолете Николић, за реизбор у звање истраживач-сарадник.

На основу приложеног материјала, Комисија подноси Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања следећи

ИЗВЕШТАЈ**I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Виолета Николић (девојачко презиме Брадић) рођена је 24.5.1978.године у Ивањици. Средњу школу завршила је у Ивањици (Гимназија, општи смер). Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Одсек за неорганску хемијску технологију уписала је 1997. године. Дипломирала је 01. 07. 2005. године са просечном оценом 8,00. Докторске студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду уписала је 2006. године у оквиру којих је положила све испите предвиђене планом и програмом.

Од 19.06.2006. запослена је у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду (сада Институт за мултидисциплинарана истраживања), где и данас ради. У звање истраживач-сарадник изабрана је 2010. године. У досадашњем раду била је ангажована на следећим домаћим и међународним пројектима:

1. 2005-2007, **ТР6720Б** “Развој нових врста хидрауличних везива на бази електрофилтерског пепела термоелектрана” који је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије и ЈП Електропривреда Србије
2. 2008-2010, **ТР19001**, “Геополимери – нови материјали на бази електрофилтерског пепела термоелектрана у оквиру концепта одрживог развоја” који је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.
3. 2006-2009, “Sustainable application of selected industrial waste materials in cement and concrete industry”, Akronim projekta: **E!3688 SASIWAM**, у сарадњи са Европском Унијом у области ЕУРЕКА програма који је финансирало Министарство за науку Републике Србије
4. 2007-2009, “From industrial waste to commercial products”, Akronim: **E!3824 INWASCOMP**, у сарадњи са Европском Унијом у области ЕУРЕКА програма који је финансирало Министарство за науку Републике Србије

Тренутно је ангажована на следећим пројектима:

5. 2011-2014, **ТР34026**, “Геополимери - Развој технологије за конверзију индустријског отпада у функционалне материјале” који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
6. 2010-2013, “Развој технологије за добијање конструкционих материјала рециклирањем индустријског отпада” (“New generation of constructive materials based on industrial waste in the concept of sustainable development”), шифра пројекта **E!5415-NEWCOMAT**, у сарадњи са Европском Унијом, у области ЕУРЕКА програма који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Члан је Српског друштва за микроскопију, Друштва за керамичке материјале Србије и Зеолитског друштва.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Радови објављени до избора у звање истраживач-сарадник:

Рад објављен у врхунском научном часопису од међународног значаја (M21):

1. M. Komljenović, Z. Baščarević, V. Bradić, “*Mechanical and microstructural properties of alkali-activated fly ash geopolymers*”, Journal of Hazardous Materials, 181 (2010) 35-42, ISSN 0304 – 3894, (IF = 3,997 за 2010. годину, 1/115, област Engineering, Civil)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33):

2. V. Bradić, M. Komljenović, Z. Baščarević, N. Jovanović, M. Ršumović: “*Influence of Different Activators Upon Alkali Activation of Fly Ash*”, 3rd International Symposium NONTRADITIONAL CEMENT & CONCRETE, Brno, Czech Republic, June 10-12, 2008, Proceedings, Bilek and Keršner (eds), 111-118, (2008)
3. V. Bradić, M. Komljenović, Lj. Petrašinović-Stojkanović, Z. Baščarević, N. Jovanović i M. Ršumović, “*Alkalno aktivirani pepeo u okviru koncepta održivog razvoja*”, Drugi internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, Crna Gora, 2008, 1363-1369, (2008)
4. N. Jovanović, M. Komljenović, Lj. Petrašinović-Stojkanović, Z. Baščarević, V. Bradić: “*Elektrofilterski pepeo – sirovina za dobijanje ekocementa*”, Drugi internacionalni naučnostručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2008, Žabljak, 03-07. mart 2008., 847-852, (2008)

5. Z. Baščarević, Lj. Petrašinović-Stojkanović, M. Komljenović, Dž. Kungulovski, I. Kungulovski, N. Jovanović, **V. Bradić**, “*Investigation of resistance of fly ash based ceramic to microorganism effects*“, X YUCORR, May 19-22, 2008, Tara, Serbia, Proceedings, p. 185-190 (2008)
6. Z. Baščarević, Lj. Petrašinović-Stojkanović, M. Komljenović, N. Jovanović and **V. Bradić**, “*Utilization of fly ash from thermal power plants in ceramic industry*“, XIII International conference of research institute of building materials: Ecology and new building materials and products, Telc, Czech Republic, 2009, 24-28, (2009)
7. M. Komljenović, **V. Bradić**, Z. Baščarević, N. Jovanović, Lj. Petrašinović-Stojkanović, and A. Rosić, “*The influence of water glass upon fly ash geopolymer properties*“, 17. Internationale Baustofftagung (IBAUSIL), Weimar, Deutschland 2009, vol.1. 481-486, (2009)
8. M. Komljenović, **V. Bradić**, Z. Baščarević, N. Jovanović, and A. Rosić, “*The nature of industrial by-products and process of alkali-activation*“, Tenth ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, Seville, Spain 2009, 647-659, (2009)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34):

9. Z. Baščarević, Lj. Petrašinović-Stojkanović, N. Jovanović, **V. Bradić**, “*Characterization of Fly Ash from Serbian Power Plants: Morphology of the fly ash particles*“, 3rd Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, Serbia, 25-28. September 2007, Proceedings pp. 49-50, (2007)
10. M. Komljenović, Lj. Petrašinović-Stojkanović, **V. Bradić**, Z. Baščarević, M. Ršumović, “*Microstructural Characterization of Alkali Activated Fly Ash*“, 3rd Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, Serbia, 25-28. September 2007, Proceedings pp. 55-56, (2007)
11. Z. Baščarević, M. Komljenović, **V. Bradić**, Lj. Petrašinović-Stojkanović, N. Jovanović and M. Ršumović, “*SEM/EDS characterization of fly ash based geopolymers*“, Microscopy Conference, Graz, Austria 2009, 289-90, (2009)

Радови објављени у водећем часопису националног значаја (M51):

12. Н. Јовановић, М. Комљеновић, Љ. Петрашиновић-Стојкановић, З. Башчаревић, **В. Брадић**, А. Росић, “*Супституција глиновите минералне компоненте лигнитским електрофилтерским пепелом при синтези портланд-цементног клинкера*“, Хемијска индустрија, вол. 60, но. 9-10, 253-258 (2006)

Радови објављени на скупу националног значаја штампани у целини (M63):

13. **В. Брадић**, М. Комљеновић, Љ. Петрашиновић-Стојкановић, З. Башчаревић, Н. Јовановић, М. Ршумовић, “*Алкално активирани пепео-везивни материјал будућности*”, Прва регионална научностручна конференција о управљању индустријским отпадом, Копаоник, 22-25. октобар, Зборник радова на CD, (2007)
14. Н. Јовановић, М. Комљеновић, Љ. Петрашиновић-Стојкановић, З. Башчаревић, **В. Брадић**, А. Росић, “*Нове могућности коришћења електрофилтерског пепела у индустрији цемента*”, Прва регионална научно-стручна конференција о управљању индустријским отпадом, Копаоник, 22-25. октобар, Зборник радова на CD, (2007)
15. **В. Брадић**, М. Комљеновић, Љ. Петрашиновић-Стојкановић, З. Башчаревић, Н. Јовановић, А. Росић, М. Ршумовић: “*Синтеза геополимера на бази електрофилтерског пепела термоелектрана*”, Пета регионална научно-стручна конференција о систему управљања заштитом животне средине у електропривреди, ELECTRA V, Дивчибаре, 10-14. новембар, Зборник радова на CD, (2008)
16. Z. Baščarević, Lj. Petrašinović-Stojkanović, M. Komljenović, Dž. Kungulovski, I. Kungulovski, N. Jovanović, **V. Bradić**, “*Ispitivanje otpornosti keramike na bazi elektrofilterskog pepela na dejstvo mikroorganizama*”, X JUCORR, Tara, Srbija, 19-22.05.2008, 185-190 (2008)
17. Z. Baščarević, Lj. Petrašinović-Stojkanović, M. Komljenović, N. Jovanović, **V. Bradić**, “*Mogućnosti upotrebe elektrofilterskog pepela za proizvodnju građevinskih materijala*”, XI YUCORR, May 17-20, 2009, Tara, Serbia, Proceedings, p. 319-323 (2009)

Радови објављени после избора у звање истраживач сарадник:

Радови објављени у врхунском научном часопису од међународног значаја (M21):

18. M. Komljenović, Z. Baščarević, N. Marjanović, **V. Nikolić**, “*External sulfate attack on alkali-activated slag*”, Construction and Building Materials, Vol 49, 31-39 (2013), ISSN 0950 – 0618, (IF = 2,818 за 2012. годину, 6/57, област Construction & Building Technology)
19. Baščarević Z., Komljenović M., Miladinović Z., **Nikolić V.**, Marjanović N., Žujović Z., Petrović R., “*Effects of the concentrated NH_4NO_3 solution on mechanical properties and structure of the fly ash based geopolymers*”, Construction and Building Materials, Vol 41, 570-579 (2013), ISSN 0950 – 0618, (IF = 2,818 за 2012. годину, 6/57, област Construction & Building Technology)

20. M. Komljenović, Z. Baščarević, N. Marjanović, V. Nikolić, “*Decalcification resistance of alkali-activated slag*”, Journal of Hazardous Materials 233–234, 112–121 (2012), ISSN 0304 – 3894, (IF = 4,679 за 2012. годину, 1/122, област Engineering, Civil)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33):

21. Z. Bascarevic, M. Komljenovic, V. Nikolic, N. Marjanovic, Lj. Petrasinovic-Stojkanovic, M. Rsumovic, *Microscopy and microanalysis of alkali activated fly ash binder*, 18 Internationale Baustofftagung, IBAUSIL, 12-15. September 2012. Weimar, Germany, Tagungsbericht Band 1, 1-0490 – 1-0496 (2012)
22. M. Komljenović, Z. Baščarević, V. Nikolić, “*Development of fly ash-based geopolymer microstructure at room temperature*”, Non-Traditional Cement & Concrete IV / 4th International Symposium Non-Traditional Cement and Concrete, Brno, Czech Republic, June 27–30, 300-309 (2011)
23. M. Komljenović, Z. Baščarević, V. Nikolić, N. Marjanović, M. Ršumović, A. Rosić, “*Mechanical and Microstructural Changes of Alkali-Activated Binder Due to the Leaching Process*”, 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC), Madrid, Spain, 3-8 July, CD, paper No. 272 (ukupno strana 7) (2011)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (M34):

24. V. Nikolić, Z. Baščarević, N. Marjanović, Lj. Petrašinović-Stojkanović, M. Ršumović, M. Komljenović, “*The relationship between fly-ash based geopolymer strength and major structural elements*”, 2nd Conference of The Serbian Ceramic Society, June 5-7.2013. Belgrade Serbia (2013) Program and the book of Abstracts, P-44

Радови објављени на скупу националног значаја штампани у целини (M63):

25. В. Николић, М. Комљеновић, Љ. Петрашиновић-Стојкановић, З. Башчаревић, Н. Марјановић, “*Могућности примене геополимера у солидификацији токсичног отпада*”, Шеста регионална научно-стручна конференција о заштити животне средине у електропривреди и међусобно зависним компанијама "ELECTRA VI", Златибор, 06-10. децембар, Зборник радова на CD, (2010)

III Цитираност

Према бази података Scopus рад под редним бројем 1 цитиран је у међународним часописима 21 пут (без аутоцитата).

ЗАКЉУЧАК

На основу размотрене документације Комисија сматра да Виолета Николић испуњава потребне услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности за реизбор у звање истраживач-сарадник. Комисија предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да усвоји овај извештај и реизбере кандидаткињу Виолету Николић у звање истраживач-сарадник.

КОМИСИЈА

1. 

Др Мирослав Комљеновић, научни саветник
Институт за мултидисциплинарна истраживања

2. 

Др Љиљана Петрашиновић-Стојкановић, научни саветник
Институт за мултидисциплинарна истраживања

3. 

Др Зорица Маринковић Станојевић, виши научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања