

Институт техничких наука САНУ

Кнез Михаилова 35/IV

Београд

Предмет: Захтев за покретање поступка за реизбор у звање за мр Љиљану Веселиновић, дипл. инж. геол. истраживача сарадника у звање истраживач сарадник

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Молим Вас да, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС, бр. 38/08), и Правилником о стицању звања истраживач сарадник, Научно веће Института техничких наука САНУ покрене поступак за реизбор у звање истраживач сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја научном већу предлажем:

- др Смиља Марковић, Виши научни сарадник Института техничких наука САНУ
- др Драгана Југовић, Виши научни сарадник Института техничких наука САНУ
- др Миодраг Митрић, Научни саветник Института за нуклеарне науке Винча

У прилогу достављам:

1. Биографију
2. Библиографију

У Београду:

08. 05. 2014.

Подносилац захтева:



Мр Љиљана Веселиновић, дипл. инж. геол.

Истраживач сарадник ИТН САНУ

Биографија Љиљана Веселиновић

Љиљана Веселиновић је рођена 23. 12. 1975. године у Смедереву, Србија. Основне студије на Рударско-геолошком факултету, смер за минералогiju и кристалографију уписала је школске 1994/95 године. Дипломски рад под називом „Квантитативна рендгенска анализа смеша магнетита, хематита и флуорита Ритвелдовом методом“ одбранила је 2002. године. Магистрирала је на истом факултету 2010. године са темом „Рендгенска анализа наноструктурних прахова калцијум фосфата добијених новим поступцима синтезе“ чиме је стекла звање магистра техничких наука.

У Институту техничких наука Српске академије наука и уметности је запослена од маја 2005. године. Ангажована је на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 45004, „Молекуларно дизајнирање наночестица контролисаних морфолошких и физичкохемијских карактеристика и функционалних материјала на њиховој основи“ као истраживач сарадник. У звање истраживач сарадник изабрана је у јулу 2010.

Области интересовања су јој: кристалографија, рендгенска структурна анализа поликристалних материјала, структура материјали са перовскитским типом структуре, структура калцијум фосфатних материјала.

Библиографија Љиљана Веселиновић

М 21 Рад у врхунском међународном часопису:

1. S. Marković, Č. Jovalekić, Lj. Veselinović, S. Mentus and D. Uskoković, "Electrical properties of barium titanate stannate functionally graded materials", *J. European Ceramic society* vol. 30, no. 6 (2010) 1427-1435, doi:10.1016/j.jeurceramsoc.2009.10.020.
2. Ljiljana Veselinović, Ljiljana Karanović, Zoran Stojanović, Ines Bračko, Smilja Marković, Nenad Ignjatović, Dragan Uskoković, "Crystal Structure of Cobalt-Substituted Calcium Hydroxyapatite Nano-Powders Prepared by Hydrothermal Processing", *J. Applied Crystallography*, 43, 2 (2010) 320-327, doi:10.1107/S0021889809051395.
3. A. Stanković, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, S. Marković and D. Uskoković, Controlled mechanochemically assisted synthesis of ZnO nanopowders in the presence of oxalic acid, *Journal of Materials Science*, 46, 11 (2011) 3716-3724, DOI: 10.1007/s10853-011-5273-6.
4. M.J. Lukić, Lj. Veselinović, Z. Stojanović, M. Maček-Kržmanc, I. Bračko, S.D. Škapin, S. Marković, S. D. Uskoković, Peculiarities in sintering behavior of Ca-deficient hydroxyapatite nanopowders, *Materials Letters* 68 (2012) 331-335, doi:10.1016/j.matlet.2011.10.085
5. M. J. Lukić, Lj. Veselinović, M. Stevanović, J. Nunić, G. Dražić, S. Marković, D. Uskoković, "Hydroxyapatite nanopowders prepared in the presence of zirconium ions", *Materials Letters* 122 (2014) 296–300, <http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2014.02.072>

М 22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. A. Stanković, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, I. Bračko, S. Marković, D. Uskoković, ZnO micro and nanocrystals with enhanced visible light absorption, *Materials Science and Engineering B* 177, 13 (2012) 1038-1045, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mseb.2012.05.013>.

М 23 Рад у међународном часопису

1. S. Marković, Lj. Veselinović, M. Lukić, Lj. Karanović, I. Bračko, N. Ignjatović, D. Uskoković, Synthetical bone-like and biological hydroxyapatites: a comparative study of crystal structure and morphology, *Biomedical Materials* 6 (2011) 045005. doi: 10.1088/1748-6041/6/4/045005

М 34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

1. Z. Stojanović, M. Lukić, Lj. Veselinović, S. Marković, D. Uskoković, Hydrothermal Synthesis of Zirconium Substituted Hydroxyapatite, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 – 9, 2011, Book of Abstracts, p. 74. (Постерска презентација).
2. M.J. Lukić, A. Stanković, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, I. Bračko, S. Marković, D. Uskoković, Chemical Precipitation Synthesis and Characterization of Zr-doped Hydroxyapatite Nanopowders, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 – 9, 2011, Book of Abstracts, p. 89. (Постерска презентација).
3. Lj. Veselinović, M. Mitrić, M. Vukomanović, S. Marković, D. Uskoković, Rietveld Refinement of Barium Titanate Stannate Crystal Structure, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 – 9, 2011, Book of Abstracts, p. 136. (Постерска презентација).

4. A. Stanković, Lj. Veselinović, S. Marković, S. Dimitrijević, S. Škapin, D. Uskoković, Hydrothermal Synthesis of ZnO Nanostructures with Different Morphologies and their Antimicrobial Activity Against Escherihia coli and Staphylococcus aureus Bacterial Cultures, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, September 5 – 9, 2011, Book of Abstracts, p. 166. (Постерска презентација).
5. M.J. Lukić, A. Stanković, Lj. Veselinović, S.D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Mechanochemically-assisted Synthesis and Characterization of Zr-doped Hydroxyapatite Nanopowders, VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, Herceg Novi, Montenegro, August 31 – September 3, 2011, Book of Abstracts, p. 93. (Постерска презентација).
6. A. Stanković, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, I. Bračko, S. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Hydrothermal Synthesis of ZnO powders with a tailored particle morphology and improved optical characteristics, Fourteenth Annual Conference, YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3 – 7, 2012, Book of Abstracts, p. 47. (Постерска презентација).
7. M.J. Lukić, Lj. Veselinović, S. Marković, D. Uskoković, Sinergistic effect of hydroxyapatite nanopowders` high crystallinity and non orderd particles boundary regions on low-temperature sintering, Fourteenth Annual Conference, YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3 – 7, 2012, Book of Abstracts, p. 75. (Постерска презентација).

M 64 Саопштење са скупа од националног значаја штампано у изводу:

1. Stanković, Z. Stojanović, Lj. Veselinović, N. Abazović, S.D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Influence of the particle size and morphology of ZnO powders on their optical properties, The Eleventh Young Researchers' Conference: Materials Science and Engineering, Belgrade, December 3 - 5, 2012, Book of Abstracts, p. 60.
2. Miodrag J. Lukić, Ljiljana Veselinović. Srečo Davor Škapin, Marjeta Maček-Kržmanc, Smilja Marković, Dragan Uskoković, DSC-TG-MS study of hydroxyapatite nanopowders, Twelfth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering December 11-13, 2013, Book of Abstracts, p. 35.

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ
"ВИНЧА"
НАУЧНО ВЕЋЕ
Број:1150/13
07. 07. 2010. године
БЕОГРАД

На основу чл. 59., чл. 70. и чл. 82. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС", бр. 110/05), на седници *Научног већа Института за нуклеарне науке "Винча"* одржаној 7. јула 2010. године, донета је

О Д Л У К А
О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА
Мр Љиљана Веселиновић

стиче истраживачко звање
ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Мр Љиљана Веселиновић, сарадница Института техничких наука Српске академије наука и уметности, покренула је поступак за избор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**.

На основу извештаја Комисије за оцену научноистраживачког рада именоване кандидаткиње формиране од *Научног већа Института "Винча"* и приложеног изборног материјала, утврђено је да **мр Љиљана Веселиновић**, испуњава услове из чл. 69. Закона о научноистраживачкој делатности за стицање истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**, па је одлучено као у диспозитиву одлуке.

ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА
ИНСТИТУТА "ВИНЧА"



Dr Bojan Radak
Др Бојан Радак, виши научни сарадник