

**NAUČNOM VEĆU  
INSTITUTA ZA NUKLEARNE NAUKE „VINČA“**

**Predmet: Molba Naučnom veću INN „Vinča“ za pokretanje postupka za izbor u zvanje naučni saradnik dr Svetlane M. Ilić, istraživača saradnika Laboratorije za materijale INN „Vinča“**

Veće oblasti Materijala dalo je saglasnost za pokretanje postupka za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK dr Svetlani M. Ilić, istraživaču saradniku Laboratorije za materijale.

Za članove Izborne komisije predloženi su:

1. dr Aleksandar Devečerski, viši naučni savetnik Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ Univerziteta u Beogradu, predsednik Komisije
2. dr Ljiljana Kljajević, naučni saradnik Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ Univerziteta u Beogradu, član Komisije
3. dr Đorđe Janačković, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član Komisije

U prilogu Vam dostavljam:

- a. Saglasnost VO Materijala za pokretanje postupka za izbor u zvanje
- b. Fotokopiju uverenja o odbranjenoj doktorskoj disertaciji
- c. Fotokopiju odluke o izboru u prethodno zvanje
- d. Stručno – biografske podatke
- e. Spisak radova za izbor u zvanje naučni saradnik
- f. Fotokopije radova za izbor u zvanje naučni saradnik
- g. Prilog o učestvovanju u organizaciji međunarodne konferencije

S poštovanjem,

U Beogradu 17.10. 2018.god.

dr Svetlana M. Ilić  
Laboratorija za materijale (170)

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА“**

**Предмет: Сагласност Већа области материјала за покретање поступка за избор у звање научни сарадник др Светлана Илић, истраживача сарадника Лабораторије за материјале ИНН „Винча“.**

Обавештавамо Вас да је Веће области материјала дало своју сагласност за покретање поступка **за избор** у звање научни сарадник др **Светлана Илић**, истраживача сарадника Лабораторије за материјале.

За чланове Изборне Комисије предложени су:

1. др Александар Девичерски, виши научни сарадник Института за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду, председник Комисије
2. др Љиљана Кљајевић, научни сарадник Института за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду, члан Комисије
3. др Ђорђе Јанаћковић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, члан Комисије

У Београду, 03.10.2018. године

Председник Већа области материјала



др Јелена Гулицовски,  
научни сарадник  
Института за нуклеарне науке „Винча“  
Универзитета у Београду



Univerzitet u Beogradu



Број индекса: 2010/4086  
Број: Д2017049  
Датум: 04.10.2018.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције, Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет, издаје

## У В Е Р Е Њ Е

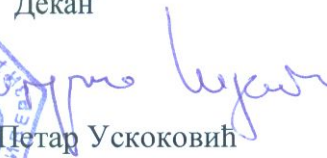
**Светлана Илић**

име једног родитеља Милорад, ЈМБГ 2805981715026, рођена 28.05.1981. године, Београд, Београд-Савски Венац, Република Србија, уписана школске 2010/11. године, дана 29.09.2018. године завршила је Докторске академске студије на студијском програму Инжењерство материјала, обима 180 (сто осамдесет) ЕСПБ бодова са просечном оценом 9,83 (девет и 83/100).

Наслов докторске дисертације:

"Сол-гел синтеза и карактеризација мулита допираног гвожђем".

На основу тога, а у складу са чланом 25. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању (Сл. Гласник 44/2010), издаје се уверење о стеченом научном називу Доктор наука-технолошко инжењерство-инжењерство материјала.

Декан  
  
Проф. др Петар Ускоковић



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ

„ВИНЧА“

НАУЧНО ВЕЋЕ

Број: 116/13

25. 01. 2018. године

БЕОГРАД

На основу чланова 59, 69, 70 и 82 Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), на седници *Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“*, одржаној 25. јануара 2018. године, донета је

## О Д Л У К А О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

**Светлана Илић**

стиче истраживачко звање

**ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

*реизбор*

### О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

**Светлана Илић**, сарадница Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије за материјале, покренула је поступак за реизбор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

На основу извештаја Комисије за оцену научноистраживачког рада именованог кандидата, формиране од стране *Научног већа Института „Винча“* и приложеног изборног материјала, утврђено је да **Светлана Илић** испуњава услове из члана 70 Закона о научноистраживачкој делатности за реизбор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**, па је одлучено као у изреци ове одлуке.



ПРЕДСЕДНИЦА НАУЧНОГ ВЕЋА  
ИНСТИТУТА „ВИНЧА“

*Др Милена Мариновић-Цинцовић, научни саветник*

## Stručna biografija

Svetlana (Milorad) Ilić rođena je 28.05.1981. godine u Beogradu. Posle završene osnovne škole upisuje XV beogradsku gimnaziju koju završava 2000. godine kada upisuje Tehnološko – metalurški fakultet, Univerziteta u Beogradu. Diplomirala je 2008. godine na smeru Neorganske hemijske tehnologije sa ocenom 10, odbranivši diplomski rad sa temom „Predviđanje rastvorljivosti u sistemu  $KCl + NaCl + MgCl_2 + H_2O$  na temperaturi 298.15 K“.

Godine 2010, upisuje doktorske studije studijskog programa Inženjerstvo materijala. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Sol-gel sinteza i karakterizacija mulita dopiranog gvožđem“ odbranila je 29.09. 2018. godine. Od februara 2011. godine stalno je zaposlena u Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ u Laboratoriji za materijale u okviru koje je angažovana na projektu integralnih i interdisciplinarnih istraživanja: „Sinteza, procesiranje i karakterizacija nanosrukturnih materijala za primenu u oblasti energije, mehaničkog inženjerstva, zaštite životne sredine i biomedicine“, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (broj projekta 45012). U okviru projekta je uključena na istraživanjima vezanim za dobijanje gustih oksidnih keramičkih materijala postupcima sol-gel sinteze.

Od februara 2011. godine je član Srpskog društva za keramičke materijale Srbije. Autor je i koautor osam naučnih radova objavljenih u vrhunskim međunarodnim časopisima kao i dvadeset saopštenja na međunarodnim konferencijama.

## Spisak publikacija – dr Svetlana Ilić

### Spisak radova i saopštenja za izbor u zvanje naučni saradnik

#### M21a – Međunarodni časopis od izuzetnih vrednosti (vrednost rezultata: 10)

1. S. Ilić, S. Zec, M. Miljković, D. Poleti, M. Pošarac-Marković, Dj. Janačković, B. Matović, „Sol–gel synthesis and characterization of iron doped mullite“, *Journal of Alloys and Compounds*, 612 (2014) 259-264. IF: 2,716, ISSN: 0925-8388.
2. A. Nestic, M. Kokunesoski, S. Ilic, M. Gordic, S. Ostojic, D. Micic, S. Velickovic: “Biocomposite membranes of highly methylated pectin and mesoporous silica SBA-15”, *Composites Part B: Engineering*, 64 (2014) 162-167. IF: 2,983, ISSN: 1359-8368.
3. S. Ilić, S. Zec, M. Rosić, V. Maksimović, J. Ružić, V. Urbanovich, B. Matović “High pressure densification of nanocrystalline mullite powder”, *Ceramics International*, 42 (2016) 5319-5325. IF: 2,986, ISSN: 0272-8842.
4. M. Kokunešoski, A. Šaponjić, M. Stanković, J. Majstorović, A. Egelja, S. Ilić, B. Matović “Effect of boric acid on the porosity of clay and diatomite monoliths”, *Ceramics International*, 42 (2016) 6383-6390. IF: 2,986, ISSN: 0272-8842.
5. Lj. Kljajević, A. Šaponjić, S. Ilić, S. Nenadović, M. Kokunešoski, A. Egelja, A. Devečerski, „Fabrication of non-oxide ceramic powders by carbothermal-reduction from industrial minerals”, *Ceramics International*, 42 (2016) 8128-8135 IF: 2,986, ISSN: 0272-8842.

#### M21 – Vrhunski međunarodni časopis (vrednost rezultata: 8)

1. B. Matovic, D. Nikolic, N. Labus, S. Ilic, V. Maksimovic, J. Lukovic, D. Bucevac, „Preparation and properties of porous, biomorphic, ceria ceramics for immobilization of Sr isotopes“, *Ceramics International*, 39 (8) (2013) 9645-9649. IF: 2,086, ISSN: 0272-8842.
2. A. Šaponjić, M. Stanković, J. Majstorović, B. Matović, S. Ilić, A. Egelja, M. Kokunešoski, “Porous ceramic monoliths based on diatomite”, *Ceramics International*, 41 (2015) 9745-9752. IF: 2,758, ISSN: 0272-8842.

#### M34 - Rad saopšten na skupu od međunarodnog značaja, štampan u izvodu (vrednost rezultata: 0,5)

1. S. Ilić, S. Zec, D. Bučevac, A. Mihailović-Radosavljević, B. Babić, B. Matović, Synthesis and characterization of mullite, The 9<sup>th</sup> Students' Meeting, November 16-18, 2011, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 66.
2. S. Ilić, S. Zec, A. Mihailović-Radosavljević, V. Maksimović, M. Kokunešoski, B. Matović, Synthesis and characterization of Fe-doped mullite, 2<sup>nd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 5-7, 2013, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.72.
3. M. Kokunešoski, A. Šaponjić, B. Matović, S. Ilić, The influence of boric acid on synthesis of porous silica ceramic, 2<sup>nd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 5-7, 2013, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.82.
4. S. Ilić, S. Zec, D. Poleti, B. Matović, Preparation of mullite and Fe-doped mullite powder precursors by sol-gel combustion process, Conference for Young Scientists,

- The 10<sup>th</sup> Students' Meeting and 3<sup>rd</sup> ESR COST MP0904 Workshop, November 6-9, 2013, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 29.
5. S. Ilić, S. Zec, V. Maksimović, M. Čebela, M. Omerašević, A. Šaponjić, B. Matović, Dopant effect of iron on the formation of sol-gel derived mullite, 2<sup>nd</sup> regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology, Rosov Pin 2014, October 23-24, 2014, Fruška Gora, Serbia, Book of Abstract, p. 91.
  6. M. Čebela, R. Hercigonja, S. Ilić, M. Mirković, M. Omerašević, B. Matović, Synthesis and characterization of multiferroic BiFeO<sub>3</sub> powders fabricated by hydrothermal and mechanochemical method, 2<sup>nd</sup> regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology, Rosov Pin 2014, October 23-24, 2014, Fruška Gora, Serbia, Book of Abstract, p. 129.
  7. M. Omerašević, S. Ilić, B. Matović, M. Mirković, A. Radosavljević – Mihailović, M. Čebela, B. Nedić Vasiljević, R. Thermal transformation of Cs-Exchanged zeolite, 2<sup>nd</sup> regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology, Rosov Pin 2014, October 23-24, 2014, Fruška Gora, Serbia, Book of Abstract, p. 130.
  8. J. Pantić, J. Luković, M. Čebela, T. Minović, M. Mirković, S. Ilić, M. Rosić, Synthesis and characterization of sphene based ceramics, 2<sup>nd</sup> regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology, Rosov Pin 2014, October 23-24, 2014, Fruška Gora, Serbia, Book of Abstract, p. 136.
  9. S. Zec, M. Stojmenović, V. Maksimović, S. Ilić, J. Zagorac, B. Babić, B. Matović, Electrical properties of oxyapatite La<sub>9,33</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>O<sub>2</sub>, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.90.
  10. A. Šaponjić, M. Stanković, B. Matović, S. Ilić, A. Egelja, M. Kokunešoski, Synthesis and characterization of porous ceramic monoliths based on diatomite, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.93.
  11. M. Kokunešoski, J. Majstorović, J. Ružić, B. Matović, S. Ilić, A. Egelja, A. Šaponjić, Mechanical properties of porous ceramic monoliths based on diatomite, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.98.
  12. S. Ilić, S. Zec, V. Maksimović, V. Urbanovich, A. Egelja, M. Čebela, B. Matović, The influence of temperature on microstructure of mullite sintered at high pressure, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.103.
  13. M. Čebela, R. Hercigonja, M. Omerašević, S. Ilić, M. Mirković, M. Prekajski, B. Matović, Magnetic and electrical properties of single phase multiferroic BiFeO<sub>3</sub>, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.107.
  14. A. Egelja, S. Ilić, D. Bučevac, The effect of volume fraction of YAG on mechanical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/YAG composite, 3<sup>rd</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.116.
  15. S. Ilić, S. Zec, M. Stojmenović, J. Pantić, M. Čebela, Lj. Kljajević, B. Matović, Phase development and thermal behaviour of hybrid sol-gel derived mullite precursor, 11<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics, October 21-24, 2015, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 60.
  16. M. Čebela, R. Hercigonja, S. Ilić, M. Mirković, J. Pantić, J. Luković, B. Matović, Synthesis, optical and magnetic properties studies of multiferroic BiFeO<sub>3</sub>, 11<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics, October 21-24, 2015, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 78.

17. S. Ilić, V. Ivanovski, J. Zagorac, S. Zec, B. Matović, Mossbauer spectra of sol-gel iron substituted mullite, 4<sup>th</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, June 14-16, 2017, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.78.
18. S. Ilić, S. Zec, D. Bučevac, M. Čebela, M. Mirković, M. Ivanović, B. Matović, Sintering behavior of nanocrystalline mullite powder, 12<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics, October 18-21, 2017, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 35.
19. M. Čebela, D. Zagorac, J. Radaković, K. Batalović, S. Ilić, B. Matović, Multidisciplinary approach to BiFeO<sub>3</sub>: hydrothermal synthesis and theoretical investigation of crystal structure and multiferroic properties, 12<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics, October 18-21, 2017, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 44.

**M71 – Odbranjena doktorska disertacija**  
(*vrednost rezultata: 6*)

Svetlana Ilić, „Sol-gel sinteza i karakterizacija mulita dopiranog gvožđem“, Doktorska disertacija, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2018.

**Spisak radova i saopštenja za izbor u zvanje istraživač saradnik**

**M 52– Rad objavljen u časopisu od nacionalnog značaja**  
(*vrednost rezultata: 1,5*)

1. B. Matović, J. Pantić, J. Luković, S. Ilić, N. Stanković, M. Kokunešoski, M. Miljević, *Synthesis and characterization of (Ba,Yb) doped ceria nanopowders*, Processing and Application of Ceramics, Vol. 5 br. 2, str. 69-72, 2011, ISSN: 1820-6131.

**M34 - Rad saopšten na skupu od međunarodnog značaja, štampan u izvodu**  
(*vrednost rezultata: 0,5*)

1. S. Zec, S. Ilić, M. Stojmenović, D. Bučevac, B. Matović, S. Bošković, *Gd<sub>0.33</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>O<sub>2</sub> oxyapatite synthesized by sol-gel combustion method*, 1<sup>st</sup> Conference of the Serbian Ceramic Society, March 17-18, 2011, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.72.



**The Serbian Society for Ceramic Materials  
Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade  
Institute of Physics-University of Belgrade  
Center of Excellence for the Synthesis, Processing and Characterization of  
Materials for use in Extreme Conditions "CEXTREME LAB" -  
Institute of Nuclear Sciences "Vinča", University of Belgrade  
Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade**

# **PROGRAMME AND THE BOOK OF ABSTRACTS**

**4<sup>th</sup> Conference of The Serbian Society for  
Ceramic Materials**

**June 14-16, 2017  
Belgrade, Serbia  
4CSCS-2017**

Edited by:  
**Branko Matović  
Zorica Branković  
Dušan Bučevac  
Vladimir V. Srdić**

**Organizing Committee**

1. Dr. Nadežda Stanković, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
2. Dr. Vesna Maksimović, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
3. Dr. Milena Rosić, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
4. Maria Čebela, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
5. Miljana Mirković, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
6. Svetlana Dmitrović, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
7. Jelena Luković, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
8. Svetlana Ilić, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade, *Serbia*
9. Dr. Sanja Martinović, IHTM Belgrade, *Serbia*
10. Dr. Milica Vlahović, IHTM Belgrade, *Serbia*
11. Dr. Milica Počuča Nešić, Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade, *Serbia*
12. Dr. Marina Vuković, Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade, *Serbia*
13. Nikola Tasić, Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade, *Serbia*
14. Dr. Jovana Ćirković, Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade, *Serbia*
15. Dr. Aleksandar Savić, Institute for Multidisciplinary Research, Belgrade, *Serbia*