

  
 ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА  
 БЕОГРАД

ПРИМИЉЕНО: 27.9.2016.		
Опш.д.	Број	Предмет
02	1235/1	

## НАУЧНОМ ВЕЋУ

## ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 12.09.2016. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова **Сање Пршић**, дипломираног физикохемичара-мастер, истраживача сарадника, за реизбор у истраживачко звање **истраживач сарадник**.

Пошто смо размотрили приложену документацију, која се састоји од биографских података и научних и стручних радова, као и на основу увида у научно-истраживачки рад Сање Пршић, подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### Биографија

Сања Пршић, дипломирани физикохемичар-мастер, рођена је 17.08.1984. године у Крушевцу. Факултет за физичку хемију завршила је 2008. године са просечном оценом 8,23. Мастер студије је завршила 2010. године са просечном оценом 9,40. Школске 2010/2011. године уписала је докторске студије на Факултету за физичку хемију, а од јануара 2011. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања као истраживач-приправник. Ангажована је на пројекту III45007 „0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим

изворима енергије: синтеза, карактеризација, процесирање“, чији је руководилац др Горан Бранковић.

Области интересовања истраживача Сање Пршић обухватају синтезу и карактеризацију термоелектричних материјала, као и материјала за чврсте горивне ћелије – solid oxide fuel cells (SOFCs). Из досадашњих научних истраживања Сања Пршић је објавила четири рада у часописима од међународног значаја.

## Библиографија

### Радови објављени у врхунским међународним часописима M21:

- 1) Radojković A., Savić S.M., Pršić S., Branković Z., Branković G. (2014) Improved electrical properties of Nb doped  $\text{BaCe}_{0.9}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{2.95}$  electrolyte for intermediate temperature SOFCs obtained by autocombustion method, Journal of Alloys and Compounds 583: 278-284.
- 2) Tadić M., Savić M.S., Jagličić Z., Vojisavljević K., Radojković A., Pršić S., Nikolić D. (2014) Magnetic properties of  $\text{NiMn}_2\text{O}_{4-8}$  (nickel manganite): Multiple magnetic phase transitions and exchange bias effect. Journal of Alloys and Compounds 588: 465-469.
- 3) Pršić S., Savić S.M., Branković Z., Vrtnik S., Dapčević A., Branković G. (2015) Mechanochemically assisted solid-state and citric acid complex syntheses of Cu-doped sodium cobaltite ceramics. Journal of Alloys and Compounds 640: 480-487.
- 4) S.M. Savić, G. Stojanović, D. Vasiljević, K. Vojisavljević, A. Dapčević, A. Radojković, S. Pršić, G. Branković (2016) Nanoindentation study of nickel

manganite ceramics obtained by a complex polymerization method. *Ceramics International* 42: 12276-12282.

Рад саопштен на домаћој конференцији, штампан у изводу М64:

- 1) S. Pršić, S.M. Savić, Z. Branković, G. Branković, Solvothermal synthesis of Ti doped ZnO, 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, 17-18 March 2011, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p57.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (М34):

- 1) S.M. Savić, G.Stojanović, K. Vojisavljević, S. Pršić, D. Vasiljević, Z. Branković, G.Branković, Mechanical properties of nickel manganite ceramics investigated with nanoindentation, 11th International Conference on Nanostructured Materials, NANO 2012, Rhodes, 26-31 August 2012, The Book of Abstracts CD, p224. M34
- 2) Sanja Pršić, Slavica Savić, Zorica Branković, Goran Branković, Mechanochemically assisted solid-state synthesis of Cu substituted thermoelectric sodium cobaltite, 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, 5-7 June 2013, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p96.
- 3) Slavica Savić, Goran Stojanović, Katarina Vojisavljević, Sanja Pršić, Dragana Vasiljević, Nanoindentation of nickel manganite ceramics obtained by complex polymerization method, Goran Branković, 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, 5-7 June 2013, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p97.
- 4) Slavica Savić, Goran Stojanović, Goran Kitić, Vesna Crnojević-Bengin, Sanja Pršić, Goran Branković, Electrical characterization of nickel manganite powders in high-frequency range, International conference on materials, tribology,

recycling, MATRIB 2013. Croatian Society for Technology Vela Luka, 27- 29 June 2013, The Book of Abstracts, p45.

- 5) Pršić S., Savić S., Branković Z., Branković G., Mechanochemically assisted solid-state synthesis of Cu substituted thermoelectric sodium cobaltite oxide, The Tenth Students' Meeting, SM-2013 and The Third ESR Workshop, COST MP0904, 6-9 November 2013, Novi Sad, Serbia, The Book of Abstracts, p63.
- 6) Sanja Pršić, Slavica M. Savić, Zorica Branković, Stane Vrtnik, Slavko Bernik, Goran Branković, Thermoelectric properties of Cu-doped sodium cobaltite ceramics, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p57.
- 7) Sanja Pršić, Slavica M. Savić, Zorica Branković, Zvonko Jagličić, Goran Branković, Effect of Cu substitution on magnetic properties of layered  $\text{NaCo}_2\text{O}_4$ , 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia, Available online:  
<http://ceramic-society.rs/Files/Other/Additional%20abstracts.pdf>
- 8) S. Pršić, S. Savić, Z. Branković, S. Vrtnik, S. Bernik, G. Branković, Thermoelectric properties of Cu-doped  $\text{NaCo}_2\text{O}_4$  synthesized by the citric acid complex method, 9th Japanese-Mediterranean workshop on applied electromagnetic engineering for magnetic, superconducting and nano materials, JAPMED'9, 5-8 July, Sofia, Bulgaria, The Book of Abstracts, p117.

#### ЗАКЉУЧАК:

На основу размотрене документације, као и анализе приложених референци, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидата, комисија сматра да Сања Пршић испуњава све

потребне услове да буде реизабрана у истраживачко звање истраживач-сарадник. Зато предлагемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати предлог комисије да Сању Пршић реизабере у звање истраживач сарадник.

#### КОМИСИЈА



1. др Горан Бранковић, научни саветник, Институт за мултидисциплинарна истраживања



2. др Зорица Бранковић, научни саветник, Институт за мултидисциплинарна истраживања



3. др Александар Радојковић, научни сарадник, Институт за мултидисциплинарна истраживања