

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ  
Кнез Михаилова 35/IV  
Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

Предмет: Молба за покретање поступка за избор у научно звање

Молим Вас да, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Правилник донесен на основу члана 14. става 1. тачка 8. члана 70. става 8. и 9. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06-исправка)), Научно веће Института техничких наука САНУ покрене поступак за мој избор у звање научни сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем:

- Академика Момчила М. Ристића, САНУ, Београд
- Проф. др Владимира Павловића, научног саветника Института техничких наука САНУ
- др Горана Бранковића, научног саветника Института за мултидисциплинарна истраживања
- др Нину Обрадовић, вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ
- др Лидију Манчић, вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ

У прилогу Вам достављам:

1. Биографију
2. Библиографију
3. Цитираност

Са поштовањем,

  
др Дарко Косановић

Београд, 27.05.2013.

Истраживач приправник Института техничких наука САНУ

## Прилог 1

### Биографија др Дарка Косановића

Др Дарко Косановић рођен је 10. 05. 1982. у Београду. Основну и средњу школу завршио је у Београду. Дипломирао је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2009. године, одбраном дипломског рада под називом "Промена параметара згушњавања и микроструктуре током синтеровања цинк-оксида". Докторске академске студије уписао је школске 2009/10 године на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Савремени материјали и технологије у електротехници. Докторска дисертација Дарка Косановића под називом "Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства  $\text{Ba}_{0.77}\text{Sr}_{0.23}\text{TiO}_3$  керамике" одбрањена је 17. 05. 2013. године на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

Од маја 2010. године запослен је као истраживач приправник у Институту техничких наука САНУ у Београду.

Члан је Српског керамичког друштва од оснивања 2011. године.

Област истраживања: синтеровање, кинетика синтеровања, керамика, карактеризација материјала, електрична проводљивост материјала, технологија прахова,  $\text{BaSrTiO}_3$  и  $\text{SrTiO}_3$ .

## Прилог 2

### Библиографија др Дарка Косановића

#### M21 (8.0) – Рад у врхунском међународном часопису

1. N. Obradović, N. Đorđević, S. Filipović, N. Nikolić, **D. Kosanović**, M. Mitrić, S. Marković, V. Pavlović, "Influence of Mechanochemical Activation on the Sintering of Cordierite Ceramics in the Presence of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as a Functional Additive", Powder Technology, Vol. 218 (2012) 157-161, (ISSN 0032-5910)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591011006863>

IF=2.080 **M21 (8)**

#### M22 (5.0) – Рад у истакнутом међународном часопису

1. A. Kalezić-Glišović, V. A. Maričić, **D. A. Kosanović**, S. R. Đukić, R. Lj. Simeunović, "Correlation Between Isothermal Expansion and Functional Properties Change of the Fe<sub>81</sub>B<sub>13</sub>Si<sub>4</sub>C<sub>2</sub> Amorphous Alloy", Science of Sintering, Vol. 41(3) (2009) 283-291; (ISSN 0350-820X)

[http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol41\\_3/vol41\\_3\\_06.pdf](http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol41_3/vol41_3_06.pdf)

IF=0,484 **M22 (5)**

#### M23 (3.0) – Радови у међународном часопису

1. **D. Kosanović**, A. Maričić, N. Mitrović, M. M. Ristić, "Interdependence of fundamental and applied research in material science", Science of Sintering, Vol. 43(2), (2011) 119-126; (ISSN 0350-820X)

[http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol43\\_2/vol43\\_2\\_01.pdf](http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol43_2/vol43_2_01.pdf)

IF=0,274 **M23 (3)**

2. N. Obradović, S. Filipović, M. Mitrić, V. Pavlović, V. Paunović, **D. Kosanović**, I. Balac, M. Ristić, "Influence of mechanical activation on electrical properties of barium–zinc–titanate ceramics sintered at 1100°C", Powder Metallurgy and Metal Ceramics, Vol.50 (11-12) (2012) 714–718, ; (ISSN 1068-1302)

IF=0,332 **M23 (3)**

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11106-012-9380-y.pdf>

3. **D. Kosanović**, N. Obradović, J. Živojinović, S. Filipović, A. Maričić, V. Pavlović, Y. Tang, M. M. Ristić, "Mechanical-Chemical Synthesis  $\text{Ba}_{0.77}\text{Sr}_{0.23}\text{TiO}_3$ ", Science of Sintering, Vol. 44(1) (2012) 47-55; (ISSN 0350-820X)

[http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44\\_1/vol44\\_1\\_05.pdf](http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_1/vol44_1_05.pdf)

IF=0,274 **M23 (3)**

4. **D. Kosanović**, N. Obradović, J. Živojinović, A. Maričić, V. P. Pavlović, V. B. Pavlović, M. M. Ristić, "The Influence of Mechanical Activation on Sintering Process of  $\text{BaCO}_3\text{-SrCO}_3\text{-TiO}_2$  System", Science of Sintering, Vol. 44(3) (2012) 47-55; (ISSN 0350-820X)

[http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44\\_3/vol44\\_3\\_03.pdf](http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_3/vol44_3_03.pdf)

IF=0,274 **M23 (3)**

#### **M51 (1,5) – Рад у часопису националног значаја**

1. **D. Kosanović**, S. Filipović, N. Obradović, V. Pavlović, M. Ristić, "Microstruktura evolution and sintering kinetics of  $\text{ZnO}$ ", Applied Engineering Science **9** (2011)2, 317-322 ; (ISSN 1451-4117)

[http://issuu.com/iipp/docs/2\\_2011\\_9](http://issuu.com/iipp/docs/2_2011_9)

#### **M42 (5.0) – Монографије националног значаја**

1. М. М. Ристић, А. Маричић, **Д. Косановић**, Кинетика и механизам реакција у чврстом стању, ИТН САНУ, ТФ Чачак, Чачак, Београд, 2009, ISBN 978-86-80321-19-6, COBISS.SR-ID 169827596

2. М. М. Ристић, А. Маричић, **Д. Косановић**, Рекристализација и раст зрна, ИТН САНУ, ТФ Чачак, Чачак, Београд, 2009, ISBN 978-86-80321-20-2, COBISS.SR-ID 169840652

3. М. М. Ристић, А. Маричић, С. Ђукић, **Д. Косановић**, Реакције у чврстом стању (теоријски принцип), ИТН САНУ, ТФ Чачак, Чачак, Београд, 2009, ISBN 978-86-80321-21-9

**M34 (0,5) – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу**

1. S. Filipović, N. Obradović, J. Krstić, **D. Kosanović**, M. Šćepanović, V. Pavlović, A. Maričić, M. M. Ristić, Structural characterization of mechanically activated MgO-TiO<sub>2</sub> system, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, september 2011, Book of Abstracts, p.101

<http://www.mrs-serbia.org.rs/images/YUCOMAT2011-web.pdf>

2. **D. Kosanović**, S. Filipović, N. Obradović, M. Mitrić, S. Marković, A. Maričić, V. Pavlović, M. M. Ristić, Mechanochemical synthesis of Ba<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>TiO<sub>3</sub>, YUCOMAT 2011 Conference, Herceg Novi, september 2011, Book of Abstract, p.134

<http://www.mrs-serbia.org.rs/images/YUCOMAT2011-web.pdf>

3. N. Đorđević, N. Obradović, S. Filipović, **D. Kosanović**, M. Mitrić, S. Marković, V. Pavlović, "Influence of mechanochemical activation on sintering of cordierite ceramics with the presence of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as a functional additive" VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, Herceg Novi, Montenegro, 31. avgust – 3. september 2011

<http://www.mrs-serbia.org.rs/income2011/images/INCOME2011-Book%20of%20Abstracts.pdf>

4. S. Filipović, N. Obradović, **D. Kosanović**, V. Pavlović, A. Đorđević, "Sintering of mechanically activated MgO-TiO<sub>2</sub> system", Tenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, 21-23 decembra 2011

<http://www.mrs-serbia.org.rs/images/2011-1.pdf>

5. **D. Kosanović**, S. Filipović, M. Mitrić, S. Marković, N. Obradović, A. Maričić, V. Pavlović, J. Živojinović, M. M. Ristić, "Mechanochemical synthesis Ba<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>TiO<sub>3</sub>", Tenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, 21-23 decembra 2011

<http://www.mrs-serbia.org.rs/images/2011-1.pdf>

6. **D. Kosanović**, N. Obradović, M. Mitrić, V. Pavlović, M. M. Ristić, The Influence of Mechanical Activation on Sintering Process of BaCO<sub>3</sub>-SrCO<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> System, Advanced Ceramics and Application I - Serbian Ceramic Society, Belgrade May 10-11, 2012

<http://www.itn.sanu.ac.rs/images/ACAI.pdf>

**M71 (6.0) – Одбрањена докторска дисертација**

1. Д. Косановић, "Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства  $\text{Ba}_{0.77}\text{Sr}_{0.23}\text{TiO}_3$  керамике", Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2013

<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/337>,

### Прилог 3

#### Цитираност радова др Дарка Косановића

Према базама података Web of Knowledge и Scopus, 22. мај 2013. године

Радови др Дарка Косановића цитирани су укупно (4) пута (три хетероцитата и један аутоцитат)

Title: Correlation Between Isothermal Expansion and Functional Properties Change of the Fe<sub>81</sub>B<sub>13</sub>Si<sub>4</sub>C<sub>2</sub> Amorphous Alloy

Author(s): Kalezic-Glisovic, A.; Maricic, V. A.; Kosanovic, D. A.; et al.

Source: Science of Sintering Volume: 41 Issue: 3 Pages: 283-291 Published: SEP-DEC 2009

Цитиран је у:

Title: Microstructural properties of electrochemically prepared Ni-Fe-W powders

Author(s): Ribic-Zelenovic, L.; Cirovic, N.; Spasojevic, M.; et al.

Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 135 Issue: 1 Pages: 212-219 DOI: 10.1016/j.matchemphys.2012.04.061 Published: JUL 16 2012

Title: The Effect of Temperature and Frequency on Magnetic Properties of the Fe<sub>81</sub>B<sub>13</sub>Si<sub>4</sub>C<sub>2</sub> Amorphous Alloy

Author(s): Djukic, S.; Maricic, V.; Kalezic-Glisovic, A.; et al.

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 43 Issue: 2 Pages: 175-182 DOI: 10.2298/SOS1102175D

Title: Effect of milling and annealing on microstructural, electrical and magnetic properties of electrodeposited Ni-11.3Fe-1.4W alloy

Authors: Ribić-Zelenović, L., Spasoj, M., Ćirović, N., Spasojević, P., Maričić, A.

Source: Science of Sintering Volume: 44 Issue: 2 Pages: 197-210

Title: Mechanical-chemical synthesis Ba<sub>0.77</sub>Sr<sub>0.23</sub>TiO<sub>3</sub>

Authors: Kosanović, D., Obradović, N., Živojinović, J., Filipović, S., Maričić, A., Pavlović, V., Tang, Y., Ristić, M.M.

Source: Science of Sintering Volume: 44 Issue: 1 Pages: 47-55

Цитиран је у:

Title: The Influence of mechanical activation on sintering process of BaCO<sub>3</sub>-SrCO<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> system

Authors: Kosanović, D., Obradović, N., Živojinović, J., Maričić, A., Pavlović, V.P., Pavlović, V.B., Ristić, M.M.

Source: Science of Sintering Volume: 44 Issue: 3 Pages: 271-280

Број : 2142009  
Београд, 01. 07. 2009. године

На основу члана 171 . Закона о општем управном поступку и члана 5 . Закона о стручним називима , а по захтеву Дарка Косановића издаје се следеће

## У В Е Р Е Њ Е

Да је КОСАНОВИЋ (Александар) ДАРКО, рођен 10.05.1982.

године у Београду, Република Србија, уписан школске 2001/02. године на

**УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТУ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**

положио све испите предвиђене наставним планом и програмом и дипломирао дана

26. јуна 2009. године са средњом оценом 7,50 (седам и 50/100) у току студија

и оценом 10( десет ) на дипломском испиту и стекао високу стручну спрему и

стручни назив

**ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИКОХЕМИЧАР**

Уверење се издаје на лични захтев до издавања дипломе .

Уверење је ослобођено плаћања таксе .



*за Декана*  
Факултета за физичку хемију

*С. Ментус*

Проф. др Славко Ментус



Ваш знак:

Наш знак: А.Т./Ј.Ж.

Број:

Број: 882

32000 Чачак 17. 05. 2013. г.

Свејој Саве 65

На основу члана 161. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и Службени гласник РС, бр. 30/10) и члана 211. Статута Факултета техничких наука, на захтев Дарка Косановића, дипл. физ. хем., издаје се следеће

## У В Е Р Е Њ Е

Дарко (Александар) Косановић, дипл. физ. хем., рођен 10. 05. 1982. године у Београду, општина Београд, Република Србија, уписан школ. 2009/2010. год. на докторске академске студије, студијски програм **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, модул **Савремени материјали и технологије у електротехници**, завршио је студије са просечном оценом **8,88 (осам и 88/100)** и одбранио је докторску дисертацију под називом: **"Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства  $\text{Ba}_{0,77}\text{Sr}_{0,23}\text{TiO}_3$  керамике"**, дана **17. маја 2013. год.** на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и тиме стекао научни назив

## ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Уверење се издаје на лични захтев именованог, без наплате таксе а ради регулисања права која му по закону припадају и важи до издавања дипломе.



ДЕКАН

ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Проф. др Јерослав М. Живанић, дипл. инж. ел.