

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

ЗАХТЕВ

за покретање поступка за избор у звање научни саветник

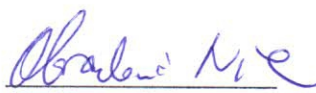
Молим Вас да покренете поступак за избор у звање научни саветник др Нине Обрадовић, вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ. У прилогу Вам достављам:

1. Стручну биографију и библиографију,
2. Цитираност,
3. Доказ о квалитативним условима: Допис о руковођењу пројектним задацима, потврду о учешћу у раду Српског Керамичког Друштва и у организацији међународне конференције Advanced Ceramics and Application, два позивна писма за предавања у Чешкој и Румунији, потврду о организацији међународне конференције Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, потврду о коменторству при изради докторске тезе Боривоја Недељковића.
4. Одлуку о стицању претходног научног звања виши научни сарадник.

За Комисију предлажем следеће чланове:

1. Проф. др Владимир Павловић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и научног саветника Института техничких наука САНУ,
2. Др Лидија Манчић, научни саветник Института техничких наука САНУ,
3. Академик Антоније Ђорђевић, редовни члан САНУ, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду,
4. Проф. др Ђорђе Јанаћковић, декан Технолошко-металуршког факултета и редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 26. 09. 2016.


Др Нина Обрадовић

Прилог 1. а)

Биографија др Нине Обрадовић, вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ

Др Нина Н. Обрадовић рођена је 25. 03. 1977. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Основне студије уписала је школске 1995/96. године и завршила их на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2001. године са средњом оценом током студија 8,13 и оценом 10,00 на дипломском раду под називом *"Испитивање константи дисоцијације тирозина и могућности комплексирања са Sn(II)-јоном"*, који је рађен у ИНН Винча. Постдипломске студије уписала је 2001. године, а 04. 04. 2005. одбранила је магистарску тезу под називом *"Проучавање синтеровања система ZnO-TiO₂"*. Докторску дисертацију под називом *"Утицај адитива на синтеровање система ZnO-TiO₂ сагласно тријади "синтеза-структура-својства"* одбранила је 27. 12. 2007. године на Факултету за физичку хемију, под менторством Академика Момчила М. Ристића.

Од 01. 10. 2002. запослена је у Институту техничких наука САНУ као истраживач приправник, од 2005. као истраживач сарадник, од 2008. као научни сарадник, а од 2012. као виши научни сарадник, по одлуци Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (бр. 06-00-75/628). Ангажована је на пројектима основних истраживања из области хемије које финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и налази се у категорији А1 истраживача. Као аутор или коаутор је до сада публиковала преко 50 научних радова у међународним часописима. Укупан број цитата у базама података Web of Science и Scopus: 172; без аутоцитата: 120 са h-индексом 8.

Ангажована је на предмету *Термијска анализа-методе и примена*, у оквиру докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство, смер Савремени материјали и технологије у електротехници, на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Члан је Управног одбора Института техничких наука САНУ од 2011. године.

Области интересовања су јој наноструктурни материјали, технологија прахова, керамички материјали, карактеризација материјала, термална анализа и синтеровање материјала.

Члан је организационог и научног комитета две међународне конференције: *Advanced Ceramics and Application*, коју организује Српско керамичко друштво, и *Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry*, коју организује Комитет за термијску анализу и калориметрију. Члан је Српског керамичког друштва и Друштва физикохемичара Србије.

Такође је и рецензент часописа *Science of Sintering*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, *Journal of Alloys and Compounds*, *Ceramics International*, *Powder Technology*, *Electrochemical and Solid State Letters*, *Processing and Application of Ceramics*, *International Journal of Molecular Sciences* и *Техника*.

Награде и признања

1. Награда Универзитета у Београду за најбољи стручни и научно-истраживачки рад под називом “Обележавање тирозина технецијумом ^{99m}Tc ” за годину 2000/2001. на Природно-математичком факултету.
2. “*The top of synthesis and sintering*” награда за успех у синтеровању под екстремним условима за рад презентован на међународној конференцији “*Mechanochemical synthesis and sintering*” одржаној 14-18. јуна 2004. године у Новосибирску, Русија.
3. Награда Југословенског друштва за истраживање материјала YUCOMAT за најбољи магистарски рад у 2005. години.
4. Годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију у школској 2007/2008. години (фебруара 2009. године).
5. Награда Друштва ЕТРАН за најбољи рад на секцији 2016. године:
AP1.2 Antonije Đorđević, Jelena Dinkić, Marija Stevanović, Dragan Olćan, Suzana Filipović, **Nina Obradović**, Merenje permitivnosti čvrstih i tečnih dielektrika u koaksijalnim komorama.

Прилог 1. б)

Библиографија др Нине Обрадовић

M14 (4.0): Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

1. **Nina Obradović**, "Sintering of Zinc-Titanate", W. E. Lee et al. (eds.) Proceedings of the III Advanced Ceramics and Application Conference, DOI 10.2991/978-94-6239-157-4_22, Atlantis Press (2016) 321-337.

http://link.springer.com/chapter/10.2991/978-94-6239-157-4_22

M18 (2.0): Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја

2. William E. Lee, Rainer Gadow, Vojislav Mitic, **Nina Obradovic**, Editors, "Proceedings of the III Advanced ceramics and Application Conference", Atlantis Press (2016) ISBN 978-94-6239-156-7, DOI 10.2991/978-94-6239-157-4.

M21 (8.0): Рад у врхунском међународном часопису

3. **Nina Obradovic**, Miodrag Mitric, Maria Vesna Nikolic, Dragica Minic, Nebojsa Mitrovic, Momcilo M. Ristic, "Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics", Journal of Alloys and Compounds **471:1-2** (2009) 272-277.

(IF=1,973 **M21**) Materials Science, Multidisciplinary 60/214

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838808005124>

4. **Nina Obradovic**, Nebojsa Mitrovic, Vladimir Pavlovic "Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics", Ceramics International **35:1** (2009) 35-37.

(IF=1,773 **M21**) Materials Science, Ceramics 4/25

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884207002489>

5. **N. Obradović**, S. Filipović, V. Pavlović, M. Mitrić, S. Marković, V. Mitić, N. Đorđević, M. M. Ristić "Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics", Ceramics International **37** (2011) 21-27.

(IF=1,896 **M21**) Materials Science, Ceramics 3/25

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884210002518>

(након избора у звање виши научни сарадник)

6. **N. Obradović**, N. Djordjević, S. Filipović, N. Nikolić, D. Kosanović, M. Mitrić, S. Marković, V. Pavlović "Influence of mechanical activation on sintering of cordierite ceramics in the presence of Bi₂O₃ as a functional additive", Powder Technology **218** (2012) 157-161.

(IF=2,265 **M21**) Engineering, Chemical 34/133

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

7. S. Filipovic, **N. Obradovic**, J. Krstic, M. Šćepanovic, V. Pavlovic, V. Paunovic, M.M. Ristic, "Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium–titanate ceramics", Journal of Alloys and Compounds **555** (2013) 39-44.
(IF= 2,726 **M21**) Materials Science, Multidisciplinary 48/251
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838812022591>
8. D. Kosanović, J. Živojinović, **N. Obradović**, V. P. Pavlović, V. B. Pavlović, A. Peleš, M. M. Ristić, "The influence of mechanical activation on the electrical properties of $Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO_3$ ceramics", Ceramics International **40** (2014) 11883-11888.
(IF=2,605 **M21**) Materials Science, Ceramics 4/26
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214005513>
9. A. Peleš, V.P. Pavlović, S. Filipović, **N. Obradović**, L. Mančić, J. Krstić, M. Mitrić, B. Vlahović, G. Rašić, D. Kosanović, V. B. Pavlović, "Structural investigation of mechanically activated ZnO powder", Journal of Alloys and Compounds **648** (2015) 971-979.
(IF=3,014 **M21**) Metallurgy & Metallurgical Engineering 58/271
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838815303649>
10. S. Filipović, **N. Obradović**, V. B. Pavlović, M. Mitrić, A. Đorđević, M. Kachlik, K. Maca, "Effect of consolidation parameters on structural, microstructural and electrical properties of magnesium titanate ceramics", Ceramics International, **42** (2016) 9887-9898.
(IF= 2,758 **M21**) Materials Science, Ceramics 3/27
http://ac.els-cdn.com/S027288421630222X/1-s2.0-S027288421630222X-main.pdf?_tid=f98a6aea-58a9-11e6-ba5a-00000aabb0f26&acdnat=1470139954_264c4909308110be308dde1ccb4db439
11. **Nina Obradović**, Suzana Filipović, Nataša Đorđević, Darko Kosanović, Smilja Marković, Vladimir Pavlović, Dragan Olćan, Antonije Đorđević, Martin Kahlick, Karel Maca, "Effects of mechanical activation and two-step sintering on the structure and electrical properties of cordierite-based ceramics", Ceramics International, **42** (2016) 13909-13918.
(IF= 2,758 **M21**) Materials Science, Ceramics 3/27
http://ac.els-cdn.com/S0272884216308227/1-s2.0-S0272884216308227-main.pdf?_tid=2a3769ea-58aa-11e6-902a-00000aaccb35d&acdnat=1470140035_8971aab4bacbf40a50840302ffbf9f3e
12. Darko Kosanovic, **Nina Obradovic**, Vera Pavlovic, Smilja Markovic, Aleksa Maricic, Goran Rasic, Branislav Vlahovic, Vladimir Pavlovic, Momcilo M. Ristic, "The influence of mechanical activation on the morphological changes of $Fe/BaTiO_3$ powder", Materials Science and Engineering B, **212** (2016) 89–95.
(IF=2,331 **M21**) Material Science, Multidisciplinary 77/260
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921510716301131>

M22 (5.0): Рад у истакнутом међународном часопису

13. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, S. Stevanović, "Reaction sintering of $2ZnO-TiO_2$ " Science of Sintering **39** (2007) 127-132.
(IF=0,481 **M22**) Materials Science, Ceramics 12/25
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-820X/2007/0350-820X0702127O.pdf>

14. **N. Obradovic**, S. Stevanovic, M. Mitric, M. V. Nikolic, M. M. Ristic, “*Analysis of isothermal sintering of zinc-titanate doped with MgO*“, Science of Sintering **39** (2007) 241-248.
(IF=0,481 **M22**) Materials Science, Ceramics 12/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol39_3/vol39_3_04.pdf

15. S. Stevanovic, V. Zeljkovic, **N. Obradovic**, N. Labus, “*Investigation of sintering kinetics of ZnO by observing reduction of the specific surface area*“, Science of Sintering **39** (2007) 259-265.
(IF=0,481 **M22**) Materials Science, Ceramics 12/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol39_3/vol39_3_06.pdf

16. M. V. Nikolic, **N. Obradovic**, K. Paraskevopoulos, T. T. Zorba, S. M. Savic, M. M. Ristic, “*Far infrared reflectance of sintered Zn₂TiO₄*“, Journal of Materials Science **43:16** (2008) 5564-5568.
(IF=1,346 **M22**) Materials Science, Multidisciplinary 86/192
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-008-2819-3>

17. S. Filipovic, **N. Obradovic**, V. Pavlovic, V. Petrovic, M. Mitric, “*Influence of mechanical activation on structural and electrical properties of sintered MgTiO₃ ceramics*“, Science of Sintering **41** (2009) 117-123.
(IF=0,559 **M22**) Materials Science, Ceramics 12/25
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-820X/2009/0350-820X0902117F.pdf>

18. S. Filipović, **N. Obradović**, V. Pavlović, S. Marković, M. Mitrić, M. M. Ristić, “*Influence of mechanical activation on microstructure and crystal structure of sintered MgO-TiO₂ system*“, Science of Sintering **42** (2010) 143-151.
(IF= 0,403 **M22**) Materials Science, Ceramics 14/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol42_2/vol42_2_02.pdf

(након избора у звање виши научни сарадник)

19. **N. Obradović**, A. Terzić, Lj. Pavlović, S. Filipović, V. Pavlović, “*Dehydration investigations of a refractory concrete using DTA method*“, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **110** (2012) 37-41.
(IF= 1,982 **M22**) Chemistry, Analytical 37/75
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-011-1880-3>

20. D. Kosanovic, **N. Obradovic**, J. Zivojinovic, S. Filipovic, A. Maricic, V. Pavlovic, Y. Tang, M. M. Ristic, “*Mechanical-chemical synthesis Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO₃*“, Science of Sintering **44** (2012) 47-55.
(IF=0,430 **M22**) Materials Science, Ceramics 15/27
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_1/vol44_1_05.pdf

21. D. Kosanovic, **N. Obradovic**, J. Zivojinovic, S. Filipovic, A. Maricic, V. Pavlovic, M. M. Ristic, “*The Influence of Mechanical Activation on Sintering Process of BaCO₃-SrCO₃-TiO₂ System*“, Science of Sintering **44** (2012) 271-280.
(IF=0,430 **M22**) Materials Science, Ceramics 15/27
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_3/vol44_3_03.pdf

22. **N. Obradovic**, M. V. Nikolic, N. Nikolic, S. Filipovic, M. Mitric, V. Pavlovic, P. M. Nikolic, A. R. Djordjevic, M. M. Ristic, "Synthesis of barium-zinc-titanate ceramics", Science of Sintering **44** (2012) 65-71.
(IF=0,430 **M22**) Materials Science, Ceramics 15/27
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_1/vol44_1_07.pdf
23. A. Terzic, Lj. Pavlovic, **N. Obradovic**, V. Pavlovic, J. Stojanovic, Lj. Milicic, Z. Radojevic, M. M. Ristic, "Synthesis and sintering of high-temperature composites based on mechanically activated fly-ash", Science of Sintering **44** (2012) 135-146.
(IF=0,430 **M22**) Materials Science, Ceramics 15/27
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol44_2/vol44_2_02.pdf
24. A. Peleš, N. Đorđević, **N. Obradović**, N. Tadić, V. B. Pavlović, "Influence of Prolonged Sintering Time on Density and Electrical Properties of Isothermally Sintered Cordierite-based Ceramics", Science of Sintering **45** (2013) 157-164.
(IF=0,711 **M22**) Materials Science, Ceramics 11/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol45_2/vol45_2_04.pdf
25. V. A. Blagojević, **N. Obradović**, N. Cvjetičanin, D. M. Minić, "Influence of Dimensionality on Phase Transition in VO₂ Nanocrystals", Science of Sintering **45** (2013) 305-311.
(IF=0,711 **M22**) Materials Science, Ceramics 11/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol45_3/vol45_3_06.pdf
26. A. Terzić, Lj. Andrić, J. Stojanović, **N. Obradović**, M. Kostović, "Mechanical activation as sintering pre-treatment of talc for steatite ceramics", Science of Sintering **46** (2014) 247-258.
(IF=0,868 **M22**) Materials Science, Ceramics 10/26
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol46_2/vol46_2_11.pdf
27. Steva Lević, **Nina Obradović**, Vladimir Pavlović, Bojana Isailović, Ivana Kostić, Miodrag Mitrić, Branko Bugarški, Viktor Nedović, "Thermal, morphological, and mechanical properties of ethyl vanillin immobilized in polyvinyl alcohol by electrospinning process", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **118:2** (2014) 661–668.
(IF=2,042 **M22**) Chemistry, Analytical 37/74
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10973-014-4060-4>
28. S. Filipović, **N. Obradović**, V. B. Pavlović, D. Kosanović, M. Mitrić, N. Mitrović, V. Pouchly, M. Kachlik, K. Maca, "Advantages of Combined Sintering Compared to Conventional Sintering of Mechanically Activated Magnesium Titanate", Science of Sintering **46** (2014) 283-290.
(IF=0,868 **M22**) Materials Science, Ceramics 10/26
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol46_3/vol46_3_02.pdf
29. N. Đorđević, **N. Obradović**, D. Kosanović, M. Mitrić, V. P. Pavlović, "Sintering of Cordierite in the Presence of MoO₃ and Crystallization Analysis", Science of Sintering **46** (2014) 307-313.
(IF=0,868 **M22**) Materials Science, Ceramics 10/26
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol46_3/vol46_3_04.pdf

30. **N. Obradović**, N. Đorđević, A. Peleš, S. Filipović, M. Mitrić, V. B. Pavlović, "*The Influence of Compaction Pressure on the Density and Electrical Properties of Cordierite-based Ceramics*", Science of Sintering **47** (2015) 15-22.

(IF=0,812 **M22**) Materials Science, Ceramics 13/27

http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol47_1/vol47_1_02.pdf

31. A. Kalezić-Glišović, N. Mitrović, **N. Obradović**, "*The Thermal and Magnetic Properties of the $Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B_3C_{0.5}$ and $Fe_{81}B_{13}Si_{14}C_2$ Amorphous Alloys*", Science of Sintering **47** (2015) 259-268.

(IF=0,812 **M22**) Materials Science, Ceramics 13/27

http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol47_3/vol47_3_03.pdf

32. Anja Terzić, **Nina Obradović**, Ljubiša Andrić, Jovica Stojanović, Vladimir Pavlović, "*Investigation of thermally induced processes in corundum refractory concretes with addition of fly ash*", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **119:2** (2015) 1339-1352.

(IF=1,781 **M22**) Chemistry, Analytical 42/75

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10973-014-4230-4/fulltext.html>

33. **Nina Obradović**, Nataša Đorđević, Suzana Filipović, Smilja Marković, Darko Kosanović, Miodrag Mitrić, Vladimir Pavlović, "*Reaction kinetics of mechanically activated cordierite based ceramics studied via DTA*", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **124:2** (2016) 667-673.

(IF=1,781 **M22**) Chemistry, Analytical 42/75

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-015-5132-9>

34. **Nina Obradović**, Suzana Filipović, Nataša Đorđević, Darko Kosanović, Vladimir Pavlović, Dragan Olćan, Antonije Đorđević, Martin Kachlik, Karel Maca, "*Microstructural and Electrical Properties of Cordierite-based Ceramics Obtained After Two-step Sintering Technique*", Science of Sintering, **48** (2016) 157-165.

(IF=0,812 **M22**) Materials Science, Ceramics 13/27

http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol48_2/vol48_2_03.pdf

35. Danijela V. Brković, Vladimir B. Pavlović, Vera P. Pavlović, **Nina Obradović**, Miodrag Mitrić, Sanja Stevanović, Branislav Vlahović, Petar S. Uskoković, Aleksandar D. Marinković, "*Structural Properties of the Multiwall Carbon Nanotubes/Poly(methyl methacrylate) Nanocomposites: Effect of the Multiwall Carbon Nanotubes Covalent Functionalization*", Polymer Composites, DOI 10.1002/pc.23996.

(IF=1,632 **M22**) Materials Science, Composites 7/24

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pc.23996/references>

M23 (3.0): Рад у међународном часопису

36. T. Srećković, N. Labus, **N. Obradović**, Lj. Živković, "*Enhancing synthesis and sintering of zinc titanate using mechanical activation*", Materials Science Forum **453-454** (2004) 435-440.

(IF=0,498 **M23**) Materials Science, Multidisciplinary 119/177

<http://www.scientific.net/MSF.453-454.435>

37. **N. Obradović**, N. Labus, T. V. Srećković, M. M. Ristić, "*Dilatometer investigations of reactive sintering of zinc titanates ceramics*", Materials Science Forum **494** (2005) 411-416.

(IF=0,399 **M23**) Materials Science, Multidisciplinary 137/178

<http://www.scientific.net/MSF.494.411>

38. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, D. Minić, M. M. Ristić, "Synthesis and characterization of zinc titanate nano-crystal powders obtained by mechanical activation", *Science of Sintering* **37** (2005) 123-129.
(IF=0,111 **M23**) Materials Science, Ceramics 24/28
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol37_2/vol37_2_05.pdf
39. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, V. Mitić, M. M. Ristić, "Influence of mechanical activation on zinc metatitanate synthesis", *Science of Sintering* **37** (2005) 115-122.
(IF=0,111 **M23**) Materials Science, Ceramics 24/28
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol37_2/vol37_2_04.pdf
40. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, M. M. Ristić, "The influence of tribophysical activation on Zn_2TiO_4 synthesis", *Materials Science Forum* **518** (2006) 131-136.
(IF=0,399 **M23**) Materials Science, Multidisciplinary 137/178
<http://www.scientific.net/MSF.518.131>
41. **N. Obradovic**, S. Stevanovic, M. M. Ristic, "Analysis of nonisothermal sintering of zinc-titanate ceramics doped with MgO ", *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*, **47:1-2** (2008) 63-69.
(IF=0,249 **M23**) Materials Science, Ceramics 20/24
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-008-0010-7>
42. **N. Obradovic**, S. Stevanovic, V. Zeljkovic, M. M. Ristic, "Influence of ZnO specific surface area on its sintering kinetics", *Powder Metallurgy and Metal Ceramics* **48:3-4** (2009) 182-185.
(IF=0,263 **M23**) Materials Science, Ceramics 18/25
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-009-9112-0>
43. M. V. Nikolic, **N. Obradovic**, K. M. Paraskevopoulos, T. T. Zorba, S. M. Savic, M. M. Ristic, "Structural analysis of Zn_2TiO_4 doped with MgO ", *Powder Metallurgy and Metal Ceramics* **48:11-12** (2009) 712-717.
(IF=0,263 **M23**) Materials Science, Ceramics 18/25
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-010-9190-z>
44. M. M. Ristic, **N. Obradovic**, S. Filipovic, A. I. Bykov, M. A. Vasil'kovskaya, L. A. Klochkov, I. I. Tomofeeva, "Formation of magnesium titanates", *Powder Metallurgy and Metal Ceramics* **48:7-8** (2009) 371-374.
(IF=0,263 **M23**) Materials Science, Ceramics 18/25
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-009-9157-0>
45. **N. Obradovic**, S. Filipovic, V. Pavlovic, V. Paunovic, M. Mitric, M. M. Ristic, "Structural and electrical properties of sintered barium-zinc-titanate ceramics", *Acta Physica Polonica A* **120:2** (2011) 322-325.
(IF=0,444 **M23**) Physics, Multidisciplinary 65/84
<http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/120/a120z2p24.pdf>
46. B. S. Zlatkov, M. V. Nikolic, V. Zeljkovic, **N. Obradovic**, V. B. Pavlovic, O. Aleksic, "Analysis and modeling of sintering of Sr-hexaferrite produced by PIM technology", *Science of Sintering* **43** (2011) 9-20.
(IF=0,318 **M23**) Materials Science, Ceramics 20/25
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol43_1/vol43_1_02.pdf

47. **N. Obradović**, S. Filipović, V. B. Pavlović, A. Maričić, N. Mitrović, I. Balać, M. M. Ristić, "Sintering of mechanically activated magnesium-titanate and barium-zinc-titanate", Science of Sintering **43** (2011) 145-151.

(IF=0,318 **M23**) Materials Science, Ceramics 20/25

http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol43_2/vol43_2_04.pdf

48. S. Djukić, V. Maričić, A. Kalezić-Glišović, L. Ribić-Zelenović, S. Randjić, N. Mitrović, **N. Obradović**, "The Effect of Temperature and Frequency on Magnetic Properties of the $Fe_{81}B_{13}Si_4C_2$ Amorphous Alloy", Science of Sintering **43** (2011) 175-182.

(IF=0,318 **M23**) Materials Science, Ceramics 20/25

http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol43_2/vol43_2_07.pdf

(након избора у звање виши научни сарадник)

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

(IF=0,340 **M23**) Materials Science, Ceramics 19/27

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-012-9380-y#page-1>

50. N. G. Djordjevic, **N. Obradovic**, S. Filipovic, "Electrical properties of mechanochemically activated cordierite ceramics", Powder Metallurgy and Metal Ceramics **51:1-2** (2012) 83-86.

(IF=0,340 **M23**) Materials Science, Ceramics 19/27

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11106-012-9400-y>

51. S. Filipovic, **N. Obradovic**, D. Kosanovic, V. Pavlovic, A. Djordjevic, "Sintering of the mechanically activated MgO-TiO₂ system", Journal of Ceramic Processing Research **14:1** (2013) 31-34.

(IF=0,428 **M23**) Materials Science, Ceramics 19/25

http://jcpr.kbs-lab.co.kr/file/JCPR_vol.14_2013/JCPR14-1/14_1_08.pdf

52. Snežana S. Nenadović, Ljiljana M. Kljajević, Bojan Ž. Šešlak, **Nina N. Obradović**, Ivana S. Vukanac, Vladimir B. Pavlović, "Cesium removal from aqueous solution by natural mineral clinoptilolit", Nuclear Technology and Radiation Protection **29** (2014) 135-141.

(IF=0,579 **M23**) Nuclear Science & Technology 26/34

<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/824>

M29a (1.5): На годишњем нивоу а)Уређивање међународног научног часописа

53. **Nina Obradovic**, Associate Editor, Science of Sintering

<http://www.iiss.sanu.ac.rs/editors.htm>

M32 (1.5): Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

54. **Nina Obradović**, Anja Terzić, Ljubica Pavlović, Suzana Filipović, Vladimir Pavlović, "Dehydration kinetics investigation of refractory concrete during sintering using DTA method", 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC1, Craiova, Romania, Book of abstracts, (2011) 45.

(након избора у звање виши научни сарадник)

55. **Nina Obradovic**, "Possible ways of utilization of plasma in processing of electroceramic materials" Workshop, Plasma for ceramists, CEITEC, Brno, Czech Republic, 2014.

56. **N. Obradović**, S. Filipović, S. Marković, M. Mitrić, V. Antić, V. B. Pavlović, "Influence of different pore-forming agents on wollastonite microstructures", The Fifth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2016) 42.

M33 (1.0): Саопштење са међународног скупа штампано у целини

57. V. Petrović, **N. Obradović**, A. Maričić, M. M. Ristić, "Structural and electrical properties of sintered $MgTiO_3$ ceramics", ICC2 Proceedings, Verona, Italy, (2008) 6 str.

M34 (0.5): Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

58. T. Srećković, **N. Obradović**, N. Labus, Z. Marinković, M. M. Ristić, "Enhancing synthesis and sintering of zinc titanate using mechanical activation", YUCOMAT 2003, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2003) 59.

59. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, "Influence of mechanical activation on synthesis and sintering of zinc titanate", School of ceramics, Novi Sad, Serbia, Book of extended abstracts, (2003) 56-57.

60. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, D. Minić, M. M. Ristić, "Synthesis and characterization of zinc titanate nano-crystal powders obtained by mechanical activation", Mechanochemical synthesis and sintering, Novosibirsk, Russia, Program and Abstracts, (2004) 69.

61. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, V. Mitić, M. M. Ristić, "Influence of mechanical activation on zinc metatitanate synthesis", Mechanochemical synthesis and sintering, Novosibirsk, Russia, Program and Abstracts, (2004) 41.

62. **N. Obradović**, N. Labus, T. V. Srećković, Lj. Živković, M. M. Ristić, "Dilatometer investigations of reactive sintering of zinc titanates ceramics", YUCOMAT 2004, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2004) 66.

63. T. Todorović, K. Anđelković, D. Sladić, **N. Obradović**, D. Minić, "Thermal degradation of $Zn(II)$, $Pt(II)$ and $Pd(II)$ complexes with (E)-2-oxo-2-[N'-(1-pyridin-2-yl-ethylidene)hydrazino]acetamid", YUCOMAT 2004, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2004) 115.

64. N. Mitrović, B. Čukić, **N. Obradović**, B. Nedeljković, "Thermal stability and kinetics of crystallization process of metastable $ZrTiCuNiAl$ alloy prepared by copper-mould casting", FITEM 05, Čačak, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2005) 25.

65. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, M. M. Ristić, "Reaction sintering of $ZnO-2TiO_2$ ", FITEM 05, Čačak, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2005) 42-43.

66. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, M. M. Ristić, " *Mechanochemical synthesis of ZnO-TiO₂ system*", FITEM 05, Čačak, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2005) 44.
67. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, M. M. Ristić, " *Kinetics and mechanism of mechanochemical synthesis of Zn₂TiO₄*", YUCOMAT 2005, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2005) 71.
68. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, Lj. Živković, M. M. Ristić, " *Synthesis of zinc meta-titanate by reaction sintering*", YUCOMAT 2005, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2005) 71.
69. **N. Obradović**, N. Labus, V. Petrović, M. Ristic. " *Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics*", Electroceramics X, Toledo, Spain, Book of abstracts, (2006) 177.
70. V. Petrović, N. Labus, **N. Obradović**, M. Ristic, " *Mechanical activation and sintering of MgCO₃ and TiO₂ system*", Electroceramics X, Toledo, Spain, Book of abstracts, (2006) 316.
71. N. Labus, **N. Obradović**, V. Petrović, M. Ristić, " *Influence of mechanical activation on ZnO-TiO₂ powder bimodal mixture during compaction*", Electroceramics X, Toledo, Spain, Book of abstracts, (2006) 323.
72. **N. Obradović**, A. Maričić, N. Labus, M. V. Nikolić, V. Pavlović, M. M. Ristić, " *Electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics*", YUCOMAT 2006, Herceg Novi, Montenegro, Programme and book of abstracts, (2006) 104.
73. **N. Obradović**, S. Stevanović, M. Mitrić, M. V. Nikolić, M. M. Ristić, " *Analysis of isothermal sintering of zinc-titanate doped with MgO*", FITEM 07, Čačak, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2007) 27.
74. M. Arsić, **N. Obradović**, L. Ribić-Zelenović, M. Spasojević, A. Maričić, D. Minić, " *Thermal stability and structural transformation of electrochemically obtained Ni powder*", FITEM 07, Čačak, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2007) 31.
75. **N. Obradović**, N. Labus, M. Mitrić, M. V. Nikolić, M. M. Ristić, " *Influence of MgO addition on the synthesis of zinc-titanate ceramics*", YUCOMAT 2007, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2007) 84.
76. **N. Obradović**, S. Stevanović, V. Zeljković, M. M. Ristić, " *Influence of ZnO specific surface area on its sintering kinetics*", Материаловедение тугоплавких соединений: достижения и проблемы, Kiev, Ukraine, Programme and the book of abstracts, (2008) 106.
77. S. Stevanović, **N. Obradović**, V. Pavlović, M. M. Ristić, " *Influence of mechanical activation on MgO-TiO₂ system*", YUCOMAT 2008, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2008) 67.
78. **N. Obradović**, S. Stevanović, V. Pavlović, M. M. Ristić, " *Influence of mechanical activation on BaO-ZnO-TiO₂ system*", YUCOMAT 2008, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2008) 68.

79. **N. Obradović**, S. Filipović, M. M. Ristić, *"Isothermal sintering of BZT ceramics"*, International Conference on Sintering, Kiev, Ukraine, Abstract book, (2009) 69.
80. N. Djordjević, **N. Obradović**, S. Filipović, *"Electrical properties of mechanochemically activated cordierite ceramics"*, International Conference on Sintering, Kiev, Ukraine, Abstract book, (2009) 103.
81. M. M. Ristić, **N. Obradović**, S. Filipović, A. I. Bykov, M. A. Vasylovskaya, L. A. Klochkov, I. I. Tymofeeva, *"Forming of magnesium titanate"*, International Conference on Sintering, Kiev, Ukraine, Abstract book, (2009) 121.
82. S. Filipović, **N. Obradović**, A. I. Bykov, M. A. Vasylovskaya, L. A. Klochkov, I. I. Tymofeeva, *"Phase formation on sintering of reacting oxides Ba, Zn, Ti"*, International Conference on Sintering, Kiev, Ukraine, Abstract book, (2009) 140.
83. M. M. Ristić, S. Filipović, **N. Obradović**, *"Isothermal sintering of mechanically activated MT ceramics"*, International Conference on Sintering, Kiev, Ukraine, Abstract book, (2009) 141.
84. **N. Obradović**, S. Filipović, M. Mitrić, V. Pavlović, V. Paunović, M. M. Ristić, *"Influence of mechanical activation on electrical properties of sintered barium-zinc-titanate"*, Material science of refractory compounds, Kiev, Ukraine, Conference abstracts, (2010) 180.
85. **N. Obradović**, S. Filipović, V. Pavlović, V. Paunović, M. Mitrić, M. M. Ristić, *"Structural and electrical properties of barium-zinc-titanate ceramics sintered at 1300°C"*, YUCOMAT 2010, Herceg-Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2010) 118.
86. **Nina Obradović**, Suzana Filipović, Vladimir Pavlović, *"Structural analyses of sintered MT and BZT ceramics"*, 4th Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, Serbia, Programme and the book of extended abstracts, (2010) 75.
87. Darko Kosanović, Suzana Filipović, **Nina Obradović**, Vladimir Pavlović, Momčilo M. Ristić, *"Microstructure evolution and sintering kinetics of ZnO"*, 9th Young Researchers Conference, Belgrade, Serbia, Programme and the book of abstracts, (2010) 10.
88. N. Djordjević, **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 Bi₂O₃ as a functional additive"*, VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2011) 84.

(након избора у научно звање виши научни сарадник)

89. Terzić A., Pavlović Lj., **Obradović N.**, Pavlović V., Miličić Lj., Radojević Z., *"Synthesis and sintering of fly ash based composites for high temperature application"*, 3rd International Samsonov Memorial Conference "Materials Science of Refractory Compounds", Kyiv, Ukraine, Conference abstracts (2012) 60.

<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1036>

90. N. Đorđević, **N. Obradović**, S. Filipović, J. Živojinović, M. Mitrić, S. Marković, "*Influence of mechanical activation on the constituents of the MgO-Al₂O₃-SiO₂-TiO₂ system*", The First Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2012) 7.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/764>
91. S. Filipović, **N. Obradović**, M. Šćepanović, V. B. Pavlović, V. Paunović, "*Electrical properties of sintered magnesium-titanate ceramics*", The First Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2012) 23.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/368>
92. **N. Obradović**, V. P. Pavlović, S. Filipović, D. Kosanović, V. B. Pavlović, "*Kinetics of mechanically activated TiO₂-based oxides followed by DTA*", The First Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2012) 24.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/373>
93. D. Kosanović, **N. Obradović**, M. Mitrić, V. Pavlović, M. M. Ristić, "*The influence of mechanical activation on sintering process of BaCO₃-SrCO₃-TiO₂ system*", The First Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2012) 24.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/369>
94. Anja Terzić, Ljubica Pavlović, **Nina Obradović**, Vladimir Pavlović, Zagorka Radojević, Ljiljana Miličić, Zagorka Aćimović-Pavlović, "*Evaluation of fly ash physico-chemical characteristics as component for eco-ceramic and sintered materials*", The First Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2012) 32.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/799>
95. N. Mitrovic, B. Cukic, **N. Obradovic**, M. Kicanovic, M. Stoica, „*Kinetics of crystallization process of bulk metallic glass FeCrMoGaPCB prepared by cooper mold casting*“, YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2012) 81.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/714>
96. S. Lević, **N. Obradović**, V. Pavlović, B. Isailović, I. Kostić, B. Bugarski, V. Nedović, "*Thermal, morphological and mechanical properties of ethyl vanilin immobilized in polzvinil alcohol by electrospinning process*", 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC2, Vilnius, Lithuania, Book of abstracts, (2013) 294.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1033>
97. A. Terzić, Z. Radojević, Lj. Miličić, **N. Obradović**, V. Pavlović, Lj. Pavlović, "*Lightweight construction ceramic composites based on pelletized fly ash aggregate*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 32.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/675>

98. J. Živojinović, D. Kosanović, **N. Obradović**, A. Peleš, N. Labus, S. Filipović, V. B. Pavlović, M. Mitrić, M. M. Ristić, "*Dilatometric analysis of mechanically activated SrTiO₃ ceramics*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 38.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/676>
99. D. Kosanović, J. Živojinović, **N. Obradović**, V. P. Pavlović, V. B. Pavlović, M. M. Ristić, "*The influence of mechanical activation on the electrical properties of Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO₃ ceramics*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 39.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/677>
100. **N. Obradović**, N. Đorđević, N. Labus, A. Peleš, M. Mitrić, V. Pavlović, "*Density and electrical properties of cordierite based ceramics as a function of compaction pressure*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 39.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/678>
101. N. Đorđević, **N. Obradović**, A. Radosavljević-Mihajlović, B. Jokić, S. Filipović, M. Mitrić, S. Marković, "*Influence of MoO₃ on sintering temperature of mechanically activated MgO-Al₂O₃-SiO₂ system*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 40.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/679>
102. S. Filipović, **N. Obradović**, J. Krstić, M. Šćepanović, V. Pavlović, M. M. Ristić, "*Structural characterization of mechanically activated MgO-TiO₂ system*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 40.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/680>
103. A. Peleš, V. P. Pavlović, **N. Obradović**, J. Živojinović, M. Mitrić, V. Pavlović, "*Characterization of mechanically activated ZnO powder*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 47.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/688>
104. D. Brković, V. B. Pavlović, V. P. Pavlović, **N. Obradović**, P. Uskoković, A. Marinković, "*Functionalization of graphene nanoplatelets via Bingel reaction for polymer nanocomposites*", The Second Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2013) 49.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/689>
105. Anja Terzić, Zagorka Radojević, Ljiljana Miličić, **Nina Obradović**, Ljubiša Andrić, "*Corundum and Bauxite Refractory Shotcretes based on Activated Waste Coal Ash: Investigation of Thermally Induced Properties Change*", The Third Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2014) 70.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/873>

106. A. Peleš, S. Filipović, **N. Obradović**, J. Krstić, V. Pavlović, "*The Morphological Characterization of Mechanically Activated ZnO Powder*", The Third Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2014) 92.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/679>
107. S. Filipovic, **N. Obradovic**, V. B. Pavlovic, D. Kosanovic, M. Mitric, V. Paunovic, V. Pouchly, M. Kachlik, K. Maca, "*Properties of Magnesium Titanate Ceramic Obtained by Two Stage Sintering*", The Third Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2014) 118.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/907>
108. N. Đorđević, **N. Obradović**, D. Kosanović, S. Marković, M. Mitrić, "*Influence of Mechanical Activation on the Constituents of the MgO-Al₂O₃-SiO₂-MoO₃ System*", The Third Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2014) 119.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/882>
109. N. Djordjevic, **N. Obradovic**, D. Kosanovic, M. Mitric, V. Pavlovic, "*Sintering of cordierite in the presence of MoO₃ and crystallization analysis*", YUCOMAT 2014, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2014) 68.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1040>
110. **N. Obradović**, N. Đorđević, D. Kosanović, S. Filipović, S. Marković, M. Mitrić, V. Pavlović, "*Reaction kinetics of mechanically activated cordierite ceramics studied via DTA*", 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC3, Ljubljana, Slovenia, Book of abstracts, (2015) 195.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1035>
111. A. Terzić, **N. Obradović**, Lj. Miličić, Z. Radojević, "*Thermal behaviour of concretes with micro silica addition*", 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC3, Ljubljana, Slovenia, Book of abstracts, (2015) 271.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1034>
112. S. Filipović, **N. Obradović**, V. B. Pavlović, D. Kosanović, M. Mitrić, V. Paunović, V. Pouchly, M. Kachlik, K. Maca, "*The effect of hot isostatic pressing on the MT sample densities*", The Fourth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2015) 55.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1037>
113. J. Vujančević, A. Bjelajac, **N. Obradović**, V. P. Pavlović, M. Mitrić, Đ. Janačković, G. Rašić, B. Vlahović, V. B. Pavlović, "*Influence of synthesis parameters on structure of 1-D TiO₂ nanostructures*", The Fourth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2015) 81.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1038>

114. **N. Obradović**, N. Đorđević, S. Marković, M. Marković, M. Mitrić, "*Correlation between crystal structure and thermal stability of fire protection coating*", The Fourth Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application", Belgrade, Serbia, Program and the book of abstracts, (2015) 86.

<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/1039>

115. N. Đorđević, **N. Obradović**, S. Filipović, D. Kosanović, S. Marković, M. Mitrić, V. B. Pavlović, "*Influence of Mechanical Activation on the MgO-Al₂O₃-SiO₂ System with TeO₂*", YUCOMAT 2016, Herceg Novi, Montenegro, Programme and the book of abstracts, (2016) 75.

M36 (1.5): Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

116. Vojislav Mitić, Olivera Milošević, Lidija Mančić, **Nina Obradović**, Editors, Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application, Program and book of abstracts.

<http://www.itn.sanu.ac.rs/novosti0916.html>

M42 (5): Монографија националног значаја

117. **Nina N. Obradović**, "*Synthesis of cordierite-based ceramics*", Academic mind, Belgrade, Serbia, 2016.

M52 (1.5): Рад у часопису националног значаја

118. **N. Obradović**, N. Labus "*Uticaј mehaničke aktivacije na dobijanje orto-cink-titanata-Zn₂TiO₄*", Nauka Tehnika Bezbednost **1** (2005) 61-67.

119. Nataša G. Đorđević, **Nina N. Obradović**, Suzana Ž. Filipović "*Kinetika mehanohemijske sinteze barijum-titanata*", Tehnika-Novi materijali **20:3** (2011) 367-371.

(након избора у научно звање виши научни сарадник)

120. N. Djordjevic, **N. Obradovic**, S. Filipovic, J. Zivojinovic, M. Mitric, S. Markovic, "*Influence of mechanical activation on the constituents of the MgO-Al₂O₃-SiO₂-TiO₂ system*", Tehnika – Novi materijali **21** (2012) 3, 329-333.

http://www.itn.sanu.ac.rs/images/Djordjevic_Tehnika2012.pdf

121. Suzana Filipović, **Nina Obradović**, Vladimir Pavlović, Smilja Marković, Miodrag Mitrić, Nebojša Mitrović, "*Sinteza magnezijum titanata mehanohemijskom metodom*", Tehnika – Novi materijali **23** (2014) 5, 727-731.

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2014/0040-21761405727F.pdf>

M53 (1.0): Рад у научном часопису

122. Darko Kosanović, Suzana Filipović, **Nina Obradović**, Vladimir Pavlović, Momčilo M. Ristić, "*Microstructure evolution and sintering kinetics of ZnO*", Istraživanja i projektovanja za privredu **9:2** (2011) 317-322.

M63 (0.5): Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

123. **N. Obradović**, K. Vojisavljević, D. Minić, T. Srećković "Uticaj mehaničke aktivacije na presovanje i sinterovanje NaF", Sinterovanje-teorija i tehnologija (40 godina BŠS), Beograd, Zbornik radova sa naučnog skupa, (2004), pp. 137-146.

(након избора у научно звање виши научни сарадник)

124. A. Đorđević, J. Dinkić, M. Stevanović, D. Olćan, S. Filipović, **N. Obradović**, "Measurement of permittivity of solid and liquid dielectrics in coaxial chambers", 60th Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering ETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, (2016) paper AP1.2.

M64 (0.2): Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

125. **Nina N. Obradović** "Uticaj pritiska presovanja na konsolidaciju praha NaF", Prvi seminar mladih naučnika, SANU, Beograd, Program i zbornik abstrakata, (2002), pp. 3.

126. **N. Obradović**, K. Vojisavljević, D. Minić, T. Srećković, "Kompresibilnost i sinterabilnost mehanički aktiviranog NaF", Sinterovanje-teorija i tehnologija, SANU, Beograd, Zbornik abstrakata, (2003), pp. 22.

127. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, "Mehanosinteza α -spinela Zn_2TiO_4 mlevenjem u planetarnom mlinu", Drugi seminar mladih istraživača, SANU, Beograd, Program i zbornik abstrakata, (2003), pp. 1.

128. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, "Uticaj mehaničke aktivacije na sintezu cink meta-titanata", Drugi seminar mladih istraživača, SANU, Beograd, Program i zbornik abstrakata, (2003), pp. 2.

129. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, D. Minić, M. M. Ristić, "Sinterovanje cink-ortotitanata dobijenog mehaničkom aktivacijom", FITEM 2004, Čačak, Program i knjiga abstrakata, (2004), pp. 24.

130. N. Labus, **N. Obradović**, T. Srećković, A. M. Maričić, M. M. Ristić, "Formiranje faze $ZnTiO_3$ tokom mehaničkog tretmana smeše", FITEM 2004, Čačak, Program i knjiga abstrakata, (2004), pp. 25.

131. **N. Obradović**, N. Labus, T. Srećković, M. M. Ristić, "Kinetika formiranja cink-ortotitanata", Treći seminar mladih istraživača, SANU, Beograd, Program i zbornik abstrakata, (2004), pp. 4.

(након избора у научно звање виши научни сарадник)

132. S. Filipović, **N. Obradović**, V. B. Pavlović, A. Peleš, S. Marković, M. Mitrić, N. Mitrović, "Mehanohemijaska sinteza magnezijum titanata", ETRAN 2014, Vrmjačka Banja, Srbija, Zbornik apstrakata i program, (2014) 46.

<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/903>

M70 (6.0): Одбрањена докторска дисертација

133. **N. Obradović**, “*Uticaj aditiva na sinterovanje sistema ZnO-TiO₂ saglasno trijadi "sinteza-struktura-svojstva"*”, doktorska teza, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, 2007.
<http://www.itn.sanu.ac.rs/opus4/frontdoor/index/index/docId/304>

M87 (1.0): Пријављен патент на националном нивоу

134. Vladimir Pavlović, Branislav Vlahović, Vera Pavlović, **Nina Obradović**, Vladimir Đoković, Adriana Peleš, Radovan Dojčilo, Milan Đukić, “*Postupak za dobijanje multifunkcionalnih nano kompozita na bazi poliviniliden fluorida i mehanički aktiviranog ZnO*”, Патентна пријава број П-2014/0316.

Награде и признања

135. Награда Београдског Универзитета за најбољи стручни и научно-истраживачки рад под називом “*Обележавање тирозина технецијумом ^{99m}Tc*” за годину 2000/2001. на Природно-математичком факултету.

136. “*The top of synthesis and sintering*” награда за успех у синтеровању под екстремним условима за рад презентован на интернационалној конференцији “*Mechanochemical synthesis and sintering*” одржаној јуна 14-18, 2004. у Новосибирску, Русија.

137. Награда Југословенског друштва за истраживање материјала за најбољи магистарски рад у 2005. години.

138. Добитник је Годишње награде Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију у школској 2007/2008. (фебруар 2009).

139. Награда Друштва ЕТРАН за најбољи рад на секцији 2016. године:
AP1.2 Antonije Đorđević, Jelena Dinkić, Marija Stevanović, Dragan Olćan, Suzana Filipović, **Nina Obradović**, Merenje permitivnosti čvrstih i tečnih dielektrika u koaksijalnim komorama.

Табела постигнутих резултата

Ознака групе	Број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност
M 14	1	4	4
M 18	1	2	2
M 21	10	8	80
M 22	23	5	115
M 23	17	3	51
M 29a	1	1,5	1,5
M 32	3	1,5	4,5
M 33	1	1	1
M 34	58	0,5	29
M 36	1	1,5	1,5
M 42	1	5	5
M 52	4	1,5	6
M 53	1	1	1
M 63	2	0,5	1
M 64	8	0,2	1,6
M 70	1	6	6
M 87*	1	1	1
Укупно			311,1

*Матични одбор треба да да своје мишљење о признавању пријаве патента

Табела постигнутих резултата након избора у звање виши научни сарадник

Ознака групе	Број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност
M 14	1	4	4
M 18	1	2	2
M 21	7	8	56/45,8*
M 22	17	5	85/76,8*
M 23	4	3	12/11,5*
M 29a	1	1,5	1,5
M 32	2	1,5	3
M 33	-	1	-
M 34	27	0,5	13,5
M 36	1	1,5	1,5
M 42	1	5	5
M 52	2	1,5	3
M 53	-	1	-
M 63	1	1	1
M 64	1	0,2	0,2
M 87	1	1	1
Укупно			187,7/168,8*

*нормирани радови M21, M22 и M23 са бројем аутора преко 7

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

потребан услов	остварено
Укупно: 70	Укупно: 187,7/168,8*
M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42 50	168,5/145,1*
M11+M12+M21+M22+M23 35	153/134,1*
M11-M14+M41+M42 7	9

Цитираност радова др Нине Обрадовић

на дан 26. 9. 2016.

Укупан број цитата у бази података Web of Science: 161; без аутоцитата: 109

Укупан број цитата у базама података Web of Science и Scopus: 172; без аутоцитата: 120

H-индекс: 8

Title: Obradovic, N.; Djordjevic, N.; Filipovic, S.; et al., [Influence of mechanochemical activation on the sintering of cordierite ceramics in the presence of Bi₂O₃ as a functional additive](#), Powder Technology Volume: 218 Pages: 157-161 Published: 2012

Рад је цитиран:

1. Rundans, M., I. Sperberga, and G. Sedmale. "Porous and Dense Cordierite Ceramic from Illite Clay". *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 123 (1), 012042, SCOPUS.
2. [Effect of Sm₂O₃ on microstructure, thermal shock resistance and thermal conductivity of cordierite-mullite-corundum composite ceramics for solar heat transmission pipeline](#) By: Xu, Xiaohong; Xu, Xiaoyang; Wu, Jianfeng; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 12 Pages: 13525-13534 Published: SEP 2016
3. [The crystallization kinetics of the MgO-Al₂O₃-SiO₂-TiO₂ glass ceramics system produced from industrial waste](#) By: Basaran, Cansu; Canikoglu, Nuray; Toplan, H. Ozkan; et al. Conference: MEDICTA Conference Location: Univ Girona, Girona, SPAIN Date: 2015 [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 125 Issue: 2 Pages: 695-701 Published: AUG 2016
4. [The non-isothermal kinetics of cordierite formation in mechanically activated talc-kaolinite-alumina ceramics system](#) By: Yuruyen, Suha; Toplan, Nil; Yildiz, Kenan; et al. Conference: MEDICTA Conference Location: Univ Girona, Girona, SPAIN Date: 2015 [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 125 Issue: 2 Pages: 803-808 Published: AUG 2016
5. Phuong Pham Thi Mai; Nguyen The Tien; Thang Le Minh; et al., [The Application of High Surface Area Cordierite Synthesized from Kaolin as a Substrate for Auto Exhaust Catalysts](#), JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY Volume: 62 Issue: 6 Pages: 536-546 Published: JUN 2015
6. Liu, Yi; Luo, Fa; Su, Jinbu; et al., [Dielectric and microwave absorption properties of Ti₃SiC₂/cordierite composite ceramics oxidized at high temperature](#), JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 632 Pages: 623-628 Published: MAY 25 2015
7. Kirsever, D.; Karakus, N.; Toplan, N.; et al., [The Cordierite Formation in Mechanically Activated Talc-Kaoline-Alumina-Basalt-Quartz Ceramic System](#), ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 127 Issue: 4 Pages: 1042-1044 Published: APR 2015
8. Liu, Yi; Luo, Fa; Su, Jinbu; et al., [Enhanced mechanical, dielectric and microwave absorption properties of cordierite based ceramics by adding Ti₃SiC₂ powders](#), JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 619 Pages: 854-860 Published: JAN 15 2015
9. Orosco, P.; Ruiz, M. del C.; Gonzalez, J., [Synthesis of cordierite by dolomite and kaolinitic clay chlorination. Study of the phase transformations and reaction mechanism](#), POWDER TECHNOLOGY Volume: 267 Pages: 111-118 Published: NOV 2014
10. Nath, S. K.; Kumar, Sanjay; Kumar, Rakesh, [Effect of mechanical activation on cordierite synthesis through solid-state sintering method](#), BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE Volume: 37 Issue: 6 Pages: 1221-1226 Published: OCT 2014
11. Tunc, Tugba; Demirkiran, A. Sukran, [The effects of mechanical activation on the sintering and microstructural properties of cordierite produced from natural zeolite](#), POWDER TECHNOLOGY Volume: 260 Pages: 7-14 Published: JUL 2014
12. Al-Harbi, Omar A.; Hamzawy, Esmat M. A., [Nanosized cordierite-sapphirine-spinel glass-ceramics from natural raw materials](#), CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 40 Issue: 4 Pages: 5283-5288 Published: MAY 2014

Аутоцитати

13. [Reaction kinetics of mechanically activated cordierite-based ceramics studied via DTA](#) By: Obradovic, Nina; Dordevic, Natasa; Filipovic, Suzana; et al. [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 124 Issue: 2 Pages: 667-673 Published: MAY 2016
14. [Effects of mechanical activation and two-step sintering on the structure and electrical properties of cordierite-based ceramics](#) By: Obradovic, Nina; Filipovic, Suzana; Dordevic, Natasa; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 12 Pages: 13909-13918 Published: SEP 2016
15. Obradovic, N.; Dordevic, N.; Peles, A.; et al., [The Influence of Compaction Pressure on the Density and Electrical Properties of Cordierite-based Ceramics](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 15-22 Published: JAN-APR 2015
16. Peles, A.; Dordevic, N.; Obradovic, N.; et al., [Influence of Prolonged Sintering Time on Density and Electrical Properties of Isothermally Sintered Cordierite-based Ceramics](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 45 Issue: 2 Pages: 157-164 Published: MAY-AUG 2013

[Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; MITROVIC, N; PAVLOVIC, V

Source: CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 35 Issue: 1 Pages: 35-37 Published: 2009

Рад је цитиран у:

1. Ermawati, Frida U.; Pratapa, Suminar; Suasmoro, S.; et al. [Preparation and structural study of Mg_{1-x}Zn\(x\) TiO₃ ceramics and their dielectric properties from 1 Hz to 7.7 GHz](#), [JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS](#) Volume: 27 Issue: 7 Pages: 6637-6645 Published: JUL 2016
2. Shalaby, A.; Bachvarova-Nedelcheva, A.; Iordanova, R.; et al., [Sol-gel synthesis and properties of nanocomposites in the Ag/TiO₂/ZnO system](#), [JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS](#) Volume: 17 Issue: 1-2 Pages: 248-256 Published: JAN-FEB 2015
3. Yadav, B. C.; Yadav, Anuradha; Singh, Satyendra; et al., [Nanocrystalline zinc titanate synthesized via physicochemical route and its application as liquefied petroleum gas sensor](#), [SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL](#) Volume: 177 Pages: 605-611 Published: FEB 2013
4. Bobowska, Izabela; Opasinska, Agnieszka; Wypych, Aleksandra; et al., [Synthesis and dielectric investigations of ZnTiO₃ obtained by a soft chemistry route](#), [MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS](#) Volume: 134 Issue: 1 Pages: 87-92 Published: MAY 15 2012
5. Siri Wong, C., Phanichphant, S. Flame-made single phase Zn₂TiO₄ nanoparticles *Materials Letters* 2011 65 (12), pp. 2007-2009
6. Cai, Z., Zhou, H., Song, J., Zhao, F., Li, J. Preparation and characterization of Zn_{0.9}Mg_{0.1}TiO₃ via electrospinning *Dalton Transactions* 2011 40 (33), pp. 8335-8339
7. Butee, S., Kulkarni, A.R., Prakash, O., Aiyar, R.P.R.C., Wattamwar, I., Bais, D., Sudheendran, K., Raju, K.C.J. Significant enhancement in quality factor of Zn₂TiO₄ with Cu-substitution *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology* 2011 176 (7), pp. 567-572
8. Suwanboon, S., Amornpitoksuk, P., Bangrak, P. Synthesis, characterization and optical properties of Zn_{1-x}Ti_xO nanoparticles prepared via a high-energy ball milling technique *Ceramics International* 2011 37 (1), pp. 333-340
9. Tham, W.L., Chow, W.S., Mohd Ishak, Z.A. Flexural and morphological properties of Poly(Methyl Methacrylate)/ hydroxyapatite composites: Effects of planetary ball mill grinding time *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 2010 29 (13), pp. 2065-2075
10. Santhaveesuk, T., Wongratanaphisan, D., Choopun, S. Optical properties of Zn₂TiO₄ prepared by thermal oxidation method 2010 *INEC 2010 - 2010 3rd International Nanoelectronics Conference, Proceedings*, art. no. 5424934, pp. 1230-1231
11. Shih, C. F.; Li, W. M.; Lin, M. M.; et al., [Sintering of ZnO and TiO₂ Nanostructures](#), [ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS](#) Volume: 11 Issue: 12 Pages: K105-K108 Published: 2008

12. [Zn\(2\)TiO\(4\) Nanostructures Prepared by Thermal Oxidation Method](#)
By: Santhavesuk, T.; Wongratanaphisan, D.; Mangkornong, N.; et al.
SMART MATERIALS Book Series: Advanced Materials Research Volume: 55-57 Pages: 641-644
Published: 2008

Аутоцитати

13. Filipovic, S., Obradovic, N., Petrovic, V. Influence of mechanical activation on structural and electrical properties of sintered MgTiO₃ ceramics *Science of Sintering* 2009 41 (2), pp. 117-123
14. Obradovic, N., Mitric, M., Nikolic, M.V., Minic, D., Mitrovic, N., Ristic, M.M. Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics *Journal of Alloys and Compounds* 471 (1-2), pp. 272-277 2009

Title: [Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; MITRIC, M; NIKOLIC, MV; et al.

Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 471 Issue: 1-2 Pages: 272-277 Published: 2009

Рад је цитиран :

1. [Molten salt synthesis of \(Zn, Mg\) TiO₃ micro/nano crystals with pure hexagonal ilmenite structure](#) By: Liu, Xiangchun; Zuo, Chenguang [JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS](#) Volume: 27 Issue: 8 Pages: 8319-8324 Published: AUG 2016
2. [Effect of heat treatment on structure evolution and properties of nano zinc titanate ceramics](#)
By: Labib, S.; Refai, H. S.; Ismail, S. M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK Volume: 45 Issue: 3 Pages: 169-176
Published: MAR 2014
3. [Effect of NiO doping on microstructural and electrical properties of ZnO-based linear resistance ceramics](#)
By: Zhu, Jianfeng; Wang, Jingjing; Zhou, Yong; et al.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS Volume: 25 Issue: 2
Special Issue: SI Pages: 791-796 Published: FEB 2014
4. [Effect of TiO₂ addition on the microstructure and electrical properties of ZnO-based linear resistance ceramics](#)
By: Zhu, Jian Feng; Zhou, Yong; Yang, Hai Bo; et al.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS Volume: 23 Issue: 2
Pages: 445-450 Published: FEB 2012
5. [Characterization of single phase Pt-doped Zn₂TiO₄ nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis](#)
By: Siri Wong, Chawarat; Tamaekong, Nittaya; Phanichphant, Sukon
MATERIALS LETTERS Volume: 68 Pages: 97-100 Published: FEB 1 2012
6. [Synthesis of LiNi_{1/3}Co_{1/3}Mn_{1/3}O₂ nanoparticles by modified Pechini method and their enhanced rate capability](#)
By: Cai, Zongying; Song, Jie; Li, Junshou; et al.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 61 Issue: 1 Pages: 49-55
Published: JAN 2012
7. [Synthesis of Nanocrystalline Zinc Titanate Eandrewsite by Sol-Gel: Optimization of Heat Treatment Condition for Red Shift Sensitization](#)
By: Habibi, Mohammad Hossein; Mikhak, Maryam
CURRENT NANOSCIENCE Volume: 7 Issue: 4 Pages: 603-607 Published: AUG 2011
8. [The Influence of Spray Drying on the Dispersive and Physicochemical Properties of Magnesium Oxide](#)
By: Pilarska, Agnieszka; Markiewicz, Ewa; Ciesielczyk, Filip; et al.
DRYING TECHNOLOGY Volume: 29 Issue: 10 Pages: 1210-1218 Published: 2011

9. [Preparation and characterization of Zn_{0.9}Mg_{0.1}TiO₃ via electrospinning](#)
By: Cai, Zongying; Zhou, Haijun; Song, Jie; et al.
DALTON TRANSACTIONS Volume: 40 Issue: 33 Pages: 8335-8339 Published: 2011
10. [Fabrication of zinc titanate nanofibers by electrospinning technique](#)
By: Cai, Zongying; Li, Junshou; Wang, Yigang
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 489 Issue: 1 Pages: 167-169 Published: JAN 7 2010
11. [Sintering of ZnO and TiO₂ Nanostructures](#)
By: Shih, C. F.; Li, W. M.; Lin, M. M.; et al.
ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS Volume: 11 Issue: 12 Pages: K105-K108 Published: 2008

Title: [Synthesis and characterization of zinc titanate nano-crystal powders obtained by mechanical activation](#)

By: Obradovic, N.; Labus, N.; Sreckovic, T; et al.

SCIENCE OF SINTERING Volume: 37 Issue: 2 Pages: 123-129 Published: MAY-AUG 2005

Рад је цитиран:

1. Hamrouni, A., et al. "Structural and Optical Properties of Zinc Titanate Electrospun One Dimensional Nanostructures." *International Journal of Chemical Sciences* 14.2 (2016): 671-82. SCOPUS.
2. Pitak, Y., et al. "Study of the Subsolidus Structure of the System ZnO-Al₂O₃-TiO₂-SiO₂." *Eastern European Journal of Enterprise Technologies* 2.6 (2016): 71-6. SCOPUS.
3. [Reheating of Zinc-titanate Sintered Specimens](#)
By: Labus, N.; Mentus, S.; Rakic, S.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 71-81 Published: JAN-APR 2015
4. [Enhanced hydrogen production under a visible light source and dye degradation under natural sunlight using nanostructured doped zinc orthotitanates](#)
By: Nikam, Latesh; Panmand, Rajendra; Kadam, Sunil; et al.
[NEW JOURNAL OF CHEMISTRY](#) Volume: 39 Issue: 5 Pages: 3821-3834 Published: 2015
5. [Preparation of Single Phase Zn₂TiO₄ Spinel from a New ZnTi Layered Double Hydroxide Precursor](#)
By: Song, Jianye; Leng, Mingzhe; Xiao, Hongdi; et al.
[JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY](#) Volume: 14 Issue: 6 Pages: 4649-4654 Published: JUN 2014
6. [High quality pure ZST ceramics prepared from nanopowders produced by high energy ball milling process](#)
By: Laishram, Radhapiyari; Thakur, O. P.
[JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS](#) Volume: 24 Issue: 9 Pages: 3504-3507 Published: SEP 2013
7. [Synthesis, characterization and optical properties of Zn_{1-x}Ti_xO nanoparticles prepared via a high-energy ball milling technique](#)
By: Suwanboon, Sumetha; Amornpitoksuk, Pongsaton; Bangrak, Phuwadol
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 333-340 Published: JAN 2011
8. [Zinc titanate nanofibers for the detoxification of chemical warfare simulants](#)
By: Ramaseshan, Ramakrishnan; Ramakrishna, Seeram
[JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY](#) Volume: 90 Issue: 6 Pages: 1836-1842 Published: JUN 2007

Аутоцитати:

9. [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al.
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011

10. [Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, Nina; Mitric, Miodrag; Nikolic, Maria Vesna; et al.
[JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 471 Issue: 1-2 Pages: 272-277
Published: MAR 5 2009
11. [Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, Nina; Mitrovic, Nebojsa; Pavlovic, Vladimir
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 35 Issue: 1 Pages: 35-37 Published: JAN 2009

Title: [Far infrared reflectance of sintered Zn₂TiO₄](#)

Author(s): NIKOLIC, MV; OBRADOVIC, N; PARASKEVOPOULOS, KM; et al.

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 43 Issue: 16 Pages: 5564-5568

Published: 2008

Рад је цитиран:

1. [Nitrite ion sensing properties of ZnTiO₃-TiO₂ composite thin films deposited from a zinc-titanium molecular complex](#)
By: Ehsan, Muhammad Ali; Khaledi, Hamid; Pandikumar, Alagarsamy; et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 39 Issue: 9 Pages: 7442-7452 Published: 2015
2. [Band structures and nitrogen doping effects in zinc titanate photocatalysts](#)
By: Conesa, Jose C.
CATALYSIS TODAY Volume: 208 Pages: 11-18 Published: JUN 1 2013
3. [Far infrared and micro structural studies of mechanically activated nickel manganite](#)
By: Savic, S. M.; Nikolic, M. V.; Paraskevopoulos, K. M.; et al.
CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 39 Issue: 2 Pages: 1241-1247 Published: MAR 2013
4. [Optical interband transitions in Zn₂TiO₄ single crystals](#)
By: Li, Liang; Li, Fangfei; Cui, Tian; et al.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE Volume: 209 Issue: 12 Pages: 2596-2599 Published: DEC 2012
5. [Crystal structure, spectroscopy, and thermal expansion of compounds in \(M₂O\)-O-I-Al₂O₃-TiO₂ system](#)
By: Knyazev, A. V.; Maczka, M.; Ladenkov, I. V.; et al.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY Volume: 196 Pages: 110-118 Published: DEC 2012
6. [Crystallographic phase evolution of ternary Zn-Ti-O nanomaterials during high-temperature annealing of ZnO-TiO₂ nanocomposites](#)
By: Liang, Yuan-Chang; Hu, Chia-Yen; Liang, Yung-Ching
CRYSTENGCOMM Volume: 14 Issue: 17 Pages: 5579-5584 Published: 2012
7. [Refractive index dispersion of spinel Zn₂TiO₄ single crystal](#)
By: Li, Liang; Fan, Ya; Wang, Dejun; et al.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 46 Issue: 5 Pages: 475-479 Published: MAY 2011
8. [Tailoring phase and composition at the nanoscale: atomic layer deposition of Zn-Ti-O thin films](#)
By: Borgese, Laura; Bontempi, Elza; Depero, Laura E.; et al.
CRYSTENGCOMM Volume: 13 Issue: 22 Pages: 6621-6624 Published: 2011
9. [Facile synthesis of ZnO/Zn₂TiO₄ core/shell nanowires for photocatalytic oxidation of acetone](#)
By: Wan, Liyuan; Li, Xinyong; Qu, Zhenping; et al.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 184 Issue: 1-3 Pages: 864-868 Published: DEC 15 2010
10. [Large-size and high-quality Zn₂TiO₄ single crystal grown by the optical floating zone method](#)
By: Li, Liang; Yang, Hang; Wang, Dejun; et al.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 312 Issue: 24 Pages: 3561-3563 Published: DEC 1 2010

Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V.B.; et al., [Influence of mechanical activation on microstructure and crystal structure of sintered MgO-TiO₂ system](#), Science of Sintering Volume: 42 Issue: 2 Pages: 143-151 Published: 2010

Рад је цитиран:

1. Apostol, Irina; Mahajan, Amit; Monty, Claude J. A.; et al., [Nanostructured MgTiO₃ thick films obtained by electrophoretic deposition from nanopowders prepared by solar PVD](#), Conference: 9th International Conference on Materials Science and Engineering (BRAMAT) Location: Transilvania Univ, Sergiu T Chiriacescu Aula, Brasov, ROMANIA Date: MAR 05-07, 2015 [APPLIED SURFACE SCIENCE](#) Volume: 358 Pages: 641-646 Part: B Published: DEC 15 2015
2. Cheng, Lin; Liu, Peng; Qu, Shi-Xian; et al., [Microwave dielectric properties of Mg₂TiO₄ ceramics synthesized via high energy ball milling method](#), JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 623 Pages: 238-242 Published: FEB 25 2015
3. Todan, Ligia; Dascalescu, Tiberiu; Preda, Silviu; et al., [Porous nanosized oxide powders in the MgO-TiO₂ binary system obtained by sol-gel method](#), CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 40 Issue: 10 Pages: 15693-15701 Part: A Published: DEC 2014
4. Gradoboev, A. V; Babakova, E., V; Saprykin, A. A.; et al., [Layer-By-Layer Laser Sintering Of Powders Irradiated By Gamma Quanta Co-60](#), High Technology: Research and Applications Book Series: Advanced Materials Research Volume: 1040 Pages: 768-771 Published: 2014
5. Gradoboev, A. V., A. A. Saprykin, and E. V. Babakova. [Effect of Co60 Gamma Radiation on Material Surface Properties for Layer-by-Layer Laser Sintering](#), 5th International Scientific Practical Conference on Innovative Technologies and Economics in Engineering, 2014; Yurga; Russian Federation; 22 May 2014 through 23 May 2014. Volume 682, 2014, Pages 236-239, 2014. SCOPUS.
6. Du, Gao-Xiang; He, Hao; Liao, Li-Bing; et al., [MECHANO-CHEMICAL PREPARATION OF POWDER QUARTZ/TiO₂ COMPOSITE PARTICLES](#), SURFACE REVIEW AND LETTERS Volume: 20 Issue: 2 Article Number: 1350016 Published: APR 2013

Аутоцитати

7. Filipovic, S.; Obradovic, N.; Krstic, J.; et al., [Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium-titanate ceramics](#), JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 555 Pages: 39-44 Published: APR 5 2013
8. Filipovic, S.; Obradovic, N.; Kosanovic, D.; et al., [Sintering of the mechanically activated MgO-TiO₂ system](#), JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH Volume: 14 Issue: 1 Pages: 31-34 Published: FEB 2013
9. Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V. B.; et al., [Sintering of Mechanically Activated Magnesium-titanate and Barium-zinc-titanate Ceramics](#), SCIENCE OF SINTERING Volume: 43 Issue: 2 Pages: 145-151 Published: MAY-AUG 2011

Terzic, A.; Pavlovic, L.; Obradovic, N.; et al., [Synthesis and sintering of high-temperature composites based on mechanically activated fly ash](#), Science of Sintering Volume: 44 Issue: 2 Pages: 135-146 Published: 2012

Рад је цитиран:

1. Terzić, A., et al. "Novel Application of Fractal Analysis in Refractory Composite Microstructural Characterization". Ceramic Engineering and Science Proceedings. Mechanical Properties and Performance of Engineering Ceramics and Composites X - 39th International Conference on Advanced Ceramics and Composites, ICACC 2015; Daytona Beach; United States; 25 January 2015 through 30 January 2015, Volume 36, Issue 2, 2016, Pages 73-85 SCOPUS.
2. Terzić, A., et al. "Energy Transfer and Conversion Recorded on Mechanically Activated Fly Ash Grains." *International Journal of Modern Manufacturing Technologies* 7.1 (2015): 75-80. SCOPUS
3. Terzic, Anja; Pezo, Lato; Mitic, Vojislav; et al., [Artificial fly ash based aggregates properties influence on lightweight concrete performances](#), CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 41 Issue: 2 Pages: 2714-2726 Part: B Published: MAR 2015

4. Terzic, Anja; Radojevic, Zagorka; Pavlovic, Ljubica; et al., [Novel Utilization of Fly Ash for High-Temperature Mortars: Phase Composition, Microstructure and Performances Correlation](#), [INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY](#) Volume: 12 Issue: 1 Pages: 133-146 Published: JAN-FEB 2015
5. Hamidi, Rashidah Mohamed; Man, Zakaria; Azizli, Khairun Azizi; et al., [Mechanical activation of fly ash by high energy planetary ball mill and the effects on physical and morphology properties](#), [PROCESS AND ADVANCED MATERIALS ENGINEERING](#) Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 625 Pages: 38-41 Published: 2014
6. Terzic, Anja; Andric, Ljubisa; Petrov, Milan; et al., [INVESTIGATION OF HIGH TEMPERATURE BEHAVIOR AND SINTERING MECHANISM OF FLY ASH BASED CONCRETES](#), [REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS](#) Volume: 44 Issue: 3 Pages: 213-224 Published: 2014
7. Terzic, Anja; Pavlovic, Ljubica; Milicic, Ljiljana, [Evaluation of Lignite Fly Ash for Utilization as Component in Construction Materials](#), [INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION](#) Volume: 33 Issue: 4 Pages: 159-180 Published: JUL 4 2013
8. Terzic, Anja; Radojevic, Zagorka; Milicic, Liljana; et al., [HIGH-TEMPERATURE CONCRETE BINDERS BASED ON FLY ASH](#), [REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS](#) Volume: 43 Issue: 3 Pages: 269-275 Published: 2013

Аутоцитати:

9. Terzic, Anja; Obradovic, Nina; Andric, Ljubisa; et al., [Investigation of thermally induced processes in corundum refractory concretes with addition of fly ash](#), [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 119 Issue: 2 Pages: 1339-1352 Published: FEB 2015

8. Title: [Enhancing synthesis and sintering of zinc titanate using mechanical activation](#)

Author(s): SRECKOVIC, T; LABUS, N; OBRADOVIC, N; et al.

Source: PROGRESS IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES Volume: 453-454

Pages: 435-440 Published: 2004

Рад је цитиран:

1. [Mechanochemical synthesis and photocatalytic properties of zinc titanates](#)
By: Iordanova, R.; Bachvarova-Nedelcheva, A.; Dimitriev, Y.; et al.
[BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS](#) Volume: 43 Issue: 3 Pages: 378-382
Published: 2011

Аутоцитати:

2. [Structural and Electrical Properties of Sintered Barium-Zinc-Titanate Ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al.
[ACTA PHYSICA POLONICA A](#) Volume: 120 Issue: 2 Pages: 322-325 Published: AUG 2011
3. [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al.
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011
4. [Analysis of isothermal sintering of zinc-titanate doped with MgO](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Mitric, M.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 39 Issue: 3 Pages: 241-248 Published: SEP-DEC 2007
5. [Reaction sintering of the 2ZnO-TiO₂ system](#)
By: Obradovic, N.; Labus, N.; Sreckovic, T.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 39 Issue: 2 Pages: 127-132 Published: MAY-AUG 2007
6. [Influence of mechanical activation on synthesis of zinc metatitanate](#)
By: Labus, N; Obradovic, N; Sreckovic, T; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 37 Issue: 2 Pages: 115-122 Published: MAY-AUG 2005

7. [Synthesis and characterization of zinc titanate nano-crystal powders obtained by mechanical activation](#)
By: Obradovic, N; Labus, N; Sreckovic, T; et al.
SCIENCE OF SINTERING Volume: 37 Issue: 2 Pages: 123-129 Published: MAY-AUG 2005
8. [Dilatometer investigations of reactive sintering of zinc titanate ceramics](#)
By: Obradovic, N; Labus, N; Sreckovic, T; et al.
CURRENT RESEARCH IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES Book Series:
MATERIALS SCIENCE FORUM Volume: 494 Pages: 411-416 Published: 2005

Title: [Influence of mechanical activation on synthesis of zinc metatitanate](#)

Author(s): LABUS, N; OBRADOVIC, N; SRECKOVIC, T; et al.

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 37 Issue: 2 Pages: 115-122 Published: MAY-AUG 2005

Рад је цитиран:

1. [Reheating of Zinc-titanate Sintered Specimens](#)
By: Labus, N.; Mentus, S.; Rakic, S.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 71-81 Published: JAN-APR 2015
2. [Structural and optoelectronic properties of the zinc titanate perovskite and spinel by modified Becke-Johnson potential](#)
By: Ali, Zahid; Ali, Sajad; Ahmad, Iftikhar; et al.
[PHYSICA B-CONDENSED MATTER](#) Volume: 420 Pages: 54-57 Published: JUL 1 2013
3. [Synthesis and structural characterization of zinc titanates](#)
By: Akgul, Guvenç
[JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE](#) Volume: 1037 Pages: 35-39 Published: APR 10 2013
4. [SYNTHESIS, PHOTOCATALYTIC AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF NANOSIZED ZnTiO₃ POWDERS OBTAINED BY DIFFERENT SOL-GEL METHODS](#)
By: Stoyanova, A.; Hitkova, H.; Bachvarova-Nedelcheva, A.; et al.
[DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES](#) Volume: 7 Issue: 2 Pages: 777-784 Published: APR-JUN 2012
5. [Synthesis and characterization of zinc titanate fibers by sol-electrospinning method](#)
By: Cai, Zongying; Song, Jie; Li, Junshou; et al.
[JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY](#) Volume: 61 Issue: 1 Pages: 49-55
Published: JAN 2012
6. [Mechanochemical synthesis and photocatalytic properties of zinc titanates](#)
By: Iordanova, R.; Bachvarova-Nedelcheva, A.; Dimitriev, Y.; et al.
[BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS](#) Volume: 43 Issue: 3 Pages: 378-382
Published: 2011
7. [Synthesis, characterization and optical properties of Zn_{1-x}Ti_xO nanoparticles prepared via a high-energy ball milling technique](#)
By: Suwanboon, Sumetha; Amornpitoksuk, Pongsaton; Bangrak, Phuwadol
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 333-340 Published: JAN 2011
8. [Modified sol-gel synthesis of submicron powders in the system ZnO-TiO₂](#)
By: Shalaby, A.; Dimitriev, Y.; Iordanova, R.; Bachvarova-Nedelcheva, A.; Iliev, T.
Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy 46 (2), pp. 137-142 Published: 2011 (Scopus)

[The Effect of Temperature and Frequency on Magnetic Properties of the Fe₈₁B₁₃Si₄C₂ Amorphous Alloy](#)

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

Source: Science of Sintering Volume: 43 Issue: 2 Pages: 175-182 Published: MAY-AUG 2011

Рад је цитиран:

1. [The Influence of Mechanochemical Activation and Thermal Treatment on Magnetic Properties of the BaTiO₃-Fe₃O₄ Powder Mixture](#) By: Ristanovic, Z.; Kalezic-Glisovic, A.; Mitrovic, N.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 3-14 Published: JAN-APR 2015
2. [EFFECT OF HEAT TREATMENT ON STRUCTURAL CHANGES IN METASTABLE AISi10Mg ALLOY](#) By: Jordovic, B.; Nedeljkovic, B.; Mitrovic, N.; et al. [JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY](#) Volume: 50 Issue: 2 Pages: 133-137 Published: 2014
3. [Mechanism and kinetics of crystallization of amorphous Fe₈₁B₁₃Si₄C₂ alloy](#) By: Vasic, Milica; Minic, Dusan M.; Blagojevic, Vladimir A.; et al. [THERMOCHIMICA ACTA](#) Volume: 572 Pages: 45-50 Published: NOV 20 2013
4. [Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Moulding](#) By: Mitrovic, N. S.; Djukic, S. R.; Randjic, S.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 44 Issue: 3 Pages: 355-364 Published: SEP-DEC 2012
5. [The stress effect on electrical resistivity sensitivity of FeBSiC amorphous ribbon](#) By: Maricic, A.; Spasojevic, M.; Kalezic-Glisovic, A.; et al. [SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL](#) Volume: 174 Pages: 103-106 Published: FEB 2012
6. [THE PRECIPITATION OF NANOCRYSTALLINE STRUCTURE IN THE JOULE HEATED Fe₇₂Al₅Ga₂P₁₁C₆B₄ METALLIC GLASSES](#) By: Mitrovic, N.; Kane, S.; Roth, S.; et al. [JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY](#) Volume: 48 Issue: 2 Pages: 319-324 Published: 2012

Аутоцитати:

7. [The Thermal and Magnetic Properties of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} and Fe₈₁B₁₃Si₁₄C₂ Amorphous Alloys](#) By: Kalezic-Glisovic, A.; Mitrovic, N.; Obradovic, N. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 3 Pages: 259-268 Published: SEP-DEC 2015

Title: [The influence of tribophysical activation on Zn₂TiO₄ synthesis](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; LABUS, N; SRECKOVIC, T; et al.

Source: RECENT DEVELOPMENTS IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES

Volume: 518 Pages: 131-135 Published: 2006

Рад је цитиран:

1. [Microwave dielectric properties of Mg₂TiO₄ ceramics synthesized via high energy ball milling method](#) By: Cheng, Lin; Liu, Peng; Qu, Shi-Xian; et al. [JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 623 Pages: 238-242 Published: FEB 25 2015

Аутоцитати:

2. [Sintering of Mechanically Activated Magnesium-titanate and Barium-zinc-titanate Ceramics](#) By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V. B.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 43 Issue: 2 Pages: 145-151 Published: MAY-AUG 2011
3. [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#) By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011
4. [Influence of Mechanical Activation on Microstructure and Crystal Structure of Sintered MgO-TiO₂ System](#) By: Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 42 Issue: 2 Pages: 143-151 Published: MAY-AUG 2010
5. [Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#) By: Obradovic, Nina; Mitrovic, Nebojsa; Pavlovic, Vladimir [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 35 Issue: 1 Pages: 35-37 Published: JAN 2009

6. [Analysis of nonisothermal sintering of zinc-titanate ceramics doped with MgO](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Ristic, M. M.
[POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS](#) Volume: 47 Issue: 1-2 Pages: 63-69
Published: JAN 2008

Zlatkov, B.S.; Nikolic, M.V.; Zeljkovic, V.; et al., [Analysis and modeling of sintering of Sr-hexaferrite produced by PIM technology](#), Science of Sintering Volume: 43 Issue: 1 Pages: 9-20 Published: 2011

Рад је цитиран:

1. Komlev, Andrei A.; Almjashv, Vyacheslav I.; Bechta, Sevostian V.; et al., [New sacrificial material for ex-vessel core catcher](#), [JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS](#) Volume: 467 Pages: 778-784 Part: 2
Published: DEC 2015
2. Jeon, Kwang Won; Moon, Ki Woong; Kang, Min; et al., [Synthesis and Magnetic Properties of Aligned Strontium Ferrites](#), [IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS](#) Volume: 50 Issue: 6 Article Number: 2503004 Part: 1 Published: JUN 2014
3. Drummer, Dietmar; Messingschlager, Susanne, [Material Characterization of Strontium Ferrite Powders for Producing Sintered Magnets by Ceramic Injection Molding \(MagnetPIM\)](#), [ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING](#) Article Number: 651062 Published: 2014
4. Drummer, D., and S. Messingschlager. "One-Shot Production of Sintered Magnets." *Kunststoffe International* 104.3 (2014): 62-5. SCOPUS
5. Mitrovic, N. S.; Djukic, S. R.; Randjic, S.; et al., [Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Moulding](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 44 Issue: 3 Pages: 355-364
Published: SEP-DEC 2012
6. Nikolic, M. V., et al. "Multipolar Anisotropy and Domain Semicircular Alignment in Sintered Strontium Hexaferrite Shaped by PIM Technology". *Proceedings of the International Euro Powder Metallurgy Congress and Exhibition*, Euro PM 2012. European Powder Metallurgy Association (EPMA), 2012, **ISBN: 978-189907236-1** SCOPUS.

Title: [Analysis of isothermal sintering of zinc-titanate doped with MgO](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; STEVANOVIC, S; MITRIC, M; et al.

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 39 Issue: 3 Pages: 241-248 Published: 2007

Аутоцитати:

1. [The Influence of Compaction Pressure on the Density and Electrical Properties of Cordierite-based Ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Dordevic, N.; Peles, A.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 15-22 Published: JAN-APR 2015
2. [Influence of Prolonged Sintering Time on Density and Electrical Properties of Isothermally Sintered Cordierite-based Ceramics](#)
By: Peles, A.; Dordevic, N.; Obradovic, N.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 45 Issue: 2 Pages: 157-164 Published: MAY-AUG 2013
3. [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al.
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011
4. [Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, Nina; Mitric, Miodrag; Nikolic, Maria Vesna; et al.
[JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 471 Issue: 1-2 Pages: 272-277
Published: MAR 5 2009
5. [Analysis of nonisothermal sintering of zinc-titanate ceramics doped with MgO](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Ristic, M. M.

Title: [Dilatometer investigations of reactive sintering of zinc titanate ceramics](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; LABUS, N; SRECKOVIC, T; et al.

Source: CURRENT RESEARCH IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES

Volume: 494 Pages: 411-416 Published: 2005

Аутоцитати:

1. [Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, Nina; Mitric, Miodrag; Nikolic, Maria Vesna; et al.
[JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 471 Issue: 1-2 Pages: 272-277
Published: MAR 5 2009
2. [Analysis of nonisothermal sintering of zinc-titanate ceramics doped with MgO](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Ristic, M. M.
[POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS](#) Volume: 47 Issue: 1-2 Pages: 63-69
Published: JAN 2008
3. [Analysis of isothermal sintering of zinc-titanate doped with MgO](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Mitric, M.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 39 Issue: 3 Pages: 241-248 Published: SEP-DEC 2007
4. [The influence of tribophysical activation on Zn₂TiO₄ synthesis](#)
By: Obradovic, N.; Labus, N.; Sreckovic, T.; et al
[RECENT DEVELOPMENTS IN ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES](#) Book Series:
MATERIALS SCIENCE FORUM Volume: 518 Pages: 131-135 Published: 2006

Kosanovic, D.; Obradovic, N.; Zivojinovic, J.; et al., [Mechanical-chemical synthesis Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO₃](#), Science of Sintering Volume: 44 Issue: 1 Pages: 47-55 Published: 2012

Рад је цитиран:

1. [The effects of sintering temperature on dielectric constant of Barium Titanate \(BaTiO₃\)](#)
By: Sandi, DianisaKhoirum; Supriyanto, Agus; Jamaluddin, Anif; et al.
Conference: 10th Joint Conference on Chemistry Location: Solo, INDONESIA Date: SEP 08-09, 2015
10TH JOINT CONFERENCE ON CHEMISTRY Book Series: IOP Conference Series-Materials
Science and Engineering Volume: 107 Article Number: 012069 Published: 2016
2. Sandi, Dianisa Khoirum; Supriyanto, Agus; Jamaluddin, Anif; et al., [The Influences of Mole Composition of Strontium \(x\) on Properties of Barium Strontium Titanate \(Ba_{1-x}Sr_xTiO₃\) Prepared by Solid State Reaction Method](#), 6TH NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY SYMPOSIUM (NNS2015) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1710 Article Number: 030006
Published: 2016

Аутоцитати

3. [Effect of consolidation parameters on structural, microstructural and electrical properties of magnesium titanate ceramics](#) By: Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 8 Pages: 9887-9898 Published: JUN 2016
4. Kosanovic, D.; Zivojinovic, J.; Obradovic, N.; et al., [The influence of mechanical activation on the electrical properties of Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO₃ ceramics](#), [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 40 Issue: 8 Pages: 11883-11888 Part: A Published: SEP 2014
5. Kosanovic, D.; Obradovic, N.; Zivojinovic, J.; et al., [The Influence of Mechanical Activation on Sintering Process of BaCO₃-SrCO₃-TiO₂ System](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 44 Issue: 3 Pages: 271-280 Published: SEP-DEC 2012

Title: [Dehydration investigations of a refractory concrete using DTA method](#)

Author(s): Obradovic, N.; Terzic, A.; Pavlovic, Lj; et al.

Source: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Volume: 110 Issue: 1 Pages: 37-41

Published: OCT 2012

Рад је цитиран:

1. Novel application of fractal analysis in refractory composite microstructural characterization
Terzić, A., Mitić, V., Kocić, L., Radojević, Z., Pašalić, S.
Ceramic Engineering and Science Proceedings 36 (2), pp. 73-85 Published 2016 Scopus
2. [Study of the hydration of calcium zirconium aluminate \(Ca7ZrAl6O18\) blended with reactive alumina by calorimetry, thermogravimetry and other methods](#)
By: Madej, Dominika; Szczerba, Jacek
[JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 121 Issue: 2 Pages: 579-588 Published: AUG 2015
3. [Mechanically activated coal ash as refractory bauxite shotcrete microfiller: Thermal interactions mechanism investigation](#)
By: Terzic, Anja; Andric, Ljubisa; Mitic, Vojislav
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 40 Issue: 8 Pages: 12055-12065 Part: A Published: SEP 2014

Аутоцитати:

4. [Investigation of thermally induced processes in corundum refractory concretes with addition of fly ash](#)
By: Terzic, Anja; Obradovic, Nina; Andric, Ljubisa; et al.
[JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 119 Issue: 2 Pages: 1339-1352 Published: FEB 2015

Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al., [Structural and electrical properties of sintered barium-zinc-titanate ceramics](#), Acta Physica Polonica A Volume: 120 Issue: 2 Pages: 322-325 Published: 2011

Рад је цитиран:

1. Okasha, Aly; Gomaa, Fathia; Elhaes, Hanan; et al., [Spectroscopic analyses of the photocatalytic behavior of nano titanium dioxide](#), SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY Volume: 136 Pages: 504-509 Part: B Published: FEB 5 2015
2. Huang, Yen-Lin; Tsai, Du-Cheng; Lee, Ying-Chieh; et al., [Effect of annealing on microstructure and dielectric properties of Zn2Ti3O8 thin films by reactive co-sputtering](#), SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY Volume: 231 Pages: 153-156 Published: SEP 2013

Аутоцитати:

3. Filipovic, S.; Obradovic, N.; Krstic, J.; et al., [Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium-titanate ceramics](#), [JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 555 Pages: 39-44 Published: APR 5 2013

Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V. B.; et al., [Sintering of Mechanically Activated Magnesium-titanate and Barium-zinc-titanate Ceramics](#), SCIENCE OF SINTERING Volume: 43 Issue: 2 Pages: 145-151 Published: MAY-AUG 2011

Рад је цитиран:

1. Rinkevich, Anatoly B.; Kuznetsov, Evgeny A.; Perov, Dmitry V.; et al., [Microwave Dielectric Properties of Ceramic and Nanocomposite Titanates of Transition Metal](#), JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES Volume: 35 Issue: 10 Pages: 860-870 Published: OCT 2014

Аутоцитати:

2. Filipovic, S.; Obradovic, N.; Krstic, J.; et al., [Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium-titanate ceramics](#), [JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 555 Pages: 39-44 Published: APR 5 2013
3. Obradovic, N.; Nikolic, M. V.; Nikolic, N.; et al., [Synthesis of Barium-zinc-titanate Ceramics](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 44 Issue: 1 Pages: 65-71 Published: JAN-APR 2012

Title: [Mechanical Activation as Sintering Pre-treatment of Talc for Steatite Ceramics](#)

Author(s): Terzic, A.; Andric, Lj.; Stojanovic, J.; et al.

Source: Science of Sintering Volume: 46 Issue: 2 Pages: 247-258 Published: 2014

Рад је цитиран :

1. [Energy conversion in phosphate ore grain mixture activated via ultra-centrifugal mill](#)
By: Andric, Ljubisa; Terzic, Anja; Petrov, Milan; et al.
[INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING](#) Volume: 143 Pages: 1-11
Published: OCT 10 2015
2. [Selection of the Most Suitable Non-Conventional Machining Processes for Ceramics Machining by Using MCDMs](#)
By: Petkovic, D.; Madic, M.; Radenkovic, G.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 2 Pages: 229-235 Published: MAY-AUG 2015
3. [Energy transfer and conversion recorded on mechanically activated fly ash grains](#)
By: Terzić, A., Andrić, L., Miličić, L., Radojević, Z.
[International Journal of Modern Manufacturing Technologies](#) 7 (1), pp. 75-80 Published 2015 Scopus

Title: [Investigation of sintering kinetics of ZnO by observing reduction of the specific surface area](#)

Author(s): STEVANOVIC, S; ZELJKOVIC, V; OBRADOVIC, N; et al.

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 39 Issue: 3 Pages: 259-265 Published: 2007

Рад је цитиран:

1. [Influence of Nitrogen and Air Atmosphere During Thermal Treatment on Micro and Nano Sized Powders and Sintered TiO₂ Specimens](#)
By: Labus, N.; Mentus, S.; Duric, Z. Z.; et al.
[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 46 Issue: 3 Pages: 365-375 Published: 2014

Аутоцитати:

2. [Influence of ZnO specific surface area on its sintering kinetics](#)
By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Zeljkovic, V.; et al.
[POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS](#) Volume: 48 Issue: 3-4 Pages: 182-185
Published: MAR 2009

Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al., [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#), [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011

Аутоцитати:

1. Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al., [Structural and Electrical Properties of Sintered Barium-Zinc-Titanate Ceramics](#), [ACTA PHYSICA POLONICA A](#) Volume: 120 Issue: 2 Pages: 322-325 Published: AUG 2011
2. Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V. B.; et al., [Sintering of Mechanically Activated Magnesium-titanate and Barium-zinc-titanate Ceramics](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 43 Issue: 2 Pages: 145-151 Published: MAY-AUG 2011

Terzic, A.; Obradovic, N.; Andric, L.; et al., [Investigation of thermally induced processes in corundum refractory concretes with addition of fly ash](#), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Volume: 119 Issue: 2 Pages: 1339-1352 Published: 2015

Рад је цитиран:

1. [The influence of pH buffers on hydration of hydraulic phases in system CaO-Al₂O₃](#) By: Soukal, Frantisek; Koplik, Jan; Ptacek, Petr; et al. [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 124 Issue: 2 Pages: 629-638 Published: MAY 2016
2. Klemczak, Barbara; Batog, Maciej, [Heat of hydration of low clinker cements](#), [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 123 Issue: 2 Pages: 1361-1369 Published: FEB 2016
3. Terzic, A.; Mitic, V. V.; Kocic, Lj.; et al., [Mechanical Properties and Microstructure Fractal Analysis of Refractory Bauxite Concrete](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 3 Pages: 331-346 Published: SEP-DEC 2015

Kosanovic, D.; Zivojinovic, J.; Obradovic, N.; et al., [The influence of mechanical activation on the electrical properties of Ba_{0.77}Sr_{0.23}TiO₃ ceramics](#), Ceramics International Volume: 40 Issue: 8 PART A Pages: 11883-11888 Published: 2014

Рад је цитиран:

1. Singh, Laxman; Kim, Ill Won; Sin, Byung Cheol; et al., [Combustion synthesis of nanostructured Ba-0.8\(Ca,Sr\)\(0.2\)TiO₃ ceramics and their dielectric properties](#), [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 41 Issue: 9 Pages: 12218-12228 Part: B Published: NOV 2015
2. Ristanovic, Z.; Kalezic-Glisovic, A.; Mitrovic, N.; et al., [The Influence of Mechanochemical Activation and Thermal Treatment on Magnetic Properties of the BaTiO₃-Fe_xO_y Powder Mixture](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 3-14 Published: JAN-APR 2015

Filipovic, S.; Obradovic, N.; Krstic, J.; et al., Structural characterization and electrical properties of sintered magnesium-titanate ceramics, Journal of Alloys and Compounds Volume: 555 Pages: 39-44 Published: 2013

Рад је цитиран:

1. [Effect of consolidation parameters on structural, microstructural and electrical properties of magnesium titanate ceramics](#) By: Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 8 Pages: 9887-9898 Published: JUN 2016
2. Tuhkala, M.; Juuti, J.; Jantunen, H., [An indirectly coupled open-ended resonator applied to characterize dielectric properties of MgTiO₃-CaTiO₃ powders](#), [JOURNAL OF APPLIED PHYSICS](#) Volume: 115 Issue: 18 Article Number: 184101 Published: MAY 14 2014

Аутоцитати

3. Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al., [Advantages of Combined Sintering Compared to Conventional Sintering of Mechanically Activated Magnesium Titanate](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 46 Issue: 3 Pages: 283-290 Published: 2014

Title: [STRUCTURAL ANALYSIS OF Zn₂TiO₄ DOPED WITH MgO](#)

Author(s): Nikolic, M. V.; Obradovic, N.; Paraskevopoulos, K. M.; et al.

Source: Powder Metallurgy and Metal Ceramics Volume: 48 Issue: 11-12 Pages: 712-717

Published: NOV 2009

Рад је цитиран:

1. [Characterization of single phase Pt-doped Zn₂TiO₄ nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis](#)
By: Siriwong, Chawarat; Tamaekong, Nittaya; Phanichphant, Sukon
[MATERIALS LETTERS](#) Volume: 68 Pages: 97-100 Published: FEB 1 2012
2. [The Effect of Mg Dopant and Oxygen Partial Pressure on Microstructure and Phase Transformation of ZnTiO₃ Thin Films](#)
By: Teoh, Lay Gaik; Lu, Wei-Hau; Lin, Ting Hsiang; et al.
[JOURNAL OF NANOMATERIALS](#) Article Number: 539657 Published: 2012

Filipovic, S.; Obradovic, N.; Petrovic, V., [Influence of mechanical activation on structural and electrical properties of sintered MgTiO₃ ceramics](#), Science of Sintering Volume: 41 Issue: 2 Pages: 117-123 Published: 2009

Рад је цитиран :

1. [First-principles study of the structural, elastic, mechanical, electronic, and optical properties of cubic Mg₂TiO₄](#) By: Zeng, Wei; Liu, Qi-Jun; Liu, Zheng-Tang [MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN](#) Volume: 71 Issue: 3 Pages: 272-278 Published: MAY 2016
2. Apostol, Irina; Mahajan, Amit; Monty, Claude J. A.; et al., [Nanostructured MgTiO₃ thick films obtained by electrophoretic deposition from nanopowders prepared by solar PVD](#), [APPLIED SURFACE SCIENCE](#) Volume: 358 Pages: 641-646 Part: B Published: DEC 15 2015

[The Influence of Compaction Pressure on the Density and Electrical Properties of Cordierite-based Ceramics](#)

By: Obradovic, N.; Dordevic, N.; Peles, A.; et al.

[SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 47 Issue: 1 Pages: 15-22 Published: JAN-APR 2015

Рад је цитиран :

1. [Influence of Corn Flour as Pore Forming Agent on Porous Ceramic Material Based Mullite: Morphology and Mechanical Properties](#) By: Ayala-Landeros, J. G.; Saucedo-Rivalcoba, V.; Bribiesca-Vasquez, S.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 48 Issue: 1 Pages: 29-39 Published: JAN-APR 2016

Аутоцитати

2. [Reaction kinetics of mechanically activated cordierite-based ceramics studied via DTA](#) By: Obradovic, Nina; Dordevic, Natasa; Filipovic, Suzana; et al. [JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 124 Issue: 2 Pages: 667-673 Published: MAY 2016

Peles, A.; Dordevic, N.; Obradovic, N.; et al., [Influence of prolonged sintering time on density and electrical properties of isothermally sintered cordierite-based ceramics](#), Science of Sintering Volume: 45 Issue: 2 Pages: 157-164 Published: 2013

Рад је цитиран :

1. Sanad, M. M. S.; Rashad, M. M.; Abdel-Aal, E. A.; et al., [Novel cordierite nanopowders of new crystallization aspects and its cordierite-based glass ceramics of improved mechanical and electrical properties for optimal use in multidisciplinary scopes](#), [MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS](#) Volume: 162 Pages: 299-307 Published: JUL 15 2015

Аутоцитати

2. Dordevic, N.; Obradovic, N.; Kosanovic, D.; et al., [Sintering of Cordierite in the Presence of MoO₃ and Crystallization Analysis](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 46 Issue: 3 Pages: 307-313 Published: 2014

[Influence of ZnO specific surface area on its sintering kinetics](#)

By: Obradovic, N.; Stevanovic, S.; Zeljkovic, V.; et al.

[POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS](#) Volume: 48 Issue: 3-4 Pages: 182-185 Published: MAR 2009

Рад је цитиран :

1. [Calcination temperature-dependent morphology of photocatalytic ZnO nanoparticles prepared by an electrochemical-thermal method](#) By: Shohel, Mohammad; Miran, Muhammed Shah; Susan, Md. Abu Bin Hasan; et al. [RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES](#) Volume: 42 Issue: 6 Pages: 5281-5297 Published: JUN 2016
2. [Transition Metals in ZnO Nanocrystals - Magnetic and Structural Properties](#) By: Kuryliszyn-Kudelska, I.; Dobrowolski, W.; Arciszewska, M.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 45 Issue: 1 Pages: 31-48 Published: JAN-APR 2013

[Reaction kinetics of mechanically activated cordierite-based ceramics studied via DTA](#)

By: Obradovic, Nina; Dordevic, Natasa; Filipovic, Suzana; et al.

[JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY](#) Volume: 124 Issue: 2 Pages: 667-673 Published: MAY 2016

Аутоцитати

1. [Effects of mechanical activation and two-step sintering on the structure and electrical properties of cordierite-based ceramics](#) By: Obradovic, Nina; Filipovic, Suzana; Dordevic, Natasa; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 12 Pages: 13909-13918 Published: SEP 2016

[Structural investigation of mechanically activated ZnO powder](#)

By: Peles, A.; Pavlovic, V. P.; Filipovic, S.; et al.

[JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](#) Volume: 648 Pages: 971-979 Published: NOV 5 2015

Рад је цитиран :

1. [Photostability testing for coumarin-153 doped ZnO thin films prepared with spin-coating technique](#) By: Brankov, Marijana; Locharoenrat, Kitsakorn [UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICAL OPTICS](#) Volume: 17 Issue: 2 Pages: 75-80 Published: 2016

Title: [Analysis of nonisothermal sintering of zinc-titanate ceramics doped with MgO](#)

Author(s): OBRADOVIC, N; STEVANOVIC, S; RISTIC, MM

Source: POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS Volume: 47 Issue: 1-2

Pages: 63-69 Published: 2008

Аутоцитати:

1. [Sintering of Mechanically Activated Magnesium-titanate and Barium-zinc-titanate Ceramics](#) By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V. B.; et al. [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 43 Issue: 2 Pages: 145-151 Published: MAY-AUG 2011

[Sintering of the mechanically activated MgO-TiO₂ system](#)

By: Filipovic, S.; Obradovic, N.; Kosanovic, D.; et al.

[JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH](#) Volume: 14 Issue: 1 Pages: 31-34 Published: FEB 2013

Аутоцитати:

1. [Effect of consolidation parameters on structural, microstructural and electrical properties of magnesium titanate ceramics](#) By: Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al. [CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 42 Issue: 8 Pages: 9887-9898 Published: JUN 2016

[Reaction sintering of the 2ZnO-TiO₂ system](#)

By: Obradovic, N.; Labus, N.; Sreckovic, T.; et al.

SCIENCE OF SINTERING Volume: 39 Issue: 2 Pages: 127-132 Published: MAY-AUG 2007

Аутоцитати:

1. [Isothermal sintering of barium-zinc-titanate ceramics](#)
By: Obradovic, N.; Filipovic, S.; Pavlovic, V.; et al.
[CERAMICS INTERNATIONAL](#) Volume: 37 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: JAN 2011

Title: [Synthesis of Barium-zinc-titanate Ceramics](#)

Author(s): Obradovic, N.; Nikolic, M. V.; Nikolic, N.; et al.

Source: Science of Sintering Volume: 44 Issue: 1 Pages: 65-71 Published: JAN-APR 2012

Рад је цитиран :

1. Pavlovic, V. P.; Pavlovic, V. B.; Vlahovic, B.; et al., Structural properties of composites of polyvinylidene fluoride and mechanically activated BaTiO₃ particles, [PHYSICA SCRIPTA](#) Volume: T157 Article Number: 014006 Published: NOV 2013

Filipovic, S.; Obradovic, N.; Pavlovic, V. B.; et al., [Advantages of Combined Sintering Compared to Conventional Sintering of Mechanically Activated Magnesium Titanate](#), [SCIENCE OF SINTERING](#) Volume: 46 Issue: 3 Pages: 283-290 Published: 2014

Рад је цитиран:

1. Ristanovic, Z.; Kalezic-Glisovic, A.; Mitrovic, N.; et al., [The Influence of Mechanochemical Activation and Thermal Treatment on Magnetic Properties of the BaTiO₃-Fe₃O₄ Powder Mixture](#), SCIENCE OF SINTERING Volume: 47 Issue: 1 Pages: 3-14 Published: JAN-APR 2015

Kosanović, D., et al. "Microstructure Evolution and Sintering Kinetics of ZnO." *Journal of Applied Engineering Science* 9.2 (2011): 317-22. SCOPUS.

Рад је цитиран :

1. SANDEEP KUMAR, T.K., VISWANATHAN, N.N., AHMED, H.M., ANDERSSON, C. and BJÖRKMAN, B., 2015. Estimation of Sintering Kinetics of Oxidized Magnetite Pellet Using Optical Dilatometer. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, **46**(2), pp. 635-643.

Институт техничких наука САНУ
Кнез Михајлова 35/IV
11000 Београд
Србија

Допис о руковођењу пројектима и учешћу на пројектним задацима
др Нине Обрадовић

Овим потврђујем да је у оквиру пројекта 142011 Г- Проучавање међузависности у тријади "синтеза-структура-својства" за функционалне материјале, чији сам научни секретар био (Руководилац пројекта је био академик Момчило М. Ристић)- финансираног од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије у периоду од 2006. до 2010., др **Нина Обрадовић** била руководилац подпројектног задатка: *Синтеза, карактеризација и примена електрокерамика на бази титаната.*

Др Нина Обрадовић је такође била руководилац подпројектног задатка: *Примена термијских метода у анализи и карактеризацији мултифункционалних материјала* на пројекту 172057 ОИ – Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала (Руководилац пројекта је проф. др Владимир Б. Павловић)—у периоду од 2011. до 2016. финансираног од стране Министарства за просвету, науку технолошки развој Републике Србије

Др Нина Обрадовић је и иницијатор мађународне сарадње и водећи истраживач на радовима који су остварени у оквиру међународне сарадње са Универзитетом за технологију у Чешкој Републици, (Prof. Dr. Karel Maca, Central European Institute of Technology, Brno University of Technology, Brno, Czech Republic), што је такође потврђено заједничким објављеним радовима из категорија M21 и M22, и саопштењима представљеним на међународним конференцијама.

Београд, септембар 2016.

С поштовањем,



Проф. др Владимир Б. Павловић
Научни саветник Института техничких наука САНУ
Редовни професор Пољопривредног факултета,
Универзитета у Београду
Руководилац пројекта 172057 ОИ



Научном већу
Института техничких наука САНУ

Предмет: Избор у звање научни саветник

Београд, мај 2016.

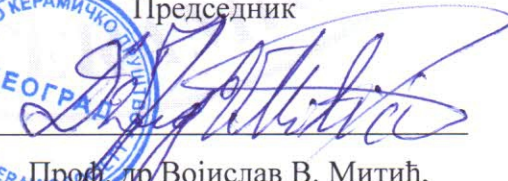
ПОТВРДА

Овим се потврђује да је др **Нина Обрадовић**, виши научни сарадник Института техничких наука САНУ, члан Српског Керамичког Друштва (Serbian Ceramic Society) од 2009. године, које наставља традицију Југословенског Керамичког Друштва од 1997. године. Српско Керамичко Друштво је члан Светске Керамичке Федерације (ICF) и придружени члан Америчког Керамичког Друштва (Endorsed society of American Ceramic Society), а такође у свом раду има пуну подршку Европске академије наука и уметности у Салцбургу.

Одлуком Управног одбора СКД од 6. априла 2011. године, др **Нина Обрадовић** изабрана је за **Председника секције СКД "Основе науке о керамици"**. Од Конференције *Advanced ceramics and Application I* до *Advanced ceramics and Application V* је Program Co-Chair. Др **Нина Обрадовић** је члан научног и организационог одбора „*Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application*“ организованих од 2012. до 2015. године у Београду.

Резултати досадашњег научно истраживачког рада др **Нине Обрадовић** исказани су у преко 50 публикација у часописима међународног значаја као и у више саопштења на скуповима међународног и националног значаја.

Српско керамичко друштво

Председник

Проф. др Војислав В. Митић,

Научни саветник Института техничких наука САНУ

Редовни професор Електронског факултета

Универзитета у Нишу

Члан Европске академије наука и уметности

Члан Светске Керамичке Академије

Srpsko Keramičko Društvo Serbian Ceramic Society

Plasma for ceramists

19. 9. 2014

Faculty of Mechanical Engineering, BUT Brno, Technická 2896/2, 616
69 Brno
Room A3/401

Introduction to the plasma theory

Tomáš Morávek, Masaryk University, Brno

8:30 – 9:45

Discharges in gases and their utilization - I. Low pressure technologies

Jan Čech, Masaryk University, Brno

9:45 – 11:00

Discharges in gases and their utilization - II. High pressure technologies

Jozef Ráhel', Masaryk University, Brno

11:15 – 12:30

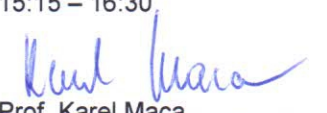
Possible ways of utilization of plasma in processing of electroceramic materials

Nina Obradovic, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade

14:00 – 15:15

Discussion, lab tour

15:15 – 16:30

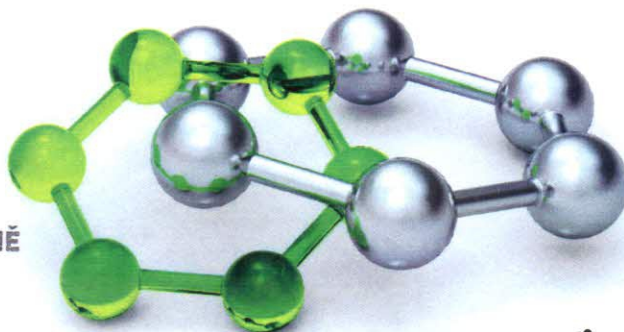

Prof. Karel Maca

Head of Department of Ceramics, BUT

Fakulta strojního inženýrství

ÚMI - odbor keramiky 3283

Technická 2, 616 69 BRNO



Dr. Nina N. Obradović
INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA
Knez-Mihailova 35/IV
P.O.BOX 377,
11000 Belgrade
Serbia

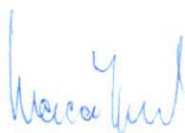
Brno, September 15, 2014

Dear Dr. Obradović,

on behalf of the Organising Committee of the workshop "Plasma for ceramists" as a part of the EU project no. Z2241, it's my pleasure to invite you to present the invited lecture:

Possible ways of utilization of plasma in processing of electroceramic materials.

We will be pleased, to see you in Brno University of Technology on September 19th, 2014, in Brno, Czech Republic.



Karel Maca

Prof. Karel Maca
Central European Institute of Technology
Brno University of Technology
Technická 10, 616 00 Brno
Czech Republic
phone: +420-541143344
fax: +420-541143202
e-mail: karel.maca@ceitec.vutbr.cz

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Fakulta strojního inženýrství
ÚMI - odbor keramiky 3283
Technická 2, 616 69 BRNO

CEEC-TAC

Central and Eastern European Committee for
Thermal Analysis and Calorimetry

Friday, 15th of April 2016

To whom it may concern,

This is to certify that Dr Nina OBRADOVIC from the Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, Serbia, was member of the International Organizing Committee of the 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC2) that was organized in 2013 in Vilnius, Lithuania, and of the 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) that was organized in 2015 in Ljubljana, Slovenia.

Dr Andrei ROTARU, President of CEEC-TAC



CEEC-TAC

Central and Eastern European Committee for
Thermal Analysis and Calorimetry

Friday, 15th of April 2016

To whom it may concern,

This is to certify that Dr Nina OBRADOVIC from the Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, Serbia, was an Invited Lecturer at the 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) that was organized in 2011 in Craiova, Romania.

Dr Andrei ROTARU, President of CEEC-TAC



ЗАПИСНИК

са седнице Комисије за докторске студије, одржане 18. јануара 2016. год. са почетком у 14 часова, у кабинету Декана.

Присутни: др Радомир Славковић, ред. проф., др Небојша Митровић, ред. проф., др Радојка Крнета, ванр. проф., и др Милан Плазанић, доцент.

Дневни ред

1. Разматрање пријаве за израду докторске дисертације кандидата :

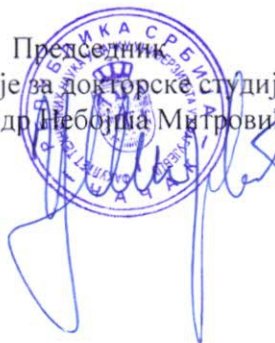
1. **Боривоје Недељковић**, бр. индекса 6/2012, је поднео пријаву за израду докторске дисертације, под насловом **“Карактеризација FeCoV легуре добијене технологијом бризгања композита праха растопљеним везивом”**, на модулу Савремени материјали и технологије у електротехници, ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство. Катедра надлежна за разматрање пријаве дисертације, Катедра за физику и материјале предлаже следећи састав Комисије за оцену подобности теме докторске дисертације:

- **др Небојша Митровић, ред. проф., ментор**
ФТН Чачак, Универзитет у Крагујевцу
Научне области: ФИЗИКА и ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА
- **др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, коментор**
ИТН САНУ Београд
Научна област: МАТЕРИЈАЛИ
- **др Слободан Ђукић, ред. проф., члан**
ФТН Чачак, Универзитет у Крагујевцу
Научна област: ЕЛЕКТРОНИКА

2. Разно.

2. Констатовано је да су интензивиране активности за акредитацију два нова програма ДАС Информационе технологије и ДАС Индустријски менаџмент, и да је у току формирање Комисија за припрему документације за акредитацију ових нових студијских програма.

Председник
Комисије за докторске студије
Проф. др Небојша Митровић



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК

Сузана Филиповић, дипл. физ. хем., мастер

УТИЦАЈ МЕХАНИЧКЕ АКТИВАЦИЈЕ НА
СВОЈСТВА MgO-TiO_2 ЕЛЕКТРОКЕРАМИКЕ

Докторска дисертација

Чачак, 2014.

ИДЕНТИФИКАЦИОНА СТРАНИЦА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
I. Аутор
Име и презиме: Сузана Филиповић
Датум и место рођења: 18.02.1981. Шабац
Садашње запослење: Истраживач сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
II. Докторска дисертација
Наслов: Утицај механичке активацијена својства MgO-TiO ₂ електрокерамике.
Број страница: 146
Број слика: 67
Број библиографских података: 141
Установа и место где је рад израђен: Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука Чачак
Научна област (УДК): Електротехничко и рачунарско инжењерство
Ментор: проф др Небојша Митровић, редовни професор Факултета техничких наука Чачак
III. Оцена и одбрана
Датум пријаве теме: 06.11.2013.
Број одлуке и датум прихватања докторске дисертације: 25-272/4 од 05.03.2014. год
Комисија за оцену подобности теме и кандидата: 1. Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак 2. Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак 3. Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд 4. Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд 5. Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак
Комисија за оцену докторске дисертације: 1. Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак 2. Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак 3. Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд 4. Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак 5. Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
Комисија за одбрану докторске дисертације: 1. Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак 2. Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак 3. Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд 4. Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак 5. Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
Датум одбране дисертације: 30.01.2015. ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК

Предговор

У оквиру докторске дисертације испитиван је утицај механичке активације на синтезу и својства MgO-TiO_2 система. Докторска дисертација под називом “Утицај механичке активације на својства MgO-TiO_2 електрокерамике” осмишљена је и највећим делом урађена у Институту техничких наука САНУ и Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. Мултидисциплинарност истраживања захтевала је коришћење различитих метода за синтезу и карактеризацију материјала па је истраживање реализовано у више лабораторија и уз помоћ великог броја колега.

Истраживања у оквиру ове докторске дисертације урађена су под непосредним руководством ментора проф. др Небојше Митровића, редовног професора Факултета техничких наука у Чачку, др Нине Обрадовић, вишег научног сарадника Института техничких наука САНУ и проф. др Владимира Павловића, научног саветника Института техничких наука САНУ, којима се неизмерно захваљујем на корисним дискусијама и саветима током мог истраживачког рада.

Посебну захвалност изражавам академику Момчилу М. Ристићу на несебичној помоћи и непроцењивим саветима од самог почетка мог научно истраживачког рада.

Захвалност дугујем и проф. др Алекси Маричићу, професору емеритусу и проф. др Слободану Ђукићу, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, на исцрпним дискусијама и сугестијама које су биле од велике помоћи током израде ове докторске дисертације.

Захваљујем се на сарадњи др Маји Шћепановић (Институт за физику, Београд), др Миодрагу Митрићу (ИНН Винча), др Југославу Крстићу (ИХТМ), др Весни Пауновић (Електронски Факултет у Нишу) и др Смиљи Марковић (ИТН САНУ). Велико хвала на успешној сарадњи.

Драгим колегиницама и колегама из Института техничких наука САНУ, др Небојши Лабусу, др Дарку Косановићу, Адриани Пелеш и Јелени Живојиновић се захваљујем на стручној и пријатељској подршци током рада на докторској дисертацији.

Ова докторска дисертација урађена је у оквиру пројеката 142011 Г “Проучавање међузависности у тријади “синтеза-структура-својства” за функционалне материјале” и ОИ 172057 “Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Посебну захвалност изражавам мојој породици на стрпљењу и разумевању приликом настојања да ова дисертација „угледа светлост дана“. Најискреније се захваљујем супругу Зорану на подршци и помоћи током израде ове докторске дисертације. Посебну инспирацију увек представља мој син Михајло коме посвећујем ову дисертацију.

Чачак, 2014.

Сузана Филиповић

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК**

Дарко Косановић, дипл. физ. хем.

**УТИЦАЈ ПАРАМЕТАРА СИНТЕЗЕ И
СТРУКТУРЕ НА ЕЛЕКТРИЧНА СВОЈСТВА
 $\text{Ba}_{0,77}\text{Sr}_{0,23}\text{TiO}_3$ КЕРАМИКЕ**

Докторска дисертација

У Чачку, .
2013. године

ИДЕНТИФИКАЦИОНА СТРАНИЦА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
<i>I. Аутор</i>
Име и презиме: Дарко Косановић
Датум и место рођења: 10.05.1982. Београд
Садашње запослење: Истраживач приправник, Институт техничких наука САНУ, Београд
<i>II. Докторска дисертација</i>
Наслов: Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства $Ba_{0,77}Sr_{0,23}TiO_3$ керамике.
Број страница: 158
Број слика: 88
Број библиографских података: 131
Установа и место где је рад израђен: Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука Чачак
Научна област (УДК): Електротехничко и рачунарско инжењерство
Ментор: Др Алекса Маричић, проф. емеритус Факултета техничких наука Чачак
<i>III. Оцена и одбрана</i>
Датум пријаве теме: 19. септембар 2012. год
Број одлуке и датум прихватања докторске дисертације: 108-1539/9 од 17.10.2012. год
Комисија за оцену подобности теме и кандидата: - Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак - Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд - Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
Комисија за оцену докторске дисертације: - Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак - Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд - Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
Комисија за одбрану докторске дисертације: - Др Алекса Маричић, професор емеритус, Факултет техничких наука, Чачак - Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Владимир Павловић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, Београд - Др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука, Чачак - Др Нина Обрадовић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ, Београд
Датум одбране дисертације:

Предговор

Ова докторска дисертација урађена је у оквиру пројекта ОИ 172057 "Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала" Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и пројекта Ф/198 Фонда за научна истраживања Српске академије наука и уметности.

Материјали на бази $Ba_{0,77}Sr_{0,23}TiO_3$ (BST) налазе широку примену у електроници (нпр. за вишеслојне керамичке кондензаторе, уређаје који процесирају микроталасне сигнале, меморијске елементе у DRAMs (Dynamic Random Access Memory) и у NVRAM (Non Volatile Random Access Memory) итд. Имајући ово у виду, а узимајући у обзир значај ових материјала као фероелектрика, циљ ове дисертације је проучавање зависности између синтезе, структуре и својстава материјала, на примеру механички активiranог BST. Оваква проучавања механички активiranог BST недовољно су проучена, а поменути вид активације последњих година постаје врло значајна техника за добијање нових материјала.

Докторска дисертација "Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства $Ba_{0,77}Sr_{0,23}TiO_3$ керамике" осмишљена је у Институту техничких наука – САНУ, Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, Институту за нуклеарне науке Винча (лабораторија за теоријску физику и физику кондензоване материје) и Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

Истраживања у оквиру ове докторске дисертације урађена су под непосредним руководством ментора проф. др Алексе Маричића, професора емеритуса Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и проф. др Владимира Павловића, научног саветника Института техничких наука САНУ. Овом прилоком им захваљујем на великој и несебичној подршци, корисним дискусијама и саветима током мог истраживачког рада.

Посебну захвалност дугујем академику Момчилу М. Ристићу, редовном члану САНУ, за помоћ у мом научном развоју, а који ми је помагао саветима и током израде ове дисертације.

Такође захваљујем др Нини Обрадовић, др Небојши Митровићу и др Слободану Ђукићу (Факултет техничких наука у Чачку), на исцрпним дискусијама и сугестијама које су биле од изузетне помоћи.

Комплексност истраживања захтевала је употребу различитих метода синтезе, анализе и карактеризације материјала. Из тог разлога ова истраживања су реализована у више лабораторија и уз помоћ великог броја мојих колега. Захваљујем на сарадњи, др Миодрагу Митрићу (ИНН Винча), Александру Косановићу, др Горану Бранковићу, др Марији Весни Николић, др Ненаду Николићу и Александру Радојковићу (Институт за мултидисциплинарна истраживања-Лабораторија за материјале), др Вери П. Павловић (Машински факултет у Београду), др Војиславу Митићу (Електронски факултет у Нишу).

Драгим колегиницама и колегама из Института техничких наука САНУ, др Смиљи Марковић, др Небојши Лабусу, Јелени Живојиновић, Сузани Филиповић и Адриани Пелеш, изражавам захвалност на стручној и пријатељској подршци коју су ми пружили приликом настојања да ова дисертација постане стварност.

Најискренију захвалност дугујем својој породици, која је имала стрпљења и разумевања за мој рад, пре свега мојој мајци Мирјани и оцу Александру Косановићу, који су ми дали изузетно значајну подршку да докторску дисертацију са успехом завршим.

Чачак, 2013.

Дарко Косановић

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
И НАУКЕ**
Комисија за стицање научних звања

Број:06-00-75/628

28.03.2012. године

Београд

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 6. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

Института техничких наука САНУ у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 28.03.2012. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Нина Обрадовић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

у области природно-математичких наука - хемија

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Института техничких наука САНУ у Београду

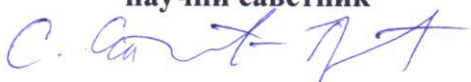
утврдио је предлог број 534/1 од 16.12.2011. године на седници научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 538/1 од 20.12.2011. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Виши научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по предходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за хемију на седници одржаној 28.03.2012. године разматрала захтев и утврдила да именована испуњава услове из члана 70. став 6. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања **Виши научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства просвете и науке у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
др Станислава Стошић-Грујичић,
научни саветник



3
МИНИСТАР
Проф. др Жарко Обрадовић

