

Медицински факултет
Универзитета у Крагујевцу

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Конкурс је расписан одлуком декана Медицинског факултета у Крагујевцу, број 01-8017 од 28.10.2010. године.
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен у новинама „Послови“, 3.11.2010. године
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један редовни професор за ужу научну област Физичка хемија.
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
проф. др Слободан Јанковић, редовни професор за уже научне области Фармакологија и токсикологија и Клиничка фармација, изабран 7.12.2000. и 13.10.2006., Медицински факултет Крагујевац
проф. др Радмила Маринковић-Недучин, редовни професор за ужу научну област Примењена и инжењерска хемија, Физичка хемија и катализа, изабрана 19.11.1996., Технолошки факултет у Новом Саду
проф. др Живадин Бугарчић, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија, изабран 9.4.2003., Природно-математички факултет у Крагујевцу
5. Пријављени кандидати:
На конкурс се пријавио само један кандидат, проф. др Вера Дондур, редовни професор Физичке хемије – хемијске кинетике, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Вера Т. Дондур

2. Звање:

Редовни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

2.10.1948., Крагујевац, Факултет за физичку хемију, Београд, тел. 011-3282394, edondur@ffh.bg.ac.rs

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет за физичку хемију, Београд, тел. 011-3282394, edondur@ffh.bg.ac.rs, редовни професор

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

1967 - 1972., Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичкохемијске науке, Физичка хемија, просек 9.29, Дипломирани физички хемичар

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1977., Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичкохемијске науке, Физичка хемија, Магистар физичко-хемијских наука

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Кинетика сорпције воде на зеолитима.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

1981., Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за хемијске и физичкохемијске науке, Физичка хемија, Доктор физичко-хемијских наука

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Кинетика сорпције воде на зеолитима.

10. Знање светских језика-наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Одлично говори, чита и пише енглески језик.

11. Област, ужа област:

Физичка хемија

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Студијски боравци: 1985 (6 meseci), 1986(8meseci), 1987 (8 meseci), Max-Plank Institut, Fritz-Haber Institut, Berlin, Nemačka Institut za katalizu Lion, Francuska, Mayo Foundation, Rochester, USA

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

1976. Асистент приправник, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
1979. Асистент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
1984. Научни сарадник, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
1984. Доцент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
1992. Ванредни професор, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
1998. Редовни професор, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Српско хемијско друштво и Југословенско друштво за материјале

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. Radulovic, A.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Arandjelovic, D. **Thermal transformation of Na-LTA zeolite into low-carnegieite: The influence of residual sodium and aluminium species.** *Thermochimica Acta* (2010), 511(1-2), 37-42. **M23 3 бода**
2. Krajisnik, Danina; Milojevic, Maja; Malenovic, Anđelija; Dakovic, Aleksandra; Ibric, Svetlana; Savic, Snezana; Dondur, Vera; Matijasevic, Srdan; Radulovic, Aleksandra; Daniels, Rolf; Milic, Jela. **Cationic surfactants-modified natural zeolites: improvement of the excipients functionality.** *Drug Development and Industrial Pharmacy* (2010), 36(10), 1215-1224. **M23 3 бода**
3. Rakic, Vesna; Damjanovic, Ljiljana; Rac, Vladislav; Stosic, Dusan; Dondur, Vera; Auroux, Aline. The adsorption of nicotine from aqueous solutions on different zeolite structures. *Water Research* (2010), 44(6), 2047-2057. **M21 8 бодова**
4. Miladinovic, Z.; Zakrzewska, J.; Dondur, V.. Kinetic analysis of experimental intensity curves obtained during zeolite a synthesis using in situ ²⁷Al NMR spectroscopy. *Russian Journal of Physical Chemistry A* (2009), 83(9), 1478-1484. **M23 3 бода**
5. Stanic, Tanja; Dakovic, Aleksandra; Zivanovic, Aleksandar; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Dondur, Vera; Milicevic, Sonja. Adsorption of arsenic (V) by iron (III)-modified natural zeolitic tuff. *Environmental Chemistry Letters* (2009), 7(2), 161-166. **M21 8 бодова**
6. Ciric-Marjanovic, G.; Dondur, V.; Milojevic, M.; Mojovic, M.; Mentus, S.; Radulovic, A.; Vukovic, Z.; Stejskal, J. Synthesis and Characterization of Conducting Self-Assembled Polyaniline Nanotubes/Zeolite Nanocomposite. *Langmuir* (2009), 25(5), 3122-3131. **M21 8 бодова**
7. Novakovic, T.; Radic, N.; Grbic, B.; Dondur, V.; Mitric, M.; Randjelovic, D.; Stoychev, D.; Stefanov, P. The thermal stability of porous alumina/stainless steel catalyst support obtained by spray pyrolysis. *Applied Surface Science* (2008), 255(5, Pt. 2), 3049-3055. **M22 5 бодова**
8. Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Kremenovic, A.; Damjanovic, Lj.; Romcevic, N.; Macura, S. The lithium- and sodium-enhanced transformation of Ba-exchanged zeolite LTA into celsian phase. *Journal of Physics and Chemistry of Solids* (2008), 69(11), 2827-2832. **M22, 5 бодова**
9. Stanic T., Dakovic A., Zivanovic A., Tomasevic-Canovic M., Dondur V., Milicevic S., Adsorption of arsenic (V) by iron (III) modified natural zeolitic tuff, *Environmental Chemistry Letters* (2008), DOI 10.1007/s10311-008-0152-3. **M22, 5 бодова**
10. Nedic, B.; Kremenovic, A.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R. Strontium deficient feldspar - structure and X - ray powder diffraction line broadening analysis. *Crystal Research and Technology* (2008), 43(3), 266-272. **M23 3 бода**
11. Nedic, B.; Kremenovic, A.; Dimitrijevic, R.; Dondur, V. Crystal structures of Sr-diphyloaluminosilicates synthesized from LTA and FAU zeolites. *Solid State Sciences* (2008), 10(2), 154-159. **M22, 5 бодова**
12. Petrovic, S.; Terlecki-Baricevic, A.; Karanovic, Lj.; Kirilov-Stefanov, P.; Zdujic, M.; Dondur, V.; Paneva, D.; Mitov, I.; Rakic, V. LaMO₃ (M = Mg, Ti, Fe) perovskite type oxides: Preparation, characterization and catalytic properties in methane deep oxidation. *Applied Catalysis, B: Environmental* (2008), 79(2), 186-198. **M21 8 бодова**
13. Dakovic Aleksandra; Matijasevic Srdan; Rottinghaus George E; Dondur Vera; Pietrass Tanja; Clewett Catherine F M Adsorption of zearalenone by organomodified natural zeolitic tuff. *Journal of colloid and interface science* (2007), 311(1), 8-13. **M22, 5 бодова**
14. Nedic, B.; Dondur, V.; Kremenovic, A.; Dimitrijevic, R.; Antic, B.; Blanusa, J.; Vasiljevic-Radovic, D.; Stoilkovic, M. Yb³⁺

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

- doped diphyllsilicates prepared by thermally induced phase transformation of zeolites. Russian Journal of Physical Chemistry A (2007), 81(9), 1413-1417. **M23 3 бода**
15. Dakovic, A.; Matijasevic, S.; Rottinghaus, G.E.; Dondur, V.; Pietrass, T.; Clewett, C.F.M. Adsorption of zearalenone by organomodified natural zeolitic tuff. Journal of Colloid and Interface Science (2007), 311(1), 8-13. **M22, 5 бодова**
16. Rac, V.; Rakic, V.; Gajinov, S.; Dondur, V.; Auroux, Aline. Room-temperature interaction of n-hexane with ZSM-5 zeolites. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2006), 84(1), 239-245. **M22, 5 бодова**
17. Dondur, V.; Rakic, V.; Damjanovic, Lj.; Hercigonja, R.; Auroux, A. Temperature-programmed desorption of n-hexane from hydrated HZSM-5 and NH₄ZSM-5 zeolites. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2006), 84(1), 233-238. **M22, 5 бодова**
18. Markovic, S.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Macura, S. Thermally induced rings formation in aluminosilicate structures. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2006), 84(1), 253-258. **M22, 5 бодова**
19. Dakovic Aleksandra; Tomasevic-Canovic Magdalena; Dondur Vera; Rottinghaus George E; Medakovic Vesna; Zanic Snezana Adsorption of mycotoxins by organozeolites. Colloids and surfaces. B, Biointerfaces (2005), 46(1), 20-5. **M22, 5 бодова**
20. Rakic, V.; Rac, V.; Dondur, V.; Auroux, A. Competitive adsorption of N₂O and CO on CuZSM-5, FeZSM-5, CoZSM-5 and bimetallic forms of ZSM-5 zeolite. Catalysis Today (2005), 110(3-4), 272-280. **M22, 5 бодова**
21. Dakovic, A.; Tomasevic-Canovic, M.; Dondur, V.; Rottinghaus, G. E.; Medakovic, V.; Zanic, S. Adsorption of mycotoxins by organozeolites. Colloids and Surfaces, B: Biointerfaces (2005), 46(1), 20-25. **M22, 5 бодова**
22. Kremenovic, A.; Norby, P.; Dimitrijevic, R.; Dondur, V. Phase transition in hexacelsian at about 580 K. Phase Transitions (2004), 77(11), 955-987. **M23 3 бода**
23. Rakic, V.; Dondur, V.; Gajinov, S.; Auroux, A. Calorimetric study of room temperature adsorption of N₂O and CO on Cu(II)-exchanged ZSM5 zeolites. Thermochimica Acta (2004), 420(1-2), 51-57. **M23 3 бода**
24. Dimitrijevic, Radovan; Dondur, Vera; Vulic, Predrag; Markovic, Smilja; Macura, Slobodan. Structural characterization of pure Na-nephelines synthesized by zeolite conversion route. Journal of Physics and Chemistry of Solids (2004), 65(10), 1623-1633. **M22, 5 бодова**
25. Rakic, V.; Rac, V.; Dondur, V.; Auroux, A. Competitive adsorption of N₂O and CO on CuZSM-5, FeZSM-5, CoZSM-5 and bimetallic forms of ZSM-5 zeolite. Catalysis Today (2005), 110(3-4), 272-280. **M22, 5 бодова**
26. Dakovic, Aleksandra; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Dondur, Vera; Rottinghaus, George E.; Medakovic, Vesna; Zanic, Snezana. Adsorption of mycotoxins by organozeolites. Colloids and Surfaces, B: Biointerfaces (2005), 46(1), 20-25. **M22, 5 бодова**
27. Rakic, V. M.; Dondur, V. T.; Hercigonja, R. V.; Andric, V. The investigation of strong active sites of dealuminated Y-type zeolite by TPD of carbon monoxide. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2003), 72(3), 761-767. **M23 3 бода**
28. Markovic, Smilja; Dondur, Vera; Dimitrijevic, Radovan. FTIR spectroscopy of framework aluminosilicate structures: carnegieite and pure sodium nepheline. Journal of Molecular Structure (2003), 654(1-3), 223-234. **M23 3 бода**
29. Dakovic, Aleksandra; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Rottinghaus, George; Dondur, Vera; Masic, Zoran. Adsorption of ochratoxin A on octadecyldimethyl benzyl ammonium exchanged-clinoptilolite-heulandite tuff. Colloids and Surfaces, B: Biointerfaces (2003), 30(1-2), 157-165. **M22, 5 бодова**
30. Dondur, V.; Markovic, S.; Dimitrijevic, R.; Macura, S.; Arandjelovic, D. Reconstructive and displacive transformations of tectosilicates. Non-stoichiometric carnegieite. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2003), 72(1), 373-381. **M23 3 бода**
31. Rakic, Vesna; Dondur, Vera; Mioc, Ubavka; Jovanovic, Dusan. Microcalorimetry in the Identification and Characterization of the Most Reactive Active Sites of Heterogeneous Catalysts. Topics in Catalysis (2002), 19(3-4), 241-247. **M21 8 бодова**
32. Djordjevic, Jovana; Dondur, Vera; Dimitrijevic, Radovan; Kremenovic, Aleksandar. Structural investigations of celsian glass derived from Ba-LTA zeolite. Physical Chemistry Chemical Physics (2001), 3(8), 1560-1565. **M22, 5 бодова**
33. Vujakovic, Aleksandra D.; Tomasevic-Canovic, Magdalena R.; Dakovic, Aleksandra S.; Dondur, Vera T.. The adsorption of sulphate, hydrogen chromate and dihydrogen phosphate anions on surfactant-modified clinoptilolite. Applied Clay Science (2000), 17(5-6), 265-277. **M22, 5 бодова**
34. Boskovic, S.; Kosanovic, D.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R. Synthesis of Si₃N₄-celsian composite materials. Ceramics International (1999), Volume Date 2000, 26(1), 33-37. **M23 3 бода**
35. Rakic, Vesna M.; Hercigonja, Radmila V.; Dondur, Vera T.. CO interaction with zeolites studied by TPD and FTIR: transition-metal ion-exchanged FAU-type zeolites. Microporous and Mesoporous Materials (1999), 27(1), 27-39. **M22, 5 бодова**
36. Kremenovic, A.; Norby, P.; Dimitrijevic, R.; Dondur, V.. Time-temperature resolved synchrotron XRPD study of the hexacelsian α -tautm α polymorph inversion. Solid State Ionics (1997), 101-103(Pt. 1), 611-618. **M22, 5 бодова**
37. Dimitrijevic, Radovan; Kremenovic, Aleksandar; Dondur, Vera; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Mitrovic, Mico. Thermally Induced Conversion of Sr-Exchanged LTA- and Fau-Framework Zeolites. Syntheses, Characterization, and Polymorphism of Ordered and Disordered Sr_{1-x}Al_{2-2x}Si_{2+2x}O₈ (x = 0; 0.15), Diphyllsilicate, and Feldspar Phases. Journal of Physical Chemistry B (1997), 101(20), 3931-3936. **Часопис није категорисан за 1997**
38. Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Kremenovic, A.; Mioc, U. B.; Srejic, R.; Tomasevic-Canovic, M. Structural characterization of hexagonal Ba_{1-x}Al_{2-x}Si_{2+x}O₈ phases synthesized from zeolite precursors. Adv. Sci. and Technol. (1995), 3B, 687-694. **Часопис није категорисан**
39. Dimitrijevic, R.; Dondur, V.; Kremenovic, A. Thermally induced phase transformations of Ca-exchanged LTA and FAU zeolite frameworks: Rietveld refinement of the hexagonal CaAl₂Si₂O₈ diphyllsilicate structure. Zeolites (1996), 16(4), 294-300. **Часопис није категорисан**
40. Petkovic, Milan Dj.; Milonjic, Slobodan K.; Dondur, Vera T.. Stability of colloidal alumina in the presence of various inorganic anions. Bulletin of the Chemical Society of Japan (1995), 68(8), 2133-6. **M22, 5 бодова**

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

41. Dimitrijevic, R.; Dondur, V.. Synthesis and characterization of KAlSiO₄ polymorphs on the SiO₂-KAlO₂ join. II. The end member of ANA type of zeolite framework. Journal of Solid State Chemistry (1995), 115(1), 214-24. **M22, 5 бодова**
42. M. Petković, S. Milonjić, V. Dondur, Determination of Surface Ionization and Complexation Constants at Colloidall Aluminium Oxide electrolyte interface, Separation Sci. Tech. 29 (1994) 627. **M22, 5 бодова**
43. E. Tkalčec, D. Šenija, V. Dondur, N. Petranović, Influence of Dopants on Nucleation and Growth of High-quartz Solid Solution in Lithiumaluminosilicate Glass, J. Am. Ceram. Soc., 75 (1992) 1958. **M21 8 бодова**
44. V. Rakić, V. Dondur, Dj. Mišljenović, The Study of Diffusion Processes in the the Thermodesorption Results, J. Therm. Anal. 38, 879-885 (1992). **Часопис није категорисан**
45. M. Tešić, M. Ratković, V. Dondur, R. Jankov, Kinetic of Isotope Exchange Between (3- (iodophenyl) methyl) guanidine (mI BG) and (I)-iodide, J. Rad. Anal. Nucl. Chem., 158 (1992) 183. **M22, 5 бодова**
46. R. Dimitrijević, V. Dondur, N. Petranović, The high temperature synthesis of CsAlSiO₄ -ANA a new polymorph in the system Cs O₂-Al₂ O₃ -SiO₂ Part I. The end members of ANA type of zeolite framework, J. Solid State Chem. 95 (1991) 335. **M22, 5 бодова**
47. H. Karge, V. Dondur, J. Weitkamp, INVESTIGATION OF DISTRIBUTION OF ACIDITY STRENGTH IN ZEOLITES BY TEMPERATURE PROGRAMMED DESORPTION OF PROBE MOLECULES.2. DEALUMINATED Y-TYPE ZEOLITES, J. Phys. Chem., 95 (1991) 283 **M22, 5 бодова**
48. H.G. Karge, V. Dondur, INVESTIGATION OF THE DISTRIBUTION OF ACIDITY IN ZEOLITES BY TEMPERATURE-PROGRAMMED DESORPTION OF PROBE MOLECULES, PART I; DEALUMINATED MORDENITES, J. Phys. Chem., 94(1990) 765 **M22, 5 бодова**
49. V. Dondur, R. Dimitrijević, N. Peranović, Li ION MOBILITY IN EUCRYPTITE PHASES, J. Mat. Sci., 23(1988)4084. **M22, 5 бодова**
50. V. Dondur, H. Karge, FUNCTION OF ENERGY DISTRIBUTIONS OF ACID SITES ON HY ZEOLITE, Surf. Sci., 189/190 (1987) 873. **M21 8 бодова**
51. V. Dondur, D. Fidler, B. Adnadjević, V. Rakić, THE KINETICS OF WATER DESORPTION FROM POROUS GLASSES, J. Therm. Anal., 32 (1987) 613. **Часопис није категорисан**
52. V. Dondur, R. Dimitrijević, THE THERMAL TRANSFORMATION OF NaLiA ZEOLITES. A NEW POLYMPRPH IN THE SYSTEM Li O₂-Al₂ O₃ -SiO₂, J. Solid St. Chem., 63(1986)46. **M22, 5 бодова**
53. V. Dondur, D. Fidler, INFLUENCE OF THE ENERGY DISTRIBUTION FUNCTION ON THERMODESORPTION, Surf. Sci., 150(1985)48. **M21 8 бодова**
54. V. Dondur, S. Lampa, D. Vučelić, THERMAL ANALYSIS OF MnO-CuO CATALYSTS, J. Chem. Soc. Farad. Trans. I, 79 (1983) 1633. **Часопис није категорисан**
55. Novakovic, Tatjana B.; Rozic, Ljiljana S.; Petrovic, Srdan P.; Vukovic, Zorica M.; Dondur, Vera T.. **Pore surface fractal analysis of PEG and La(III)-doped mesoporous alumina obtained by the sol-gel method.** Journal of the Serbian Chemical Society (2010), 75(6), 833-843. **M23 3 бода**
56. Dimitrijevic, R.; Dondur, V. Thermally induced conversion of Mg²⁺ cation exchanged LTA, FAU, GIS and SOD zeolites: syntheses and characterization of □-cordierite, a new Mg₂Al₄Si₅O₁₈ polymorph. Journal of the Serbian Chemical Society (2007), 72(12), 1351-1362. **M23 3 бода**
57. Nedic, B.; Dondur, V.; Kremenovic, A.; Dimitrijevic, R. Structural investigation of Ba²⁺ and Sr²⁺ diphyllosilicates doped with Yb³⁺ ions. Materials Science Forum (2007), 555(Research Trends in Contemporary Materials Science), 219-224. **Часопис није категорисан**
58. Milojevic, M.; Dondur, V.; Damjanovic, Lj.; Rakic, V.; Rajic, N.; Ristic, A. The activity of iron-containing zeolitic materials for the catalytic oxidation in aqueous solutions. Materials Science Forum (2007), 555(Research Trends in Contemporary Materials Science), 213-218. **Часопис није категорисан**
59. Jovanovic, V.; Dondur, V.; Damjanovic, Lj.; Zakrzewska, J.; Tomasevic-Canovic, M. Improved materials for environmental application: surfactant-modified zeolites. Materials Science Forum (2006), 518(Recent Developments in Advanced Materials and Processes), 223-228. **Часопис није категорисан**
60. Dondur, V.; Radic, N.; Grbic, B.; Drofenik, M. A study of water influence on carbon monoxide adsorption and oxidation on nanocrystals of □-Fe₂O₃, Au/Fe₂O₃ and Mn_xZn_{1-x}Fe₂O₄. Materials Science Forum (2006), 518(Recent Developments in Advanced Materials and Processes), 85-90. **Часопис није категорисан**
61. Markovic, S.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Macura, S. Thermally induced rings formation in aluminosilicate structures. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2006), 84(1), 253-258. **M22 5 бодова**
62. Hercigonja, R.; Dondur, V.; Rakic, V. A study of the adsorption thermodynamics of n-hexane on ion-exchanged X zeolites. Journal of the Serbian Chemical Society (2005), 70(12), 1409-1418. **M23 3 бода**
63. Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Kremenovic, A.; Damjanovic, Lj.; Kicanovic, M.; Cheong, H. M.; Macura, S. Phase transformation of hexacelsians doped with Li, Na and Ca. Materials Science Forum (2005), 494, 107-112. **Часопис није категорисан**
64. Dondur, V.; Rakic, V.; Damjanovic, Lj.; Auroux, A. Comparative study of the active sites in zeolites by different probe molecules. Journal of the Serbian Chemical Society (2005), 70(3), 457-474. **M23 3 бода**
65. Rakic, V.; Dondur, V.; Gajinov, S.; Auroux, A. Calorimetric study of room temperature adsorption of N₂O and CO on Cu(II)-exchanged ZSM5 zeolites. Thermochemica Acta (2004), 420(1-2), 51-57. **M23 3 бода**
66. V. Dondur, V. Rakić, Lj. Damjanovic, A. Auroux, Comparative study of the active sites in zeolites by different probe molecules, J. Serb. Chem. Soc., (2005) 70 (3) 457. **M23 3 бода**
67. Hercigonja, R.; Dondur, V.; Rakic, V. A study of the adsorption thermodynamics of n-hexane on ion-exchanged X zeolites. Journal of the Serbian Chemical Society (2005), 70(12), 1409-1418. **M23 3 бода**
68. V. Dondur, R. Dimitrijevic, A. Kremenovic, Lj. Damjanovic, M. Kicanovic, H.M. Cheong, S. Macura, Phase Transformation of

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

- Hexacelsian doped with Li and Ca, Mat. Sci. Forum (2005) , 497, 107-1112. **Часопис није категорисан**
69. Kremenovic, A.; Norby, P.; Dimitrijevic, R.; Dondur, V.. Phase transition in hexacelsian at about 580 K. Phase Transitions (2004), 77(11), 955-987. **M23 3 бола**
70. Rakic, Vesna; Dondur, Vera; Gajinov, Spasenka; Auroux, Aline. Calorimetric study of room temperature adsorption of N₂O and CO on Cu(II)-exchanged ZSM5 zeolites. Thermochemica Acta (2004), 420(1-2), 51-57. **M23 3 бола**
71. Todorovic, Z. N.; Milonjic, S. K.; Dondur, V. T.. The influence of the solid/liquid ratio on the point of zero charge of alumina. Materials Science Forum (2004), 453-454(Progress in Advanced Materials and Processes), 361-366. **Часопис није категорисан**
72. Rakic, V.; Dondur, V.; Gajinov, S.; Auroux, A. Oxidation state of copper ions in ZSM-5 zeolite. Materials Science Forum (2004), 453-454(Progress in Advanced Materials and Processes), 83-88. **Часопис није категорисан**
73. Radosavljevic-Mihajlovic, Ana; Dondur, Vera; Dakovic, Aleksandra; Lemic, Jovan; Tomasevic-Canovic, Magdalena. Physicochemical and structural characteristics of HEU-type zeolitic tuff treated by hydrochloric acid. Journal of the Serbian Chemical Society (2004), 69(4), 273-281. **M23 3 бола**
74. Rakic, V.; Dondur, V.; Hercigonja, R. FTIR study of carbon monoxide adsorption on ion-exchanged X, Y and mordenite type zeolites. Journal of the Serbian Chemical Society (2003), 68(4-5), 409-416. **M23 3 бола**
75. Rakic, Vesna M.; Dondur, Vera T.; Hercigonja, Radmila V. Thermal effects of the interactions of carbon monoxide with zeolites. Thermochemica Acta (2001), 379(1-2), 77-84. **M23 3 бола**
76. Dakovic, A. S.; Tomasevic-Canovic, M. R.; Dondur, V. T.; Stojic, D. G.; Rottinghausd, G. E. In vitro adsorption of zearalenone by octadecyldimethylbenzyl ammonium- exchanged clinoptilolite-heulandite tuff and bentonite. Studies in Surface Science and Catalysis (2001), 135 **Часопис није категорисан**
77. Dondur, V.; Markovic, S.; Mitrovic, M.; Dimitrijevic, R. Synthesis of Ni-spinel/aluminosilicate composite ceramics mixed at nanoscale level by using zeolite precursors. Materials Science Forum (2000), 352(Trends in Advanced Materials and Processes), 105-110. **Часопис није категорисан**
78. Dakovic, Aleksandra; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Dondur, Vera; Vujakovic, Aleksandra; Radosevic, Predrag. Kinetics of aflatoxin B1 and G2 adsorption on Ca-clinoptilolite. Journal of the Serbian Chemical Society (2000), 65(10), 715-72. **M23 3 бола**
79. Kremenovic, A.; Norby, P.; Dimitrijevic, R.; Dondur, V.. High-temperature synchrotron powder diffraction investigation of thermal expansion, strain, and microstructure for the co-elastic α -tatum \rightarrow hexacelsian transition. Phase Transitions (1999), 68(4), 587-605. **M23 3 бола**
80. Sabo, Tibor J.; Vljakovic, Jasna; Dondur, Vera. The mechanisms of tris(4-morpholinecarbodithioato-S,S')cobalt(III) complex formation by solid state reaction from ammine cobalt(III) complexes. Journal of the Serbian Chemical Society (1997), 62(11), 1037-1044. **M23 3 бола**
81. Vujakovic, Aleksandra; Tomasevic-Canovic, Magdalena; Dondur, Vera. Interaction of dodecylamine with montmorillonite. I. adsorption mechanism. Journal of the Serbian Chemical Society (1997), 62(7), 599-605. **M23 3 бола**
82. Dondur, V.; Petranovic, N.; Dimitrijevic, R. High temperature phase transformations of cation exchanged zeolites. A new route for synthesis of aluminosilicate materials. Materials Science Forum (1996), 214(Advanced Materials for High Technology Applications), 91-98. **Часопис није категорисан**
83. Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Kremenovic, A.; Mioc, U. B.; Srejjic, R.; Tomasevic-Canovic, M. Structural characterization of hexagonal Ba_{1-x}Al_{2-2x}Si_{2+2x}O₈ phases synthesized from zeolite precursors. Adv. Sci. and Technol. (1995), 3B, 687-694. **Часопис није категорисан**
84. Dimitrijevic, Radovan; Dondur, Vera; Petranovic, Nadezda. A new route for the synthesis of pure phase α -eucryptite. Journal of the Serbian Chemical Society (1995), 60(11), 1057-64. **M23 3 бола**
85. R. Dimitrijević, V. Dondur, N. Petranović, A New Route for the Synthesis of Pure Phase α -Eucryptite, J. Serb. Chim. Soc., 11(1995) 1057. **M23 3 бола**
86. V. Dondur, R. Dimitrijević, A. Kremenović, M. Mitrović, D. Jovanović, The Kinetics of Anortite Growth from Different Amorphous Zeolite Precursors, FOURTH EURO-CERAMICS, 2 (1995) 377. **Часопис није категорисан**
87. V. Dondur, R. Dimitrijević, A. Kremenović, T. Mioč, R. Srejjic, M. Tomašević-Čanović, Structural Characterization of Hexagonal Ba_{1-x}Al_{2-2x}Si_{2+2x}O₈ Phases Synthesized from Zeolite Precursors, Adv. Sci. Technol., 3B, Ceramics, (1996) 687. **Часопис није категорисан**
88. T. Sabo, V. Dondur, A. Nikolić, N. Juranić, M. Čelap, M. Čalić, Solid State Reaction of Tris(4-morpholinecarbodithionato-S,S') cobalt(III) Complex Formation in Non-isothermal Conditions J. Serb. Chim. Soc., 59(7), (1994) 441. **M23 3 бола**
89. B. Grbić, V. Dondur, D. Jovanović, A. Terlecki-Baričević, The Effect of Pt Location in Pt/Al₂O₃ Catalyst on its Oxido-reducing Activity and Resistance to SO₂ Poisoning, J. Serb. Chim. Soc., 58(12), (1993) 1071. **M23 3 бола**
90. T. Sabo, N. Juranić, V. Dondur, M. Čelap, Kinetic Investigation of the Tris (4-morpholinecarbodithionato-S,S') cobalt Complex Formation by the Intra- and Interlattice Reactions, Thermochem. Acta, 213 (1993) 293. **M23 3 бола**
91. D. Jovanović, V. Dondur, A. Terlecki-Baričević, B. Grbić, THREE-WAY ACTIVITY AND SULFUR TOLERANCE OF SINGLE PHASE PEROVSKITES, Stud. Surf. Sci. and Catal., 71 (1991) 371. **Часопис није категорисан**
92. V. Rakić, V. Dondur, Dj.M. Mišljenović, STUDY OF COSECUTIVE MECHANISM OF DESORPTION WITH DIFFUSION STEP UNDER NON-ISOTHERMAL CONDITIONS, Thermochemica Acta, 194 (1992) 275. **M23 3 бола**
93. N. Petranović, V. Dondur, R. Dimitrijević, KINETIC STUDY OF PHASE TRANSITION IN THE SYSTEM LiAlSiO₄ Mat. Sci. Mon., 66 (1991) 2229. **Часопис није категорисан**
94. M. Laniceki, V. Dondur, F. Domka, TPD-MASS SPECTROSCOPIC STUDY OF THE ACIDITY OF Fe₂O₃, Z. phys. Chemie, Leipzig, 270 (1989) 785. **M23 3 бола**

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

95. Lj.Kolar-Anić, V. Dondur, THE AVERAGE RATE CONSTANT OF THE OVERALL PRPCESS OF DESORPTION FROM THE ENERGETICALLY HETEROGENEOUS SURFACE, Z. phys. Chemie, Leipzig, 270 (1989) 737. **M23 3 бода**
96. V. Dondur, N. Petranović, A. Gutze, R. Dimitrijević, KINETICS AND MECHANISM OF EUCRYPTITE CRYSTALIZATION IN NON-ISOTHERMAL CONDITION, Thermochim. Acta, 135 (1988) 365. **M23 3 бода**
97. M.Neuber, V. Dondur, H.G. Karge, L. Pacheco, S. Ernst, J. Weitkamp, SPECTROSCOPIC AND CATALYTIC CHARACTERIZATION OF FAUSASITES DEALUMINATED VIA THE (NH₄) SiF₆ METHOD, Stud. Surf. Sci. and Catal., 37 (1988) 461. **Часопис није категорисан**
98. V. Dondur, R.Dimitrijević, V. Rakić, D. Vučinić, HIGH TEMPERATURE TRANSFORMATION OF NH₄ A ZEOLITE, Thermochim. Acta, 93 (1985) 753. **M23 3 бода**
99. V. Dondur, R. Dimitrijević, THE THERMODESORPTION KINETICS OF WATER FROM MORDENITE, Stud.Surf. Sci. and Catal., 24 (1985) 345. **Часопис није категорисан**
- 100.V. Dondur, D. Vučelić, THE KINETICS OF COMPLEX REACTIONS IN BOUNDARY PHASES, Fizika, 10(1978)529. **Часопис није категорисан**
- 101.V. Dondur, D. Vučelić, AN APPROACH TO THE KINETICS OF WATER DESORPTION FROM A-ZEOLITES; PART III, THERMODESORPTION OF COMPLEX WITH NON-UNIFORM ACTIVATION ENERGIES, Thermochim. Acta, 68 (1983)113. **M23 3 бода**
- 102.V. Dondur, D. Vučelić, AN APPROACH TO THE KINETICS OF WATER DESORPTION FROM A-ZEOLITES; PART II, RESOLUTION OF THE COMPLEX DEHYDRATATION PROCESSES TO ELEMETARY REACTIONS, Thermochim. Acta, 68 (1983)101. **M23 3 бода**
- 103.V. Dondur, D. Vučelić, AN APPROACH TO THE KINETICS OF WATER DESORPTION FROM A-ZEOLITES; PART I, ISOTHERMAL AND NON-ISOTHERMAL DESORPTION, Thermochim. Acta, 68 (1983)91. **M23 3 бода**
- 104.V. Dondur, D.Vučelić, V. Vučelić, AN ANALYSIS OF ELEMENTARY PROCESSES OF WATER DESORPTION FROM ZEOLITES TYPE A, PART II: ZEOLITES WITH MONOVALENT COUNTERIONS, Thermochim. Acta, 14 (1976) 341. **Часопис није категорисан за 1976-у годину**
- 105.V. Dondur, D.Vučelić, V. Vučelić, M. Šušić, AN ANALYSIS OF ELEMENTARY PROCESSES OF WATER DESORPTION FROM ZEOLITES TYPE A, PART I: ZEOLITES WITH BIVALENT COUNTERIONS, Thermochim. Acta, 14 (1976) 349 **Часопис није категорисан за 1976-у годину**

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

a) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

a) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. V. Dondur, D. Vučelić, ALGORITHM FOR COMPUTATION OF KINETIC PARAMETERS FOR RESULTS OF DSC, DTG AND EGA ANALYSIS ,J. Serb. Chim. Soc., 41 (1976) 11 **Часопис није категорисан за 1976**
2. V.Dondur, D. Vučelić, N. Juranić, DETERMINATION OF ELEMENTARY KINETIC PROCESSES BY ANANALYSIS OF COMPLEX EXPERIMENTAL DTG, DSC AND EGA CURVES, J. Serb. Chim. Soc., 41 (1976) 91 **Часопис није категорисан за 1976**
3. V. Dondur, N. Petranović, N. Cvjetičanin, R. Dimitrijević, N. Bibić, Električna provodljivost eukriptitskih faza. Brzoprovodni litijum, Tehnika, 12 (1994) 7 **M52 1,5 бода**
4. Stosic, Dusan; Damnjanovic, Ljiljana; Hercigonja, Radmila; Dondur, Vera; Rac, Vladislav; Rakic, Vesna. Incorporation of metal-histidine complexes in the structure of FAU-type zeolite: characterization of the obtained materials. Hemijska Industrija (2008), 62(3), 125-130. **M52 1,5 бода**
5. Stosic, Dusan K.; Dondur, Vera T.; Rac, Vladislav A.; Rakic, Vesna M.; Zakrzewska, Joanna S. Adsorption of nicotine on different types of zeolites from aqueous solutions. Hemijska Industrija (2007), 61(3), 123-128. **M52 1,5 бода**
6. Radulovic, Alaksandra M.; Dimitrijevic, Radovan Z.; Vulic, Predrag; Dondur, Vera T.. Effect of the method for synthesis of Na-LTA zeolite on the crystallization and stability of low-temperature carnegieite. Hemijska Industrija (2007), 61(3), 117-122. **M52 1,5 бода**
7. Vujkovic, Milica; Damjanovic, Ljiljana; Dondur, Vera; Zivanovic, Aleksandar. Synthesis and characterization of carnegieite with composition FexNa1-3xAlSiO4. Tehnika (Belgrade, Serbia) (2007), 62(2), **M52 1,5 бода**
8. Milojevic, Maja; Damjanovic, Ljiljana; Dondur, Vera; Rakic, Vesna. Characterization of an Fe-ZSM-5 catalyst prepared by ion exchange in solutions of Fe citrate and Fe oxalate. Tehnika (Belgrade, Serbia and Montenegro) (2006), 61(1), **M52 1,5 бода**

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. V. Dondur, S. Lampa, D. Vučelić, PHASE TRANSFORMATIONS OF CATALYSTS TIPE MnO-CuO, Proc. Eur. Symp. on Thermal Anal., ed. D. Dollimore, Hyden, London, 1982, 182. **M33 1 бод**
2. V. Dondur, D. Fidler, D. Vučelić, THE EFFECT OF DIFFERENT TYPE OF DISTRIBUTION ON THERMODESORPTION KINETICS, (plenary lecture) Thermal Analysis, ed. B. Miller, J. Wiley, New York, 1982, 1209 **M33 1 бод**
3. Dondur, V.; Petranovic, N.; Dimitrijevic, R. High temperature phase transformations of cation exchanged zeolites. A new route for synthesis of aluminosilicate materials. YUCOMAT (1996), Materials Science Forum (1996), 214 (Advanced Materials for High Technology Applications), 91-98. **M33 1 бод**
4. V. Vučelić, V. Dondur, D. Vučelić, THERMAL ANALYSIS OF SORPTION PROCESSES, PART I; AN ANALYSIS OF WATER COMPLEX BY DSC METHOD, Conference de Thermocinetique, Chadarache, France, 1976, 18. p.118-187 **M33 1 бод**
5. V. Dondur, D. Vučelić, THERMAL ANALYSIS OF SORPTION PROCESSES, PART II; THE KINETIC PARAMETERS OF COMPLEX PROCESSES OCCURRING IN WATER-ZEOLITE SYSTEMS, Conference de Thermocinetique, Chadarache, France, 1976, 19. p. 187-126 **M33 1 бод**
6. V. Dondur, D. Vučelić THE KINETIC OF COMPLEX REACTION IN WATER-ZEOLITE SYSTEM, The Fith. Inter. Conf. Of Zeolite, Napulj, Italy, 1980, p.112. p. 318-322 **M33 1 бод**
7. Dondur, V.; Lampa, S.; Vucelic, D. Thermoanalytical testing of carbon monoxide oxidation on type copper oxide-manganese oxide [CuO(MnOx)] catalysts. Geterogeny Kataliz (1979), 4th, Pt. 2 151-156. **M33 1 бод**
8. Dondur, V.; Lampa, S.; Vucelic, D. Phase transformation on catalyst type copper manganese oxide [CuO(MnOx)]. Proc. Eur. Symp. Therm. Anal. (1981), 2nd 182-5. **M33 1 бод**
9. Dondur, V.; Vucelic, D. Nonisothermal and isothermal desorption of water from zeolites. Proc. Eur. Symp. Therm. Anal. (1981), 2nd 422-425. **M33 1 бод**
10. V. Dondur, R. Dimitrijević, N. Petranović, THE Li MOBILITY IN EUCRYPTITE PHASES, Proc. IIIrd European Conference on Solid State Chemistry, Vo.1, 34, 1986 **M33 1 бод**
11. R. Dimitrijević, J. Obradović, V. Dondur OCCURENCE OF ANALCIME AND SEARLSITE ASSOCIATION IN SEDIMENTS FROM THE NEOGENE LACUSTRINE BASIN AT VALJEVO, SERBIA, JUGOSLAVIA, 8th Inter. Zeol. Conf., 10 July, Amsterdam, 1989. **M33 1 бод**
12. Dondur, V.; Fidler, D.; Vucelic, D. The effect of different types of distributions on thermodesorption kinetics. Therm. Anal., Proc. Int. Conf., 7th (1982), 2 1209-16. **M33 1 бод**
13. Rakic, V.; Dondur, V.; Hercigonja, R. The effects of the activation way on the active sites of ion-exchanged zeolites. Physical Chemistry 2000, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2000), 190-192. **M33 1 бод**
14. Hercigonja, R.; Dondur, V.; Markovic, S.; Dimitrijevic, R. The mechanism of stuffed derivative cristobalite (MA₂SiO₄, M = Ni, Co) formation. Physical Chemistry 2000, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2000), 378-380. **M33 1 бод**
15. Dondur, V.; Macura, S.; Vulic, P.; Dimitrijevic, R. XRD and 29Si MAS NMR characterization of two low-carnegieite polytypes. Physical Chemistry 2000, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2000), 420-422. **M33 1 бод**
16. Dondur, V.; Macura, S.; Vulic, P.; Dimitrijevic, R. XRD and 29Si MAS NMR characterization of two low-carnegieite polytypes. Physical Chemistry 2000, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2000), 420-422. **M33 1 бод**
17. Hercigonja, R.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Macura, S. Spectroscopic studies of stuffed derivatives of cristobalite. Physical Chemistry 2002, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2002), 2 538-540. **M33 1 бод**
18. Markovic, S.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Macura, S. A mechanism of carnegieite and nepheline formation in systems with different stoichiometry. Physical Chemistry 2002, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2002), 2 541-543. **M33 1 бод**
19. Rakic, V. M.; Dondur, V. T.; Jovanovic, D. M. On the phenomenon of oscillations in TPD-spectra of oxygen and carbon dioxide from perovskites. Physical Chemistry 2002, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2002), 1 242-244. **M33 1 бод**
20. Markovic, S.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R.; Macura, S. IR, NMR and XRPD investigation of rings evolution in aluminosilicate structures. Physical Chemistry 2004, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2004), 2 547-549. **M33 1 бод**
21. Rakic, V.; Damjanovic, Lj.; Dondur, V.; Dimitrijevic, R. On the treatment of FAU type zeolite by citric acid and ammonium citrate. Physical Chemistry 2004, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2004), 2 556-558. **M33 1 бод**

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

22. Jovanovic, V.; Dondur, V.; Damjanovic, M.; Tomasevic-Canovic, M. Fenitroton - adsorption and degradation on synthetic and natural zeolite. Physical Chemistry 2004, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (2004), 2 620-624. **M33 1 бод**
23. Milojevic, M.; Dondur, V.; Damjanovic, Lj.; Rakic, V.; Arandelovic, D.; Dordevic, D.; Nikolic-Mandic, S. The improved iron-exchanged zeolitic materials active for H₂O₂ degradation. Physical Chemistry 2006, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 8th, Belgrade, Serbia, Sept. 26-29, 2006 (2006), 1 174-176. **M33 1 бод**
24. Jovanovic, V.; Jordanov, G.; Dondur, V.; Damjanovic, Lj.; Rakic, V. Removal of pesticides from aqueous solution by functionalized zeolites. Physical Chemistry 2006, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 8th, Belgrade, Serbia, Sept. 26-29, 2006 (2006), 2 648-650. **M33 1 бод**
25. Nedic, B.; Dondur, V.; Kremenovic, A.; Dimitrijevic, R. Yb³⁺ doped dyphillosilicates prepared by thermal induced phase transformation of zeolites. Physical Chemistry 2006, Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 8th, Belgrade, Serbia, Sept. 26-29, 2006 (2006), 2 531-533. **M33 1 бод**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- Подручни уредник у часопису Journal Chemical Soc. Serb., за област физичке хемије.
- Рецензент за преко 250 радова у међународним часописима.

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

Научни пројекти:

1. Francusko-Srpski projekat PAI - Pavle Savic: "Nanokatalizatori za vezivanje molekula zagadjivača, sinteza karakterizacija aktivnost" (rukovodilac projekta), (2001-2004)
2. Projekat ECONET: "Capture et élimination des polluants d'effluents aqueux par des matériaux méso et"

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

nanostructurés à porosité contrôlée " 2004-2007

3. Од 1974.па до данас учествује на више пројеката које финансира Министарство за науку Републике Србије.
4. Пројекат Министарства за науку Републике Србије, руководиоца, « Strukturene modifikacije i reakcije mikroporoznih i mezoporoznih materijala » 142055 (2005-2010)

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

2. Педагошко искуство:

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Академске студије из физичке хемије:

1. Хемијска кинетика
2. Катализа
3. Хомогено-хетерогена катализа
4. Кинетика и термодинамика реакција на граници фаза
5. Реакциони интермедијери
6. Кинетика реакција у чврстој фази
7. Колоиди
8. Реакциона динамика

- 1.-2. за студенте 3. и 4. године од 1983.
- 3.-6. за студенте последипломских студија

На другом факултету:

- Физичка хемија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2004/2005
- Општа хемија, Медицински факултет, Универзитет у Београду (за студенте настава на енглеском језику), 1998-2000/2001

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

- **В. Дондур, Хемијска кинетика, Београд 1992.**

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Менторство за докторске дисертације:

1. Dušan Jovanović «Katalitička aktivnost prelaznih metala u strukturama pervoskita»
2. Ivana Janković «Mehanizam reakcija peroksi i fenil radikala u inicijaciji i propagaciji autooksidacije»
3. Mirjana Čomor «Sinteza i karakterizacija kompozitnih poluprovodničkih čestica nanometarskih veličina»
4. Vesna Rakić «Ispitivanje raspodele aktivnih centara metodama mikrokalorimetrije, TPD i FTIR»
5. Dragomir Stanislavljev «Uticaj H₂O i D₂O na određivanje Bray-Leibhavsky oscilatorne reakcije»
6. Zoran Šaponjić «Reakcije fotoredukcije na nanometarskim česticama TiO₂»
7. Aleksandra Vujković «Mehanizam adsorpcije anjona na modifikovanim klinoptilolitima»
8. Aleksandra Daković «Adsorpcija mikotoksina na mineralnim adsorbentima»
9. Ljiljana Damjanović «Anti feromagnetni fazni prelaz alkalnih elektro-sodalita»
10. Jovana Đorđević «Mehanizam faznih transformacija u tankim Sn-In-Se-S filmovima»
11. Aleksandar Kremenović «Strukturalna istraživanja faznih prelaza kod heksacelzijana i kalsilita sintetizovanih termalno indukovanom transformacijom katjonski izmenjenih zeolita»
12. Tibor Sabo «Supstitucija liganada u kompleksima prelaznih metala u čvrstoj fazi»
13. Nenad Radić, Strukturna osetljivost potpune oksidacije organskih jedinjenja na Pt Al₂O₃ katalizatorima, Beograd 2006.
14. Zorica Vuković, Modifikacija porozne strukture Ca smektita, kopolimera glicindimetakrilata i njihovih kompozita, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2010
15. Zoran Miladinović, Praćenje kristalizacije zeolita A pomoću insitu ²⁷Al NMR spektroskopije, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2010

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

16. Nadica Abazović, Sinteza i karakterizacija nanomaterijala na bazi titan(IV) oksida, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2009
17. Aleksandra Krklješ, Radiolitička sinteza i karakterizacija polimernih nanokompozita na bazi poli(vinil alkohola) i nanočestica srebra i zlata, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2009
18. Tatjana Novaković, Adsorpcione karakteristike aluminijumoksida dobijenog sprej pirolizom, Univerzitet Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2009
19. Srdjan Petrović, La(Ti³⁺Mg²⁺M)₃M+(Pd,Fe= perovskiti: sinteza karakterizacija i katalitička aktivnost u potpunoj oksidaciji metana, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2009
20. Predrag Banković, Katalitička oksidacija vodonik peroksidom na čvrstim katalizatorima sa nanetim ili ugradjenim prelaznim metalima, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd 2009

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Савета Универзитета у Београду (2004- 2006), (2009-)
- Члан Наставно-научног већа Универзитета у Београду (2000- 6)
- Члан комисије за финансирање (2002- 4)

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

3. Руководијење на факултету и Универзитету:

- Шеф катедре за електрохемију и хемијску кинетику (2004-)
- Декан Факултета за физичку хемију (2000-2004)
- Управник Института за физичку хемију (1987-1989)

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

- Члан комисије за акредитацију и проверу квалитета (2006-)
- Представник Републике Србије у Групи за праћење Болоњског процеса БФУГ
- Члан ХЕРЕ тима, (2008-2010), председник ХЕРЕ тима 2010-
- Председник националног савета за науку и технолошки развој

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

Од избора за асистента приправника на Универзитету у Београду, па до данас ради у области физичке хемије, специјално хемијске кинетике, катализе, физичке хемије материјала. Научна активност је покривала широке аспекте од синтезе, структуре до реактивности материјала. Област научног интересовања је специфично садржавала истраживања активних центара, синтезу и модификацију материјала који имају интереса у каталитичким процесима. У области развоја нових материјала, је поред синтетских поступака рад био усмерен на структуру и особине система. Пратећи савременије токове истраживања у новије време се бави проблемима синтезе и реактивности наноматеријала. Научни рад је резултовао публикацијама, подизањем научног подмлада кроз руковођење дипломским (50), специјалистичким (9), магистарским (23) и докторским радовима (20).

Поред истраживачког рада који је везан за различите области физичке хемије учествовала је и у обимним примењеним истраживањима. У области примењених истраживања, рад је резултовао са већим бројем признатих патената (8). Посебно је значајно да су истраживања у области зеолитске хемије, која су извођена у оквиру Института за општу и физичку хемију, резултовала прво са два патента а затим са постављањем технологије и изградњом фабрике за производњу зеолита за детерценте у фабрици БИРАЧ у Зворнику. Ова фабрика је у једном периоду била највећи произвођач зеолита у Европи. Осим тога значајно је ангажовање на афирмацији струке кроз стручне радове и књиге. Више година врло активно ради у председништву Српског хемијског друштва и председништву Југословенског друштва за материјале. У оба друштва активно ради на организовању домаћих и међународних научних скупова., од којих су најпознатији ИЦОСЕЦ и Уукомат који је одржан чак седам пута. Поред наставе на свом факултету држала наставу и на другим факултетима. Тренутно је подпредседник СРПСКОГ ХЕМИЈСКОГ ДРУШТВА, једног од 8 најстаријих хемијских друштава у свету. Била је декан факултета (2000-2004). Њене активности су у неколико протеклих година биле везане за рад Комисије за акредитацију и проверу квалитета, чији је веома активан члан, али и за друге важне сегменте Болоњског процеса.

Тренутно је председник Националног савета за научни и технолошки развој.

**VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE
SVAKOГ KANDIDATA POЈЕДИНАЧНО**

Др Вера Т. Дондур, редовни професор на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, је један од најистакнутијих чланова академске заједнице у Србији, како у погледу научно-истраживачког рада, тако и у погледу педагошке, организационе и стручне активности. Као дугогодишњег редовног професора Универзитета у Београду и ранијег декана факултета Физичке хемије истог универзитета, проф. Вера Т. Дондур треба изабрати за редовног професора за ужу научну област ФИЗИЧКА ХЕМИЈА на Медицинском факултету, Универзитета у Крагујевцу.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата проф. др. Вере Т. Дондур, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Крагујевцу, и Стручном већу Универзитета у Крагујевцу да изабере проф. др Веру Т. Дондур у звање редовног професора за ужу научну област Физичка хемија.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Слободан Јанковић, редовни професор за уже научне области Фармакологија и токсикологија и Клиничка фармација, изабран 7.12.2000. и 13.10.2006., Медицински факултет Крагујевац

проф. др Радмила Маринковић-Недучин, редовни професор за ужу научну област Примењена и инжењерска хемија, Физичка хемија и катализа, изабрана 19.11.1996., Технолошки факултет у Новом Саду

проф. др Живадин Бугарчић, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија, изабран 9.4.2003., Природно-математички факултет у Крагујевцу

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.