

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство неорганских хемијских производа**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Снежана Грујић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Снежана Растко Грујић**  
- Датум и место рођења: **08. 03.1964., Београд**  
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет**  
- Звање/радно место: **ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерство неорганских хемијских производа**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1987.**

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Неорганска хемијска технологија и неоргански материјали**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2007.**  
- Наслов дисертације: **Кристализационо понашање трокомпонентних германатних стакала**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Неорганска хемијска технологија и неоргански материјали**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у асистента-приправника: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1988.**  
Избор у асистента: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1992-2006.**  
Избор у доцента: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008.**  
Избор у ванредног професора: **Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2012.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање Редовни професор

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у периоду 2012-2016: Теорија процеса сагоревања 5,00; Процес сагоревања као извор загађења ваздуха 5,00; Сагоревање и индустријске пећи 4,79; Технологија стакла 4,90; Стакло и стакласти материјали 4,93; Стакло-керамика 5,00; Структура стакла и стаклстих материјала 5,00; Основи примене рачунара 4,85
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Двадесетдевет година - Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Технолошко-металуршком факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор три одбрањене докторске дисертације, коментор једне одбрањене докторске дисертације. ментор три мастер рада, једанаест дипломских радова и седам завршних радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације (7), учешће у комисијама за одбрану мастер радова (11), учешће у комисијама за одбрану дипломских радова (6), учешће у комисијама за одбрану завршних радова (6).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др.</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рад из категорије M21, M22	27 M21 (8)	<b>Рад у водећем међународном часопису M21</b>

	или M23 из научне области за коју се бира	M22 (10) M23 (9)	<p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Tošić, V. Živanović, <b>S. Grujić</b>, J. Stojanović, J. Nikolić, The study of primary crystallization of mixed anions silicate glass, J. Non-Cryst. Solids, 354, 2008, 3694-3704 (IF(2008) = 1,449; ISSN 0022 3093).</li> <li>2. M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, S. Matijašević, The nucleation of <math>K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2</math> glass under non-isothermal conditions, J. Non-Cryst. Solids, 356, 2010, 1385-1391 (IF(2010) = 1,492; ISSN 0022 3093).</li> </ol> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. M. Tošić, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, S. Zildžović, S. Matijašević, S. Ždrale, Dissolution behavior of a polyphosphate glass into an aqueous solution under static leaching conditions, J. Non-Cryst. Solids, 362, 2013, 185-194 (IF(2013) = 1,716; ISSN 0022 3093).</li> <li>4. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, M. Todorović, J. Rard, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{yKBr + (1-y)K_2HPO_4\}(aq)</math> system at <math>T=298.15</math> K, J. Chem. Thermodyn., 62, 2013, 151-161 (IF(2013) = 2,423; ISSN 0021-9614).</li> <li>5. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, J. Stojanović, S. Matijašević, J. Nikolić, Crystallization and sintering behavior of glass-ceramics in the system <math>La_2O_3-SrO-B_2O_3</math>, Ceram. Int., 40, 2014, 297-305 (IF(2015)=2,758, ISSN: 0272-8842).</li> <li>6. A. Prstić, Z. Aćimović-Pavlović, A. Terzić, Lj. Pavlović, <b>S. Grujić</b>, Development of new cordierite-based refractory coatings for casting applications, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 11, 2014, 321-331 (IF(2015) = 1,534; ISSN 1546-542X).</li> <li>7. D. Popović, J. Miladinović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Z. Miladinović, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{yK_2SO_4+(1-y)K_2HPO_4\}(aq)</math> system at <math>T=298.15</math> K, J. Chem. Thermodyn., 79, 2014, 84-93 (IF (2014) = 2,679, ISSN 0021-9614).</li> <li>8. T. Ivanović, D. Popović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Z. Miladinović, J. Miladinović, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{y Mg(NO_3)_2 + (1 - y) MgSO_4\}(aq)</math> system at <math>T = 298.15</math> K", J. Chem. Thermodyn., DOI: 10.1016/j.jct.2017.05.006 (IF (2015) = 2,196, ISSN 0021-9614).</li> </ol>
--	---	---------------------	--

**Рад у истакнутом међународном часопису M22**  
*Пре избора у звање ванредног професора*

9. **S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, Structural and crystallization characteristics of  $K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2$  glass, *Ceram-Silikaty*, 49, 2005, 278-282 (IF(2006) = 0,597; 2006, ISSN 0862 5468).
10. **S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, B. Božović, The effect of  $TiO_2$  on the structure and devitrification behavior of potassium titanium germanate glass, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 83, 2006, 463-466 (IF(2006) = 1,438; ISSN 1388 6150).
11. V. Živanović, M. Tošić, N. Blagojević, M. Mitrović, **S. Grujić**, The crystallization of calcium phosphate glass containing vanadium oxide, *Ceram-Silikaty*, 51, 2007, 112-118 (IF(2007) = 0,488; ISSN 0862 5468).
12. **S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Crystallization kinetics of  $K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2$  glass studied by DTA, *Sci. Sinter.*, 40, 2008, 333-338 (IF(2007) = 0,481; 2007, ISSN 0350 820x).
13. **S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, The nucleation behavior of  $K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2$  undercooled melt, *Ceram-Silikaty*, 53, 2009, 128-136 (IF(2009) = 0,649; 2009, ISSN 0862 5468).
14. V. Živanović, **S. Grujić**, M. Tošić, N. Blagojević, J. Nikolić, Non-isothermal crystallization of  $K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2$  glass, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 96, 2009, 427-432 (IF(2009) = 1,587; ISSN 1388 6150).
15. S. D. Matijašević, M. B. Tošić, **S. Grujić**, J. N. Stojanović, The crystallization of potassium germanate glass with high content of niobium oxide, *Sci. Sinter*, 43, 2011, 47-53 (IF(2010) = 0,403; 2010; ISSN 0350 820x).
16. S. Matijašević, M. Tošić, **S. Grujić**, J. N. Stojanovic, J. D. Nikolić, The effect of  $K_2O$  on the crystallization of niobium germanate glasses, *Ceram-Silikaty*, 56, 2012, 61-68 (IF(2012) = 0,418; ISSN 0862 5468).

*После избора у звање ванредног професора*

17. V. Živanović, M. Tošić, **S. Grujić**, S. Matijašević, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Smiljanić, DTA study of the crystallization of  $Li_2O-Nb_2O_5-SiO_2-TiO_2$  glass, *J. Therm. Anal.*

			<p>Calorim., 119, 2015 1653-1661 (IF(2014) = 2,042; ISSN 1388 6150).</p> <p>18. J. Nikolić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Stojanović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, V. Toplović, Crystallization and sintering behaviors of the polyphosphate glass doped with Zn and Mn, J. Therm. Anal. Calorim., 124, 2016, 585-592 (IF(2015) = 1,781; ISSN 1388 6150).</p> <p><b>Рад у међународном часопису M23</b></p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>19. V. Živanović, N. S. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, Lj. Karanović, B. Božović, Devitrification of PbO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZnO Glass Doped with Li<sub>2</sub>O, J. Serb. Chem. Soc., 65, 2000, 891-898 (IF(2000) = 0,277; ISSN 0352 5139).</p> <p>20. D. Gavrilovski, N. S. Blagojević, M. Gavrilovski, <b>S. Grujić</b>, Glass-Ceramic Enamels derived from the Li<sub>2</sub>O-Na<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> System, J. Serb. Chem. Soc., 67, 2002, 127-134 (IF(2002) = 0,361; ISSN 0352 5139).</p> <p>21. R. Ninković, J. Miladinović, M. Todorović, <b>S. Grujić</b>, J. A. Rard, Osmotic and Activity Coefficients of the {<i>x</i> ZnCl<sub>2</sub> + (1-<i>x</i>) ZnSO<sub>4</sub>} (aq) System at 298.15 K, J. Solution Chem. 36, 2007, 405-435 (IF(2007) = 1,124; ISSN 0095 9782).</p> <p>22. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, Z. Aćimović-Pavlović, Crystal growth of K<sub>2</sub>TiGe<sub>3</sub>O<sub>9</sub> in the glass, J. Serb. Chem. Soc., 75, 2010, 1595-1604 (IF(2010) = 0,725; ISSN 0352 5139).</p> <p>23. A. Prstić, Z. Aćimović-Pavlović, Lj. Andrić, <b>S. Grujić</b>, LJ. Tumbulović, Mica based coating for application in lost foam casting process, Metal. Int., 17, 2012, 90-95 (IF(2012) = 0,134; ISSN 1582-2214).</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>24. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, Thermodynamics of mixed and pure aqueous solutions of K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> at <i>T</i> = 298.15 K, Russ. J. Phys. Chem. A, 89, 2015, 2339-2345 (IF(2015) = 0,597; ISSN 0036-0244).</p> <p>25. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, V. Topalović, Effect of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the structure and the properties of strontium borate glasses, Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 22, 2016, 111-115 (IF(2015)=0,617, ISSN 1451-9372).</p>
--	--	--	---

			<p>26. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{y\text{Na}_2\text{HPO}_4 + (1-y)\text{K}_2\text{HPO}_4\}</math>(aq) system at <math>T = 298.15 \text{ K}</math>, <i>J. Solution Chem.</i> 45, 2016, 1261-1287 (IF(2015) = 1,256; ISSN 0095 9782).</p> <p>27. J. Nikolić, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, M. Došić, S. Matijašević, S. Smiljanjić, Dissolution behaviour of a polyphosphate glass in simulated body fluid, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, 82, 2017, 329-342 (IF(2015) = 0,970; ISSN 0352 5139).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	68 радова: М31 (1) М33 (46) М34 (13) М63 (6) М64 (3)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив) М31</b></p> <p>1. <b>S. Grujić</b>, S. Urošević, G. Kokeza, Industrial combustion as a source of air pollution, <i>XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17</i>, 2017, Vrnjacka Banja, Serbia</p> <p><b>Саопштења са међународног скупа штампано у целини М33</b></p> <p>2. V. Živanović, M. Tošić, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, The effect of <math>\text{Li}_2\text{O}</math> addition on the crystallization behaviour of the low melting <math>\text{PbO-B}_2\text{O}_3\text{-ZnO}</math> glass, <i>XIX International Congress on Glass</i>, 2001, Edinburgh, Proceedings, Vol 2, 87-89.</p> <p>3. V. Živanović, M. Tošić, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, Crystallization behaviour of <math>\text{PbO-B}_2\text{O}_3\text{-ZnO}</math> glass with <math>\text{Li}_2\text{O}</math> content, <i>The Tenth World Round Table Conference on Sintering</i>, 2002, Belgrade, Yugoslavia, Proceedings: Science of Sintering, Current Problems and New Trends, 77-80.</p> <p>4. M. Tošić, V. Živanović, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, Crystallization kinetics of glass from the system <math>\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-MgO-K}_2\text{O}</math>, <i>37<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 2005, Bor, Proceedings, 510-514.</p> <p>5. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Nucleation behavior of potassium titanium germanate glass studied by differential thermal analysis, <i>Physical Chemistry 2006, 8<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, 2006, Belgrade, Proceedings, Vol. II, 546-548.</p> <p>6. M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, The effect of the free energy change on crystallization in germanate glass, <i>Physical</i></p>

			<p><i>Chemistry 2006, 8<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2006, Belgrade, Proceedings, Vol. II, 549 – 551.</i></p> <p>7. R. Ninković, J. A. Rard, J. Miladinović, M. Todorović, <b>S. Grujić</b>, The formation of ZnCl<sub>2</sub>(aq) ion-pairs in solutions of ZnCl<sub>2</sub>(aq) at <math>T = 298.15</math> K, <i>Physical Chemistry 2006, 8<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2006, Belgrade, Proceedings, Vol. II, 730 – 732.</i></p> <p>8. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, B. Božović, Crystallization mechanism of powder potassium titanium germanate glass, <i>38<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, 2006, Donji Milanovac, Proceedings, 600-603.</i></p> <p>9. V. Živanović, M. Tošić, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, J. Stojanović, Crystallization of CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> glass obtained from the copper ore flotation tailings, <i>38<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, 2006, Donji Milanovac, Proceedings, 478-482.</i></p> <p>10. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Kinetics of crystal growth K<sub>2</sub>TiGe<sub>3</sub>O<sub>9</sub> in potassium titanium germanate glass, <i>39<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, 2007, Soko Banja, Proceedings, 241-246.</i></p> <p>11. V. Živanović, M. Tošić, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, Crystallization of invert calcium phosphate glass containing V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and TiO<sub>2</sub>, <i>39<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, 2007, Soko Banja, Proceedings, 253-258.</i></p> <p>12. M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, V. Živanović, J. Nikolić, The effect of the viscosity on nucleation of germanate glass, <i>9<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2008, 2008, Belgrade, Serbia, Proceedings, Vol. II, 518-520.</i></p> <p>13. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Crystal nucleation in germanate glass, <i>9<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2008, 2008, Belgrade, Serbia, Proceedings, Vol. II, 536-538.</i></p> <p>14. M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, V. Živanović, J. Nikolić, Nanocrystallization of</p>
--	--	--	--

			<p>potassium niobium germanate glass, <i>40<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2008</i>, 2008, Soko Banja, Serbia Proceedings, 365-367, ISBN 987-86-80987-60-6.</p> <p>15. S. <b>Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Analysis of crystallization of <math>K_2O \cdot TiO_2 \cdot 3GeO_2</math> glass, <i>40<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2008</i>, Soko Banja, Serbia, Proceedings, 368-373, ISBN 987-86-80987-60-6.</p> <p>16. M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, S. <b>Grujić</b>, S. Zildžović, Effect of solvents on dissolution of alkali phosphate glass, <i>41<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2009</i>, 2009, Kladovo, Serbia, Proceedings, 417-420, ISBN 978-86-7827-033-8.</p> <p>17. S. <b>Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Z. Aćimović-Pavlović, Analysis of the time dependent nucleation rate of <math>K_2Ti_2Ge_3O_9</math> from its undercooled melt of stoichiometric composition, <i>41<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2009</i>, 2009, Kladovo, Serbia Proceedings, 591-594, ISBN 978-86-7827-033-8.</p> <p>18. V. Živanović, M. Tošić, S. <b>Grujić</b>, J. Nikolić, S. Zildžović, Bioactive phosphate glass as material for eco-engenering, <i>4<sup>th</sup> Symposium "Recycling technologies and sustainable development -IV SRTOR</i>, 2009, Kladovo, Serbia, Proceedings, 606-609, ISBN 978-86-80987-73-6.</p> <p>19. V. Živanović, M. Tosić, S. <b>Grujić</b>, J. Nikolić, S. Matijašević, D. Živanović, Immobilization of toxic substances by vitrification of waste fly ashes, <i>XVIII International Scientific and Professional Meeting " ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST 10</i>, 2010, Spa Junakovići, Srbija, Proceedings, 62-67, ISBN 978-86-80987-79-1.</p> <p>20. S. <b>Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, S. Matijašević, A. Veljašević, Primary and secondary glass recycling, <i>5<sup>th</sup> Symposium Recycling technologies and sustainable development-VI SRTOR</i>, 2010, Soko Banja, Srbija, 209-213, ISBN 978-86-80987-80-4.</p> <p>21. J. Nikolić, S. <b>Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, A. Veljašević, The possibilities for reduction of nitrirogen oxide during melting of glass, <i>5<sup>th</sup> Symposium Recycling technologies and sustainable development-VI SRTOR</i>, 2010, Soko Banja, Srbija, 395-400, ISBN 978-86-80987-</p>
--	--	--	--



			<p>80–4.</p> <p>22. <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, S. Matijašević, S. Ždrale, Devitrification and structural characteristics of potassium titanium germanate glasses, <i>42<sup>nd</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2010</i>, 2010, Kladovo, Serbia Proceedings, 150-153, ISBN 978-86-80987-79-8.</p> <p>23. M. Tošić, J. Nikolić, V. Živanović, <b>S. Grujić</b>, S. Zildžović, S. Matijašević, Effect of structure on dissolution properties of alkali phosphate glasses in water, <i>42<sup>nd</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2010</i>, 2010, Kladovo, Serbia, Proceedings, 198-201, ISBN 978-86-80987-79-8.</p> <p>24. M. Tošić, S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Stojanović, J. Nikolić, Nanocrystallization of niobium germanate glasses, <i>10<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2010</i>, 2010, Belgrade, Proceedings, Vol. II, 429-431, ISBN 978-86-82475-17-0.</p> <p>25. J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, D. Živanović, S. Ždrale, Secondary measures for reduction of NOx emission in glass melting process, <i>6<sup>th</sup> Symposium „Recycling technologies and sustainable development“ -VI SRTOR</i>, 2011, Soko Banja, Srbija, 372-376, ISBN 978–86–80987–86–6.</p> <p>26. <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, M. Tošić, J. Stojanović, V. Živanović, J. D. Nikolić, M. S. Došić, S. Ždrale, The temperature rang of nucleation of potassium germanate glass studied by DTA, <i>43<sup>rd</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2011</i>, Kladovo, Serbia, 477-480, ISBN 978-86-80987-87-3.</p> <p>27. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, J. Stojanović, V. Živanović, J. Nikolić, M. Došić, S. Ždrale, Crystallization of germanium phosphate glass, <i>43<sup>rd</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2011</i>, Kladovo, Serbia, 198-201, ISBN 978-86-80987-87-3.</p> <p>28. A. Prstić, Z. Acimović Pavlović, <b>S Grujić</b>, M. Đuričić, Lj. Andrić, Different ceramic linings for application in foundry, <i>43<sup>rd</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2011</i>, Kladovo, Serbia, 79-82, ISBN</p>
--	--	--	---

			<p>978-86-80987-87-3.</p> <p>29. J. Nikolić, M. Tošić, V. Živanović, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, S. Zildžović, S. Ždrale, A. Vujošević, Eco-materials based on invert polyphosphate glasses, <i>XV International Eco-Coferance</i>, 2011, Serbia. 307-313, ISBN 978-86-83177-44-8.</p> <p>30. J. Nikolić, M. Tošić., V. Živanović, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, S. Zildžović, S. Ždrale, A. Vujošević, Environmental technologies based on polyphosphates glasses, <i>19<sup>th</sup> International Scientific and Professional Meeting ECOLOGICAL TRUTH-Eco-Ist`11</i>, 2011, Serbia. 98-102, ISBN 978-86-80987-84-2.</p> <p>31. S.Govedarica, J. Majstorović, T. Volkov Husović, <b>S. Grujić</b>, Influence of the chemical composition on coal heating value, <i>5<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE COAL 2011</i>, Zlatibor, 2011, 74-78, ISBN 978-86-83497-17-4.</p> <p>32. D. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, S. Matijašević, S. Zildžović, S. V. Ždrale, Application of waste glass and Mg-slag for production of glass matrix composite, <i>20<sup>th</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist`12</i>, 2012, Serbia, Proceedings, 141-146, ISBN 978-86-80987-98-9.</p> <p>33. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, A. Vujošević, Recycling technologies based on waste glass and fly ash, <i>2<sup>nd</sup> International symposium on natural resources management</i>, 2012, Zaječar, Serbia, Proceedings, 41-46, ISBN 978-86-7747-457-7, COBISS.SR-ID 190783756.</p> <p>34. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Zildžović, Kinetics of crystallization <math>\text{LiGe}_2(\text{PO}_4)_3</math> phase in glass, <i>11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- PHYSICAL CHEMISTRY 2012</i>, 2012, Belgrade, Serbia, Proceedings, Vol. II, 215-217, ISBN 978-86-82475-17-0.</p> <p>35. J. Nikolić, M. Tosić, V. Živanović, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, S. Zildžović, S. Ždrale, A. Vujošević, Dissolution in acid medium of eco-materials based on polyphosphate glasses, <i>16<sup>th</sup> International Eko-Conference</i>, 2012, Serbia, Proceedings, vol I, 421-425, ISBN 978-86-83177-44-8.</p> <p>36. S. Ždrale, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, A.</p>
--	--	--	--

			<p>Bjelajac, S. Matijašević, J. Nikolić, Crystallization and sintering phenomena of glasses in the system <math>\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3</math>, <i>11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- PHYSICAL CHEMISTRY 2012</i>, 2012, Serbia, Proceedings, Vol. II, 477-479, ISBN 978-86-82475-17-0</p> <p>37. V. Živanović, M. Tošić, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanjić, Environmental impact of CRTs waste processing <i>21<sup>st</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist 13</i>, 4-07 Juni, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 137-141, ISBN 978-86-6305-007-5.</p> <p>38. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, A. Vujošević, Recycling of glass components from electric and electronic waste, <i>3<sup>rd</sup> International Symposium on Natural Resources Management</i>, 30-31 may, 2013, Zaječar, Serbia, Proceedings, 45-49, ISBN 978-86-7747-486-7.</p> <p>39. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, J. Stojanović, S. Smiljanić, The crystallization of glass in the system <math>\text{Li}_2\text{O-GeO}_2\text{-P}_2\text{O}_5</math>, <i>45<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2013</i>, 16-19 October, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 65-68, ISBN 978-86-6305-012-9.</p> <p>40. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, S. Zildžović, S. Smiljanić, Sintered glass-ceramics prepared from waste glass and waste foundry sand, <i>22<sup>nd</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist 14</i>, 10-13 Juni, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-85, ISBN 978-86-6305-021-1.</p> <p>41. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Vitrification technologies for safe management of municipal and industrial wastes, <i>9<sup>th</sup> Symposium "Recycling technologies and sustainable development" -IX SRTOR, with international participation</i>, 10-12 September, 2014, Zaječar, Serbia, Proceedings, 94-99, ISBN 978-86-6305-025-9.</p> <p>42. S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, S. Zildžović, S. Smiljanić, Nanostructured glass-ceramics based on the <math>\text{LiO}_2\text{-GeO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5</math> system, <i>46<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-</i></p>
--	--	--	---

			<p><i>IOCMM 2014</i>, 1-4 October, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-83, ISBN 978-86-6305-026-6</p> <p>43. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, V. Topalović, Effect of <math>\text{La}_2\text{O}_3/\text{SrO}</math> ratio on properties of <math>\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3</math> glasses, <i>12<sup>th</sup> International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, 22-26 September 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings, vol II, 667-670, ISBN 978-86-8247-531-6</p> <p>44. D. Popović, J. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, Solubility determinations of <math>\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}(\text{cr})</math> at temperature 298.15 K by the isopiestic method, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings vol. I p. 89-92.</p> <p>45. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović and <b>S. Grujić</b>, The influence of interactions on activity coefficients of ternary aqueous solutions of <math>\text{K}_2\text{HPO}_4</math> with KCl, KBr and <math>\text{KNO}_3</math> at <math>T = 298.15 \text{ K}</math>, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings vol. I p. 93-96.</p> <p>46. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Eco-materials for soil remediation based on polyphosphate glasses, <i>XVI Balkan Mineral Processing Congress</i>, 2015, Beograd, Srbija, Proceedings str. 1007-1011.</p> <p>47. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, V. Topalović, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, The influence of glass composition on the dissolution rate, <i>XXIII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'15</i>, 2015, Kopaonik, Srbija, Proceedings pp. 314-319.</p> <p>Саопштења са међународног скупа штампано у изводу</p> <p>48. V. Živanović, N. Blagojević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, Crystalization behaviour of <math>\text{PbO-B}_2\text{O}_3\text{-ZnO}</math> glass with <math>\text{Li}_2\text{O}</math> content, <i>The Tenth World Round Table Conference on Sintering</i>, 2002, Belgrade, Book of Abstracts, 14.</p> <p>49. <b>S. Grujić</b>, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, Glass transition temperature and devitrification behaviour of potassium-titanium-</p>
--	--	--	--

			<p>germanate glasses, <i>4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of The South-East European Countries</i>, 2004, Belgrade, Book of Abstracts Vol. II, 37.</p> <p>50. M. Tošić, V. Živanović, N. Blagojević, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, Nucleation behaviour of glass with primary crystallization, <i>7<sup>th</sup> Yugoslav Materials Research Society Conference, 2005, Herceg Novi</i>, The Book of Abstracts, P.S.A. 1, 65.DTA", "Physics and Technology of Materials", 2007, Čačak, The Book of Abstracts, 24.</p> <p>51. V. Živanović, M. Tošić, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, The effect of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and TiO<sub>2</sub> on crystallization of calcium-phosphate glass, <i>Physics and Technology of Materials</i>, 2007, Čačak, The Book of Abstracts, 21.</p> <p>52. M. Tošić, V. Živanović, N. Blagojević, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, The study of nucleation of secondary phase in glass with primary crystallization, <i>9<sup>th</sup> Yugoslav Materials Research Society 2007</i>, Herceg Novi, The Book of Abstracts, 85.</p> <p>53. M. Tošić, S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Stojanović, J. Nikolić, Nanocrystallization of 30K<sub>2</sub>O·30Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>·40GeO<sub>2</sub> glass, <i>12<sup>th</sup> Materials Research Society Conference -YUCOMAT 2010</i>, 2010, Herceg Novi, The Book of Abstracts, 121.</p> <p>54. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, S. Ždrale, Slow release phosphate glasses as nutrients for oil degrading bacteria in the contaminated soils, <i>4<sup>th</sup> International Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) and EUROSIL 2012</i>, 2012, Italy, Proceedings, 477-480.</p> <p>55. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, J. Nikolić, S. Matijašević, S. Ždrale, Glass matrix composite prepared from industrial waste materials, <i>Modern Technologies, Quality and Innovation-ModTech 2012</i>, 2012, Romania, Proceedings, 477-480.</p> <p>56. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Zildžović, S. Ždrale, Nanocrystallization of ion conducting glass-ceramics in the system Li<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-GeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, <i>14<sup>th</sup> Materials Research Society Conference -YUCOMAT 2012</i>, 2012, Montenegro, The Book of Abstracts, 53.</p> <p>57. J. Nikolić, V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, J.</p>
--	--	--	--

			<p>Stojanović, S. Matijašević, S. Zildžović, S. Ždrale, Dendritic growth of nonlinear optical LiNbO<sub>3</sub> crystals in lithium niobate silicate glass matrix, <i>Advanced Ceramics and Applications I-ISCSC</i>, Belgrade, 2012, Serbia, The Book of Abstracts, s2.5,12.</p> <p>58. M. Tošić, S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Ždrale, The crystallization of glass powders from the system Li<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-GeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, <i>50<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society</i>, 2012, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 55, ISBN 978-86-7132-048-1.</p> <p>59. S. Ždrale, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, A. Bjelajac, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, Sintering of glasses in the ternary system La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SrO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, <i>50<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society</i>, June 14-15, 2012, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 58, ISBN 978-86-7132-048-1.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</b></p> <p>60. В. Живановић, М. Тошић, Н. Благојевић, <b>С. Грујић</b>, Рецилкажа пепела из пећи за спаљивање комуналног и медицинског отпада путем остакљивања и кристализације, <i>I Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем)</i>, 2006, Соко Бања, Proceedings, 201-204.</p> <p>61. В. Живановић, М. Тошић, Н. Благојевић, <b>С. Грујић</b>, Recycling of cooper ore flotation tailings by vitrification and crystallisation, <i>II Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем)</i>, 2007, Soko Banja, Proceedings, 130-133.</p> <p>62. В. Живановић, М. Тошић, Н. Благојевић, <b>С. Грујић</b>, Recycling of cooper ore flotation tailings by vitrification and crystallisation, <i>II Symposium Recycling technologies and sustanable development with international participation</i>, 2007, Soko Banja, Serbia, Proceedings, 130-133, ISBN 987-86-80987-53-8.</p> <p>63. В. Живановић, М. Тошић, М. Грубишић, Ј. Николић, <b>С. Грујић</b>, Bioglass application in onsite remediation of oil drilling waste, <i>III Symposium, Recycling technologies and sustanable development, with international participation -III SRTOR</i>, 2008, Serbia,</p>
--	--	--	--

			<p>Proceedings, 257-262, ISBN 987-86-80987-61-3.</p> <p>64. М. Грубишић, М. Тошић, В. Живановић, Ј. Николић, <b>С. Грујић</b>, Bioglass as material for production of food and environmental protection, <i>XIV Conference on Biotechnology with international participation</i>, 2009, Serbia, Proceedings, 377-382.</p> <p>65. В. Живановић, М. Тошић, <b>С. Грујић</b>, Ј. Николић, М. Грубишић, Phosphate bioglass as ecologically safe fertilizers for agricultural application, <i>Naучni skup ЕКОЛОШКА ИСТИНА са међународним ичећем-Ecoist'09</i>, 2009, Serbia, Proceedings, 376-378, ISBN 978-86-80987-57-6.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64</b></p> <p>66. <b>С. Грујић</b>, Н. Благојевић, Нискотемпературски процеси током синтезе стакала изведених из система <math>PbO-V_2O_3-SiO_2</math> са додатком <math>La_2O_3</math>, <i>XXXV Саветовање СХД</i>, 1993, Београд, Књига извода, 31.</p> <p>67. <b>С. Грујић</b>, Н. Благојевић, Хемијска постојаност стакала изведених из система <math>PbO-V_2O_3-SiO_2</math> са додатком <math>La_2O_3</math>, <i>XXXV Саветовање СХД</i>, 1993, Београд, Књига извода, 32.</p> <p>68. В. Живановић, Н. Благојевић, <b>С. Грујић</b>, Crystallization Behaviour of Ferronickel Slag Based Glass, <i>Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference</i>, 2001, Herceg Novi, Book of Abstracts, P.S.A. 20, 48.</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	М31 (1) М33 (11)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив) М31</b></p> <p>1. <b>С. Грујић</b>, S. Urošević, G. Kokeza, Industrial combustion as a source of air pollution, <i>XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17</i>, 2017, Vrnjacka Banja, Serbia</p> <p><b>Саопштења са међународног скупа штампано у целини М33</b></p> <p>2. V. Živanović, M. Tošić, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, <b>С. Грујић</b>, S. Smiljanjić,</p>

			<p>Enviromental impact of CRTs waste processing, <i>21<sup>st</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist`13</i>, 4-07 Juni, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 137-141, ISBN 978-86-6305-007-5.</p> <p>3. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, A. Vujošević, Recycling of glass components from electric and electronic wasre, <i>3<sup>rd</sup> International Symposium on Natural Resources Management</i>, 30-31 may, 2013, Zaječar, Serbia, Proceedings, 45-49, ISBN 978-86-7747-486-7.</p> <p>4. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, J. Stojanović, S. Smiljanić, The crystallization of glass in the system <math>\text{Li}_2\text{O}\cdot\text{GeO}_2\cdot\text{P}_2\text{O}_5</math>, <i>45<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2013</i>, 16-19 October, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 65-68, ISBN 978-86-6305-012-9.</p> <p>5. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, S. Zildžović, S. Smiljanić, Sintered glass-ceramics prepared from waste glass and waste foundry sand, <i>22<sup>nd</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH-Eco-Ist`14</i>, 10-13 Juni, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-85, ISBN 978-86-6305-021-1.</p> <p>6. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, S.Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Vitrification technologies for safe management of municipal and industrial wastes, <i>9<sup>th</sup> Symposium Recycling technologies and sustainable development -IX SRTOR,with international participation</i>, 10-12 September, 2014, Zaječar, Serbia, Proceedings, 94-99, ISBN 978-86-6305-025-9.</p> <p>7. S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, S. Zildžović, S. Smiljanić, Nanostructured glass-ceramics based on the <math>\text{LiO}_2\text{-GeO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5</math> system, <i>46<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2014</i>, 1-4 October, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-83, ISBN 978-86-6305-026-6</p> <p>8. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, V. Topalović, Effect of <math>\text{La}_2\text{O}_3/\text{SrO}</math> ratio on properties of <math>\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3</math> glasses, <i>12<sup>th</sup> International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, 22-26 September 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings, vol II, 667-670, ISBN 978-</p>
--	--	--	--



			<p>86-8247-531-6</p> <p>9. D. Popović, J. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, Solubility determinations of <math>K_2HPO_4 \cdot 3H_2O(cr)</math> at temperature 298.15 K by the isopiestic method, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings vol. I p. 89-92.</p> <p>10. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović and <b>S. Grujić</b>, The influence of interactions on activity coefficients of ternary aqueous solutions of <math>K_2HPO_4</math> with KCl, KBr and <math>KNO_3</math> at <math>T = 298.15</math> K, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings vol. I p. 93-96.</p> <p>11. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Eco-materials for soil remediation based on polyphosphate glasses, <i>XVI Balkan Mineral Processing Congress</i>, 2015, Beograd, Srbija, Proceedings str. 1007-1011.</p> <p>12. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, V. Topalović, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, The influence of glass composition on the dissolution rate, <i>XXIII International Conference 'ECOLOGICAL TRUTH Eco-Ist'15</i>, 2015, Kopaonik, Srbija, Proceedings str.314-319.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење учешће у пројекту	M103a(2) M107(11) M121 (1)	<p><b>Руковођење националним научним пројектима M103a</b></p> <p>1. "Изучавање феномена и процеса добијања стакло-керамичких материјала за високе технологије" ОН 142041 (Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије) 2009-2010.</p> <p>2. "Феномени и процеси синтезе нових стакластих и наноструктурних стакло-керамичких материјала ОИ172004 (Министарство просвете и науке Републике Србије) 2011-2014.</p> <p><b>Учешће у националним научним пројектима M107</b></p> <p>1. "Проучавање феномена и метода синтезе керамичких и стакластих материјала за примену у високим технологијама", ОИ1818 (Министарство науке и заштите животне средине) 2002-2005.</p>

			<p>2. "Развој минералних сорбената на бази бентонита и сепиолита за примену у прехранбеној индустрији" ТД -7057Б (Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије) 2005-2007.</p> <p>3. "Развој стакала са контролисаним отпуштањем јона за примену у пољопривреди и медицини", (Министарство просвете и науке Републике Србије) ТР 34001 2011-2014.</p> <p><b>Учесће у пројектима, елаборатима и сл. М107</b></p> <p>1. "Развој примене кисеоника за топлеење у индустрији стакла", МФ и ТМФ, Београд, 1988.</p> <p>2. "Пројекат: Електроника и оптоелектроника будућности МЕИУС" Подтема: "Сол-гел поступак за добијање предформе", ТМФ, Београд, 1990.</p> <p>3. "Пројекат: Електроника и оптоелектроника будућности МЕИУС" Подтема: "Сол-гел поступак за добијање предформе", ТМФ, Београд, 1991.</p> <p>4. "Унапређење технологије производње стопљених и микроканалних плоча", ТМФ, Београд, 1991.</p> <p>5. "Пројекат рационализације коришћења енергије у високотемпературским процесима", Тема 4. Задатак 2.: "Енергетска анализа процеса са ваздухом који је обогаћен кисеоником", МФ и ТМФ, Београд, 1991.</p> <p>6. "Истраживање примене воденог стакла као сировине за ињекционе масе и средства за стабилизацију терена", РГФ и ТМФ, Београд, 1995-1996.</p> <p>7. "Пројекат прикупљања, складиштења и рециклаже стакленог крша", Агенција за рециклажу, Београд, 2003.</p> <p><b>Стратешки документ националног или супранационалног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен М121</b></p> <p>1. М. Живковић, Б. Лепотић-Ковачевић, Н. Ђајић, П. Ђукић, Ј. Микуловић, В. Павловић, Д. Даниловић, Д. Игњатовић, С. Грујић, А. Вучетић, М. Танасијевић, В. Каровић, М. Александар, М. Мацаревић,</p>
--	--	--	---

			<b>Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године</b> , Број уговора: 404-02-60/2012-01, датум склапања уговора: 19.07.2012.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	M44 (1) P31(1)	<b>Монографија националног значаја M44</b> 1. <b>С. Р. Грујић</b> , Кристализација стакла–нуклеација и раст кристала, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2012., ISBN 978-86-7401-284-0, 107 стр.  <b>Одобрен уџбеник P31</b> 1. С. Јоксимовић-Тјапкин, <b>С. Грујић</b> , Технологија горива и сагоревања, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2017.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	12 M21 (6) M22 (2) M23 (4)	<b>Рад у водећем међународном часопису M21</b> 1. М. Тошић, Ј. Николић, <b>С. Грујић</b> , В. Žивановић, С. Зилдžовић, С. Матијашевић, С. Žдрале, Dissolution behavior of a polyphosphate glass into an aqueous solution under static leaching conditions, J. Non-Cryst. Solids, 362, 2013, 185-194 (IF(2010) = 1,492; ISSN 0022 3093). 2. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, <b>С. Грујић</b> , М. Тодоровић, Ј. Рард, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the {yKBr + (1-y)K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> }(aq) system at T=298.15 K, J. Chem. Thermodyn., 62, 2013, 151-1613 (IF(2010) = 1,492; ISSN 0022 3093). 3. S. Smiljanić, <b>С. Грујић</b> , М. Тошић, В. Žивановић, Ј. Стојановић, С. Матијашевић, Ј. Николић, Crystallization and sintering behavior of glass-

			<p>ceramics in the system <math>\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3</math>, <i>Ceram Int.</i>, 40, 2014, 297-305 (IF(2015)=2,758, ISSN: 0272-8842).</p> <p>4. A. Prstić, Z. Aćimović-Pavlović, A. Terzić, Lj. Pavlović, <b>S. Grujić</b>, Development of new cordierite-based refractory coatings for casting applications, <i>Int. J. Appl. Ceram. Technol.</i>, 11, 2014, 321-331 (IF(2010) = 1,492; ISSN 0022 3093).</p> <p>5. D. Popović, J. Miladinović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Z. Miladinović, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{y\text{K}_2\text{SO}_4+(1-y)\text{K}_2\text{HPO}_4\}</math>(aq) system at <math>T=298.15\text{K}</math>, <i>J. Chem. Thermodyn.</i>, 79, 2014, 84-93 (IF (2015) = 2,196, ISSN 0021-9614).</p> <p>6. T. Ivanović, D. Popović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Z. Miladinović, J. Miladinović, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the <math>\{y \text{Mg}(\text{NO}_3)_2 + (1 - y) \text{MgSO}_4\}</math>(aq) system at <math>T = 298.15 \text{ K}</math>, <i>J. Chem. Thermodyn.</i>, DOI: 10.1016/j.jct.2017.05.006 (IF (2015) = 2,196, ISSN 0021-9614)</p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису</b></p> <p>7. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Smiljanić, DTA study of the crystallization of <math>\text{Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2\text{-TiO}_2</math> glass, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i>, 119, 2015, 1653-1661 (IF(2009) = 1,587; ISSN 1388 6150).</p> <p>8. J. Nikolić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Stojanović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, V. Toplović, Crystallization and sintering behaviors of the polyphosphate glass doped with Zn and Mn, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i>, 124, 2016, 585-592 (IF(2009) = 1,587; ISSN 1388 6150).</p> <p><b>Рад у међународном часопису</b></p> <p>9. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, Thermodynamics of mixed and pure aqueous solutions of <math>\text{K}_2\text{HPO}_4</math> at <math>T=298.15 \text{ K}</math>, <i>Russ. J. Phys. Chem. A</i>, 89, 2015, 2339-2345 (IF(2014) = 0,562, ISSN 0036-0244).</p> <p>10. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić., V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, V. Topalović, Effect of <math>\text{La}_2\text{O}_3</math> on the structure and the properties of strontium borate glasses, <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 22, 2016, 111-115 (IF(2015)=0,739, ISSN 1451-9372).</p> <p>11. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, J. Rard, <b>S. Grujić</b>, Isopiestic determination of the</p>
--	--	--	--

			<p>osmotic and activity coefficients of the <math>\{y\text{Na}_2\text{HPO}_4 + (1-y)\text{K}_2\text{HPO}_4\}</math>(aq) system at <math>T=298.15</math> K, J. Solution Chem. 45, 2016, 1261-1287 (IF (2014) = 0,562, ISSN 0036-0244)</p> <p>12. J. Nikolić, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, M. Đošić, S. Matijašević, S. Smiljanjić, Dissolution behaviour of a polyphosphate glass in simulated body fluid, J. Serb. Chem. Soc., 82, 2017, 329-342 (IF(2015) = 0,970, ISSN 0352 5139)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	48	Цитираност без аутоцитата 48 на дан 16. 03. 2017. *Преглед по радовима дат испод табеле.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	М31 (1) М33 (11)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31</b></p> <p>1. <b>S. Grujić</b>, S. Urošević, G. Kokeza, Industrial combustion as a source of air pollution, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, 2017, Vrnjачка Banja, Serbia</p> <p><b>Саопштења са међународног скупа штампано у целини М33</b></p> <p>2. V. Živanović, M. Tošić, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanjić, Enviromental impact of CRTs waste processing, <i>21<sup>st</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist`13</i>, 4-07 Juni, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 137-141, ISBN 978-86-6305-007-5.</p> <p>3. V. Živanović, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, A. Vujošević, Recycling of glass components from electric and electronic wasre, <i>3<sup>rd</sup> International Symposium on Natural Resources Management</i>, 30-31 may, 2013, Zaječar, Serbia, Proceedings, 45-49, ISBN 978-86-7747-486-7.</p> <p>4. S. Matijašević, M. Tošić, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, J. Stojanović, S. Smiljanić, The crystallization of glass in the system <math>\text{Li}_2\text{O}\cdot\text{GeO}_2\cdot\text{P}_2\text{O}_5</math>, <i>45<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2013</i>, 16-19 October, 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 65-68, ISBN 978-86-6305-012-9.</p> <p>5. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, <b>S. Grujić</b>, S. Zildžović, S. Smiljanić, Sintered glass-ceramics prepared from waste glass and waste foundry sand, <i>22<sup>nd</sup> International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH"-Eco-Ist`14</i>, 10-13 Juni, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-85, ISBN 978-86-6305-021-1.</p>

		<p>6. V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Vitrification technologies for safe management of municipal and industrial wastes, <i>9<sup>th</sup> Symposium "Recycling technologies and sustainable development" -IX SRTOR, with international participation</i>, 10-12 September, 2014, Zaječar, Serbia, Proceedings, 94-99, ISBN 978-86-6305-025-9.</p> <p>7. S. Matijašević, <b>S. Grujić</b>, V. Živanović, J. Nikolić, S. Zildžović, S. Smiljanić, Nanostructured glass-ceramics based on the <math>\text{LiO}_2\text{-GeO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5</math> system, <i>46<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy-IOCMM 2014</i>, 1-4 October, 2014, Borsko jezero, Bor, Serbia, Proceedings, 80-83, ISBN 978-86-6305-026-6</p> <p>8. S. Smiljanić, <b>S. Grujić</b>, M. Tošić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Nikolić, V. Topalović, Effect of <math>\text{La}_2\text{O}_3/\text{SrO}</math> ratio on properties of <math>\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3</math> glasses, <i>12<sup>th</sup> International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, 22-26 September 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings, vol II,667-670, ISBN 978-86-8247-531-6</p> <p>9. D. Popović, J. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, Solubility determinations of <math>\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}(\text{cr})</math> at temperature 298.15 K by the isopiestic method, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings vol. I p. 89-92.</p> <p>10. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, <b>S. Grujić</b>, The influence of interactions on activity coefficients of ternary aqueous solutions of <math>\text{K}_2\text{HPO}_4</math> with KCl, KBr and <math>\text{KNO}_3</math> at <math>T = 298.15</math> K, <i>12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, 2014, Proceedings, vol. I p. 93-96.</p> <p>11. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, S. Smiljanić, Eco-materials for soil remediation based on polyphosphate glasses, <i>XVI Balkan Mineral Processing Congress</i>, 2015, Beograd, Srbija, Proceedings str. 1007-1011.</p> <p>12. J. Nikolić, A. Vujošević, V. Živanović, S. Matijašević, V. Topalović, S. Zildžović, <b>S. Grujić</b>, The influence of glass composition on the dissolution rate, <i>XXIII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'15</i>, 2015, Kopaonik, Srbija, Proceedings str.314-319.</p>
--	--	--

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		<p><b>Монографија националног значаја М44</b></p> <p>1. С. Р. Грујић, Кристализација стакла–нуклеација и раст кристала, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2012., ISBN 978-86-7401-284-0, 107 стр.</p> <p><b>Одобрен уџбеник П31</b></p> <p>1. С. Јоксимовић-Тјапкин, С. Грујић, Технологија горива и сагоревања, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2017.</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	27	8 радова категорије М21, 10 радова категорије М22 и 9 радова категорије М23.

- \* N. Blagojević, **S. Grujić**, Synthesis and properties of lanthanum lead borosilicate glasses, J. Serb. Chem. Soc., 59, 1994, 307-313, цитиран 1 пут.
- V. Živanović, N. S. Blagojević, **S. Grujić**, Lj. Karanović, B. Božović, Devitrification of PbO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZnO Glass Doped with Li<sub>2</sub>O, J. Serb. Chem. Soc., 65, 2000, 891-898, цитиран 2 пута.
- S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, Structural and crystallization characteristics of K<sub>2</sub>O·TiO<sub>2</sub>·3GeO<sub>2</sub> glass, Ceram-Silikaty, 49, 2005, 278-282, цитиран 1 пут.
- S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, B. Božović, The effect of TiO<sub>2</sub> on the structure and devitrification behavior of potassium titanium germanate glass, J. Therm. Anal. Calorim., 83, 2006, 463-466, цитиран 5 пута.
- R. Ninković, J. Miladinović, M. Todorović, **S. Grujić**, J. A. Rard, Osmotic and activity coefficients of the {x ZnCl<sub>2</sub> + (1-x) ZnSO<sub>4</sub>} (aq) system at 298.15 K, J. Solution Chem. 36, 2007, 405-435, цитиран 10 пута.
- M. Tošić, V. Živanović, **S. Grujić**, J. Stojanović, J. Nikolić, The study of primary crystallization of mixed anions silicate glass, J. Non-Cryst. Solids, 354, 2008, 3694-3704, цитиран 3 пута.
- S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, Crystallization kinetics of K<sub>2</sub>O·TiO<sub>2</sub>·3GeO<sub>2</sub> glass studied by DTA, Sci. Sinter, 40, 2008, 333-338, цитиран 4 пута.
- S. Grujić**, N. Blagojević, M. Tošić, V. Živanović, J. Nikolić, The nucleation behavior of K<sub>2</sub>O·TiO<sub>2</sub>·3GeO<sub>2</sub> undercooled melt, Ceram-Silikaty, 53, 2009, 128-136, цитиран 1 пут.
- V. Živanović, **S. Grujić**, M. Tošić, N. Blagojević, J. Nikolić, Non-isothermal crystallization of K<sub>2</sub>O·TiO<sub>2</sub>·3GeO<sub>2</sub> glass, J. Therm. Anal. Calorim, 96, 2009, 427-432, цитиран 2 пута.
- S. D. Matijašević, M. B. Tošić, **S. Grujić**, J. N. Stojanović, The crystallization of potassium germanate glass with high content of niobium oxide, Sci. Sinter, 43, 2011, 47-53, цитиран 1 пут.
- A. Prstić, Z. Aćimović-Pavlović, Lj. Andrić, **S. Grujić**, Lj. Tumbulović, Mica based coating for application in lost foam casting process, Metal. Int., 17, 2012, 90-95, цитиран 1 пут.

12. S. Matijašević, V. Živanović, M. Tošić, **S. Grujić**, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Ždrale, Crystallization behaviour of  $\text{Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$  glass containing  $\text{TiO}_2$ , *Process. Appl. Ceram.*, 5, 2011, 223-227, цитиран 1 пут.
13. J. Nikolić, S. Smiljanjić, S. Matijašević, V. Živanović, M. Tošić, **S. Grujić**, J. Stojanović, Preparation of glass-ceramic in  $\text{Li}_2\text{O-Al}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$  system, *Process. Appl. Ceram.*, цитиран 2 пута.
14. M. Tošić, J. Nikolić, **S. Grujić**, V. Živanović, S. Zildžović, S. Matijašević, S. Ždrale, Dissolution behavior of a polyphosphate glass into an aqueous solution under static leaching conditions, *J. Non-Cryst. Solids*, 362, 2013, 185-194, цитиран 4 пута.
15. D. Popović, J. Miladinović, Z. Miladinović, **S. Grujić**, M. Todorović, J. Rard, Isopiestic determination of the osmotic and activity coefficients of the  $\{\text{yKBr} + (1-y)\text{K}_2\text{HPO}_4\}$ (aq) system at  $T=298.15$  K, *J. Chem. Thermodyn.*, 62, 2013, 151-161, цитиран 1 пут.
16. S. Smiljanić, **S. Grujić**, M. Tošić, V. Živanović, J. Stojanović, S. Matijašević, J. Nikolić, Crystallization and sintering behavior of glass-ceramics in the system  $\text{La}_2\text{O}_3\text{-SrO-B}_2\text{O}_3$ , *Ceram. Int.*, 40, 2014, 297-305, цитиран 5 пута.
17. V. Živanović, M. Tošić, **S. Grujić**, S. Matijašević, J. Stojanović, J. Nikolić, S. Smiljanić, DTA study of the crystallization of  $\text{Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2\text{-TiO}_2$  glass, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 119, 2015 1653-1661, цитиран 3 пута.
18. J. Nikolić, V. Živanović, S. Matijašević, J. Stojanović, **S. Grujić**, S. Smiljanić, V. Toplović, Crystallization and sintering behaviors of the polyphosphate glass doped with Zn and Mn, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 124, 2016, 585-592, цитиран 1 пут.

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</li> <li>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</li> </ol>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</li> </ol>



установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностраништу	<p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
--	---

- 1.2. Снежана Грујић од 1993. учествује на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа.
- 1.3. Ментор три одбрањене докторске дисертације, коментор једне одбрањене докторске дисертације. Ментор три мастер рада, једанаест дипломских и седам завршних радова. Члан комисија: за оцену и одбрану докторске дисертације (7), за одбрану мастер радова (11), одбрану дипломских радова (6), за одбрану завршних радова (6).
- 1.5. Снежана Грујић је руководила националним научним пројектима (2) и учествовала у националним научним пројектима, као и пројектима, студијама и др. у оквиру сарадње са привредом (10).
- 2.1. Члан Наставно–научног већа ТМФ-а (2009-2012., 2012-2015., 2015-). Шеф Катедре за неорганску хемијску технологију 2012-2015. год. Члан и председник комисије за упис студената на основне академске студије Технолошко-металуршког факултета 2009-2017. год. Председник Комисије за упис студената на мастер академске студије Технолошко-металуршког факултета 2014-2016. год.
- 2.2. Председник комисије за стандарде из области грађевинског стакла (Институт за стандардизацију – при Министарству за економију и регионални развој) 2010-2016. Члан радне групе за израду правилника кристал стакло, 2014. год. број 119/-1-71/2014-07404-02-60/2012-01 ,02. 04. 2014.
- 3.1. Учествовала у изради Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Број уговора: 404-02-60/2012-01 Датум склапања уговора: 19.07.2012.
- 3.3. Члан Српског хемијског друштва.
- 3.6. Предавање по позиву: С. Грујић, Нуклеација и раст кристала у стаклу, 2016. (позивно писмо Српског хемијског друштва).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података, педагошког, научно-истраживачког и стручног рада, чланови Комисије констатују да др Снежана Грујић испуњава све услове за избор у звање редовног професора. Кандидат др Снежана Грујић заслужује највише оцене за ангажовање у организовању, иновирању и извођењу наставе како на основним, тако и на мастер и докторским студијама. Такође је веома значајан допринос кандидата у области фундаменталних и примењених истраживања из којих је проистекао велики број научних радова. Стога чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Већу научне области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Снежану Грујић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство неорганичких хемијских производа.

Место и датум: Београд, 18. 05. 2017.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Рада Петровић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. др Татјана Волков-Хусовић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. др Ђорђе Јанаћковић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. др Јелена Миладиновић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
5. др Вера Лазић, ред. проф. Универзитета у Новом Саду, Технолошки факултет