

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: Хемијско инжењерство
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Татјана Калуђеровић Радоичић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Татјана (Слободан) Калуђеровић Радоичић
 - Датум и место рођења: 01.06.1970, Сента, Србија
 - Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1995.

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, 1998.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2010.
 - Наслов дисертације: Изучавање механизма сорпције тешких метала апатитом: могућност примене у ремедијацији загађеног земљишта и подземних вода
 - Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-асистент-приправник: Технолошко-металуршки факултет (1996.-1999.)

-асистент: Технолошко-металуршки факултет (1999.-2011.)

-доцент: Технолошко-металуршки факултет (2011.-2016.)

-ванредни професор: Технолошко-металуршки факултет (2016.)

**3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
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	Педагошка активност кандидата у студентским анкетама у периоду од првог избора у наставно звање (2011-2019) је оцењена као одлична.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Двадесет четири године. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 1 одбрањене докторске дисертације, ментор 1 одбрањеног магистарског рада, ментор 16 одбрањених мастер радова, ментор 28 одбрањених завршних радова.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације, 20 мастер радова и 4 завршна рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	25 M21a (4) M21 (9) M22 (2) M23 (10)	Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a <u>Пре избора у звање ванредног професора</u> 1. T. Kaluđerović Radoičić , S. Raicevic, Aqueous Pb sorption by synthetic and natural apatite: Kinetics, equilibrium and thermodynamic studies, <i>Chem. Eng. J.</i> 160 (2010) 503–510, (ISSN1385-8947, IF2010=3,074) 2. R.Pešić, T. Kaluđerović Radoičić , N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Heat transfer between a packed bed and a larger immersed spherical particle, <i>Int. J. Heat Mass Tran.</i> 78 (2014) 130–136 (ISSN0017-9310, IF 2014=2,383) 3. S.Cvetković, T.Kaluđerović Radoičić , B.Vukadinović, M.Kijevčanin, Potentials and

			<p>status of biogas as energy source in the Republic of Serbia, <i>Renew. Sust. Energ. Rev.</i> 31 (2014) 407–416 (ISSN1364-0321, IF 2014=7,445)</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>4. Z. Lopičić, M. Stojanović, T. Kaluđerović Radoičić, J. Milojković, M. Petrović, M. Mihajlović, M. Kijevčanin, Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated <i>Prunus persica</i> L. - Contribution to sustainability in food processing industry, <i>J Clean. Prod.</i> 156 (2017) 95-105 (ISSN 0959-6526, IF 2017=6,352)</p> <p>Рад у врхунском међународном часопису M21</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. S. Raičević, T. Kaluđerović Radoičić, A.I. Zouboulis, In situ stabilization of toxic metals in polluted soils using phosphates: theoretical prediction and experimental verification, <i>J. Hazard. Mater.</i>, 117(1) (2005) 41-53, (ISSN 0304-3894, IF2005=1,544)</p> <p>2. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Particle velocities in quasi two-dimensional water fluidized beds of spherical particles, <i>Powder Technol.</i> 246 (2013) 98–107, (ISSN 0032-5910, IF 2013=2,269)</p> <p>3. R. Garić-Grulović, T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Đuriš, Ž. Grbavčić, Hydrodynamic modeling of downward gas–solids flow. Part I: Counter-current flow, <i>Powder Technol.</i> 256 (2014) 404–415 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349)</p> <p>4. T. Kaluđerović Radoičić, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević M. Đuriš, Ž. Grbavčić, Hydrodynamic modeling of downward gas–solid flow. Part II: Co-current flow, <i>Powder Technol.</i> 256 (2014) 416–427 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349)</p> <p>5. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Particle characterization of polydisperse quartz filtration sand, <i>Powder Technol.</i> 254 (2014) 63–71 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349)</p> <p>6. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Solid circulation rate and particle collisions in quasi two-dimensional water fluidized beds of spherical particles, <i>Powder Technol.</i> 253 (2014) 295–303 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349)</p> <p>7. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić Prediction of bed expansion of polydisperse quartz sand mixtures fluidized with water, <i>Powder Technol.</i> 289 (2016) 95-103 (ISSN 0032-5910, IF 2016=2,942)</p>
--	--	--	--

		<p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Đuriš, Z. Arsenijević, D. Jaćimovski, T. Kaluđerović Radoičić, Optimal pixel resolution for sand particles size and shape analysis, <i>Powder Technol.</i> 302 (2016) 177-186 (ISSN 0032-5910, IF 2016=2,942) 2. Z. Lopičić, M. Stojanović, S. Marković, J. Milojković, M. Mihajlović, T. Kaluđerović Radoičić, M. Kijevčanin, Effects of different mechanical treatments on structural changes of lignocellulosic waste biomass and subsequent Cu(II) removal kinetics, <i>Arab. J. Chem.</i> 12 (8) (2019) 4091-4103 (ISSN 1878-5352, IF 2019=4,762) <p>Рад у истакнутом међународном часопису M22</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, Sensitivity analysis of the variational model for the particulate expansion of fluidized beds, <i>Particul. Sci. Technol.</i> 38(1) (2020) 95-104 (ISSN 15480046,IF 2019=1,619) 2. M. Đuriš, Z. Arsenijević, R. Garić-Grulović, T. Kaluđerović Radoičić, Prediction of interphase drag coefficient and bed expansion using a variational model for fluidization of small spherical particles, <i>Particuology</i> 51 (2020), 184-192(ISSN 1674-2001,IF 2019=2,787) <p>Рад у међународном часопису M23</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Kaluđerović, S. Šerbanović, A. Tasić and B. Đorđević, Determination of new ASOG-H parameters of CyCH, Furfural and DMSO groups, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i> 61(4-5) (1996) 343-348 (ISSN 0352-5139) (nije imao impakt faktor) 2. S. Raičević, V. Stanić, T. Kaluđerović Radoičić, Theoretical Assessment of Calcium Arsenates Stability: Application in the Treatment of Arsenic Contaminated Waste, <i>Mater. Sci. Forum</i> 555 (2007) 131-136 (ISSN 0255-5476, IF2005=0,399) 3. R. Pešić, T. Kaluđerović Radoičić, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, Ž.Grbavčić, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures, <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 21 (3) (2015) 419-427(ISSN 1451-9372, IF2014=0,881) 4. T. Kaluđerović Radoičić, I. Radović, M. Ivanović, N. Rajić, Ž. Grbavčić, Calculation and Optimization of the Copper (II) Sulphate Monohydrate from Copper (II) Sulphate Pentahydrate Production Process in a Fluidized
--	--	--

			<p>Bed Dryer, <i>Hem. ind.</i>, 69 (2015) 275-286 (ISSN 0367-598X, IF 2014=0,437)</p> <p>5. Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, Ž. Grbavčić, Experimental investigation of heat transfer in three-phase fluidized bed cooling column, <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 21 (4) (2015) 519–526 (ISSN 1451-9372, IF2014=0,881)</p> <p>6. S. Cvetković, T. Kaluđerović Radoičić, R.B. Kragić, M. Lj. Kijevčanin, Electricity production from biogas in Serbia – assesment of emissions reduction, <i>Therm. Sci.</i> 20(4) (2016) 1333-1344 (ISSN0354-9836, IF2016=0,648)</p> <p>7. S. Cvetković, T. Kaluđerović Radoičić, B. Vukadinović, M. Kijevčanin, A life cycle energy assessment for biogas energy in Serbia, <i>Energ. Source Part A</i>, 38(20) (2016) 3095-3102 (ISSN1556-7036, IF2014=0,576)</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. S. Cvetković, T. Kaluđerović Radoičić, M. Kijevčanin, Perspective of using biogas in Serbia in European context, <i>Energ. Source Part B</i>, 12 (4) (2017) 372-376 (ISSN1556-7249, IF2017=0,976)</p> <p>2. T. Kaluđerović Radoičić, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, M. Đuriš, Ž. Grbavčić Friction factor for water flow through packed beds of spherical and non-spherical particles, <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 23(1) (2017) 57-66 (ISSN 1451-9372, IF2017=0,944)</p> <p>3. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, High efficiency disperse dryer - An innovative process for drying of solutions, suspensions and pastes in a fluidized bed of inert particles, <i>Hem. Ind.</i> 73 (4) (2019) 213-222 (technical paper) (ISSN 0367-598X, IF 2018=0,566)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	26 М31(1) М33 (5) М34 (4) М63 (14) М64 (2)	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, Z. Arsenijević, Drying of suspensions and solutions in fluidized bed of inert particles – material hold-up and energyefficiency study, Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, 3rd-4th October 2019 (ISBN 978-86-7672-324-9)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. T. Kaluđerović Radoičić, A. Duduković, S. Raičević, Selection of natural materials for in situ remediation and prevention of environment contamination by lead, Proceedings of International Conference on the Protection and Restoration of the</p>

			<p>Environment, Vol. 1, 483-488, Skiathos, Greece, July 1-5, 2002</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. K. Joksimović, R. Živanović, M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, Optimization of the fluidized bed wet granulation process, SMEITS, 30. International congress on process industry, Sava centar Beograd, 1-2 jun 2017, Zbornig radova,pg.417-424, ISBN 978-86-81505-83-0 3. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, Material hold-up and residence time in fluidized bed of inert particles slurry dryer, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 8-10 May 2019, 357-364, ISBN 978-86-6305-091-4 4. M. Đuriš, Z. Arsenijević, D. Povrenović, T. Kaluđerović Radoičić, Drying of waste water treatment sludge in fluidized bed of inert particles, SMEITS, 32. International congress on process industry, Sava Centar, Belgrade, 2019, ISBN 978-86-81505-94-6 5. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Kijevčanin, Energy efficiency of the waste water treatment sludge drying process, VII Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope 19-22. jun 2019, Zlatibor, Srbija <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Kaluđerović, B. Bugarski, N. Stojanović, Mathematical Modeling of Human Hemoglobine Based Blood Substitute Distribution in Rats, VI Regional European Congress of the International Society of Blood Transfusion, Book of Abstracts pp. 77, Jerusalem, Israel, May 9-14, 1999 2. S. Raičević, T. Kaluđerović, I. Smičiklas, M. Mandić, I. Plečaš, Synergetic Effect of Morphology and Stability of the Solid Matrix/Impurity System on the Sorption Capacity of Hydroxyapatite (HAP) for the Immobilization of Heavy Metals (Pb, Cd and Sr), 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of Abstracts, Vol. II, pp. 200, Halkidiki, Greece, June 6-9, 2000 3. T. Kaluđerović, A. Duduković, I. Plečaš and S. Raičević, Natural Apatite – an Efficient and Inexpensive material for Large-Scale Remediation of Lead Contamination, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Book of Abstracts, pp. 256, Prague, Czech Republic, September 12-14, 2000
--	--	--	--

		<p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>4. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, Drying of CuSO₄ solutions in a fluidized bed of inert material, SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Book of Abstracts, pp. 91 Sokobanja, October 22-25, 2019, ISBN 978-86-6055-123-0</p> <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. T. Kaluđerović Radoičić, S. Raičević, Adsorption isotherms of aqueous Pb on synthetic and natural apatite, Proceedings on CD-rom of 48th Meeting of the Serbian Chemical Society Proc. 83-86, Novi Sad, April 17-18, 2010., ISBN: 978-86-7132-042-9</p> <p>2. T. Kaluđerović Radoičić, S. Raičević, Modeling of the kinetics of aqueous Pb sorption on synthetic and natural apatite, Proceedings on CD-rom of 49th Meeting of the Serbian Chemical Society Proc. 85-88, Kragujevac, May 13-14, 2011. ISBN: 978-86-7132-046-7</p> <p>3. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Munćan, M. Kijevčanin, Ž. Grbavčić, Analiza i modelovanje razmenjivača toplote gas-gas, Proceedings on CD-rom of 50th Meeting of the Serbian Chemical Society Proc. 46-50, Beograd, June 14-15, 2012. ISBN: 978-86-7132-049-8</p> <p>4. M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić, Kretanje čestica u fluidizovanom sloju tečnost-čestice, Proceedings on CD-rom of 50th Meeting of the Serbian Chemical Society Proc. 51-55, Beograd, June 14-15, 2012. ISBN: 978-86-7132-049-8</p> <p>5. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Particle velocities in two-dimensional liquid-solid fluidized beds, III Međunarodni kongres: Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Zbornik radova na CD-u, Jahorina, Republika Srpska, BiH, 09-11. mart (2013), ISBN:978-99955-81-11-4</p> <p>6. T. Kaluđerović Radoičić, R. Pešić, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Heat transfer from packed bed to an immersed spherical particle, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 05-07. jun (2014), str. 43-47, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-055-9</p> <p>7. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Solids circulation rate in water fluidized beds of spherical particles, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 05-07. jun (2014), str. 48-51, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-055-9</p> <p>8. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević,</p>
--	--	--

			<p>R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić Prediction of bed expansion of polydisperse quartz sand mixtures fluidized with water, Mihal Đuriš, Tatjana Kaluđerović Radoičić, Zorana Arsenijević, Radmila Garić-Grulović, Željko Grbavčić, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29-30. maj (2015), str. 27-32, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-057-3</p> <p>9. R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, N. Bošković-Vragolović, M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Hidrodinamičko modelovanje vertikalnog suprotnostrujnog toka gas-čvrste čestice, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29-30. maj (2015), str. 33-38, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-057-3</p> <p>10. Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić, Hydrodynamic modeling of co-current gas/coarse particle flow in downer, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29-30. maj (2015), str. 33-38., Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-057-3</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>11. Z. Arsenijević, M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Influence of resolution in digital characterization of sand particles size and shape 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 43-48., Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>12. M. Đuriš, Z. Arsenijević, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, T. Kaluđerović Radoičić, Friction factor for water flow through packed beds of spherical particles 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 49-53, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>13. T. Kaluđerović Radoičić, R. Pešić, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, M. Đuriš, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 54-57, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>14. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, Ispitivanje dinamike granulacije praškastih materija u fluidizovanom sloju, 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 07-08. jun (2019), str. 55-59, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-074-0</p> <p>Саопштење са националног скупа штампано у изводу М64</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. S. Raičević, M. Mandić and T. Kaluđerović, Theoretical basis of remediation of heavy metal contamination by apatite, 3rd International Yugoslav</p>
--	--	--	--

			<p>nuclear society conference, Book of Abstracts pp. 112, Belgrade, Yugoslavia, October 2-5, 2000.</p> <p>2. S. Raičević and T. Kaluđerović, Remediation of lead, cadmium and uranium contaminated water and soil by apatite amendment, First International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia – ENRY 2001, Book of Abstracts, pp. 76, Belgrade, Yugoslavia, September 27-30, 2001.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	10 M31 (1) M33 (4) M34 (1) M63 (4)	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31</p> <p>1. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, Z. Arsenijević, Drying of suspensions and solutions in fluidized bed of inert particles – material hold-up and energy efficiency study, Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, 3rd-4th October 2019 (ISBN 978-86-7672-324-9)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33</p> <p>1. J. Katarina, Ž. Radmila, M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović-Radoičić, Optimization of the fluidized bed wet granulation process, SMEITS, 30. International congress on process industry, Sava centar Beograd, 1-2 jun 2017, Zbornik radova, pg.417-424, ISBN 978-86-81505-83-0</p> <p>2. M. Đuriš Mihal, T. Kaluđerović-Radoičić, Z. Arsenijević, Material hold-up and residence time in fluidized bed of inert particles slurry dryer, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 8-10 May 2019, 357-364, ISBN 978-86-6305-091-4</p> <p>3. M. Đuriš Mihal, Z. Arsenijević, D. Povrenović, T. Kaluđerović Radoičić, Drying of waste water treatment sludge in fluidized bed of inert particles, SMEITS, 32. International congress on process industry, Sava Centar, Belgrade, 2019, ISBN 978-86-81505-94-6</p> <p>4. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Kijevčanin, Energy efficiency of the waste water treatment sludge drying process, VII Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope 19-22. jun 2019, Zlatibor, Srbija</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34</p>

			<p>1. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, Drying of CuSO₄ solutions in a fluidized bed of inert material, SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Book of Abstracts, pp. 91 Sokobanja, October 22-25, 2019, ISBN 978-86-6055-123-0</p> <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</p> <p>1. Z. Arsenijević, M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Influence of resolution in digital characterization of sand particles size and shape 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 43-48., Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>2. M. Đuriš, Z. Arsenijević, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, T. Kaluđerović Radoičić, Friction factor for water flow through packed beds of spherical particles 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 49-53, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>3. T. Kaluđerović Radoičić, R. Pešić, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, M. Đuriš, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 54-57, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7</p> <p>4. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, Ispitivanje dinamike granulacije praškastih materija u fluidizovanom sloju, 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 07-08. jun (2019), str. 55-59, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-074-0</p>
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M103a (1) M 104 (2) M105 (1) M107 (4) M107 (19)	<p>Руковођење националним научним или развојним пројектом</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. Развој технологије и изградња лабораторијског уређаја за гранулацију прашкастих препарата за заштиту биља, Иновациони пројекат ИП 16-10, ТМФ-МПНТР РС, 2017-2018.</p> <p>Руковођење билатералним пројектима или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. Анализа безбедности пројекта „Јадар“ са становишта хемијског удеса - СЕВЕСО анализа, Студија за компанију Rio Sava Exploration doo, наручилац Петрам, Београд, ТМФ, Београд, 2018.</p> <p>2. Further Implementation of the IE Directive in Serbia, Coordinator of the Activity 2.3– Preparation of 10 draft integrated permits for different IPPC sub-</p>

			<p>sectors of the food processing industry, Центар за чистију производњу ТМФ у сарадњи са Министарством заштите животне средине Републике Србије и Шведске агенције за међународни развој и сарадњу, Београд, 2018-2020</p> <p>Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту <u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Further Implementation of the IPPC/IE Directive in the Intensive Rearing of Poultry and Pigs, IPPC Permit Expert, Центар за чистију производњу ТМФ у сарадњи са Министарством заштите животне средине Републике Србије и Шведске агенције за међународни развој и сарадњу, 2016-2017 <p>Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства <u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Феномени преноса у вишефазним системима, ПП2: Феномени преноса у сложеним струјањима и вишефазним системима флуид-честице, основна истраживања, пројекат 02Е08, ТМФ-МНТ РС 1996-2000. 2. Истраживање феномена преноса релевантних за развој процеса и опреме у области контактора флуид-честице и сепарационих процеса, основна истраживања, пројекат 101700, ТМФ-МНТР РС, 2001-2005. 3. Истраживање феномена преноса значајних за развој вишефазних процеса и опреме, основна истраживања, пројекат 142014Г, ТМФ-МНЗЖС РС 2008 – 2010. <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Развој ефикаснијих хемијско-инжењерских процеса заснован на истраживањима феномена преноса и принципима интензификације процеса, основна истраживања, пројекат 172022, ТМФ-МНТР РС 2011-2019. <p>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом <u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Ђорђевић, В. Судар-Луцић, А. Тасић, С. Шербановић, М. Кијевчанин, Т. Калуђеровић, Провера материјалног и енергетског биланса секције С-2100 за атмосферску дестилацију, Студија за Рафинерију нафте Панчево, ТМФ, Београд, 1997. 2. С. Шербановић, А. Тасић, Б. Ђорђевић, В. Судар-Луцић, Т. Калуђеровић, М. Кијевчанин, Термодинамичка и хидродинамичка провера постојећих измењивача топлоте ЕА-3122Ц, ЕА-3114Б и ЕА-3102Б, Елаборат за Рафинерију нафте Панчево, ТМФ, Београд, 1998. 3. С. Шербановић, В. Судар-Луцић, А. Тасић, Б.
--	--	--	---

			<p>Ђорђевић, М. Кијевчанин, Т. Калуђеровић, Главни пројекат реконструкције постројења за хидротритинг лаког цикличног гасног уља (ЈЦГУ), С-2400, у НИС - Рафинерија нафте Панчево: Предгревање ЈГУ са С-2100, Машинопројект - ТМФ, Београд, 1999.</p> <p>4. С. Шербановић, А. Тасић, Б. Ђорђевић, В. Судар-Луцић, М. Кијевчанин, Т. Калуђеровић, Реконструкција постојећих измењивача топлоте ЕА-3122Ц, ЕА-3114Б и ЕА-3102Б, Пројекат за Рафинерију нафте Панчево, Машинопројект - ТМФ, Београд, 1999.</p> <p>5. М. Кијевчанин, Т. Калуђеровић Рadoићић, М. Марењић, В. Вукадиновић, Cleaner production assesment report of PETROHEMIJA AD, Pančevo, Serbia, Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2010.</p> <p>6. Т. Калуђеровић Рadoићић, Implementation of the concept of cleaner production in IPPC production plants of Public enterprise “Electric power industry of Serbia” – “Thermal Power Plants TENT B“, Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2011.</p> <p>7. Т. Калуђеровић Рadoићић, Implementation of the concept of cleaner production in IPPC production plants of Public enterprise “Electric power industry of Serbia” – “Thermal Power Plants and Mines Kostolac A“, Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2012.</p> <p>8. Т. Калуђеровић Рadoићић, Cleaner production assesment report of “JABUKA” starch industry, Pancevo, Serbia, UNIDO and Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2012.</p> <p>9. Т. Калуђеровић Рadoићић, Mirjana Kijevčanin, Low carbon project implementation in Frikom frozen food industry, Belgrade, Serbia, UNIDO and Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2014.</p> <p>10. Т. Калуђеровић Рadoићић, Mirjana Kijevčanin, Low carbon project implementation in Umka cardboard factory, Belgrade, Serbia, UNIDO and Cleaner production center of Serbia, Belgrade, 2015.</p> <p>11. С. Шербановић, М. Кијевчанин, Вера Судар-Луцић, Т. Калуђеровић Рadoићић, И. Радовић, Повећање енергетске ефикасности система за производњу, дистрибуцију и потрошњу водене паре и поврат кондензата у Рафинерији нафте Панчево, ТМФ, Београд, 2012.</p> <p>12. Жељко Грбавчић, Т. Калуђеровић Рadoићић, Невенка Рајић, Идејни технолошки пројекат постројења за производњу $CuSO_4 \cdot xH_2O$ из $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Београд, 2013</p> <p>13. Жељко Грбавчић, Т. Калуђеровић Рadoићић, Невенка Рајић Идејни технолошки пројекат за производњу течног калцијум хлорида, за компанију AQUASTATIN, ТМФ Београд, 2013.</p>
--	--	--	--

			<p>14. Група аутора и Т. Калуђеровић Радоићић, Further Implementation of the IPPC/IE Directive in the Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Activity 2.4, support in the preparation of the integrated permit application to the operators from the intensive rearing sector, Centar za čistiju proizvodnju TMF, 2015-2016.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Кијевчанин, Т.Калуђеровић Радоићић, И. Радовић, Б. Вукадиновић, Студија о процени утицаја на животну средину за ко-спаљивање месног коштаног брашна у постројењу за сагоревање биомасе, ИЦ ТМФ-Хипол Оцаци, 2016. 2. М. Кијевчанин, Љ. Рајаковић, И. Радовић, Т. Калуђеровић Радоићић, В. Рајаковић-Огњановић, Замена система за производњу ДЕМИ и ДЕКА воде у ТЕ Морава, Идејни пројекат, ИЦ ТМФ-ТЕ Морава, 2016 3. М. Кијевчанин, Т.Калуђеровић Радоићић, З. Арсенијевић, И. Радовић Прорачун и димензионисање опреме за пречишћавања ваздуха Yunirisk постројења у Барајеву Yunirisk, ТМФ, Београд, 2020 4. Група аутора і Т.Калуђеровић Радоићић, Technical Assistance to the Ministry in Charge for Energy and Relevant Public Entities for Implementation of New Energy Law, NEEAP and RES Directive, HULLA & Co Human Dynamics GmbH & Co KG, Wien, Austria, 2019-2020 5. P.L. Sweeney, A. Ivetić, Т. Калуђеровић Радоићић, I. Radović, Z. Arsenijević, Priručnik: Upravljanje sporednim proizvodima u prehrambenoj industriji, u okviru Projekta “Further Implementation of the IE Directive in Serbia”, Centar za čistiju proizvodnju TMF i Švedska agencija za međunarodni razvoj i saradnju, Београд, 2020 <p>Лиценца за пројектовање Лиценца - 371 Одговорни пројектант технолошких процеса (број лиценце 371Л45612).</p>
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	ПЗ1а (1)	<p>Уџбеник ПЗ1а</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жељко Грбавчић, Татјана Калуђеровић Радоићић, Механичке операције, ТМФ, Београд, 2016, ISBN: 978-86-7401-332-8
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из		

	научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	8 М21а (1) М21 (2) М22 (2) М23 (3)	<p>Рад у међународном часопису изузетних вредности М21а</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z. Lopičić, M. Stojanović, T. Kaluđerović Radoičić, J. Milojković, M. Petrović, M. Mihajlović, M. Kijevčanin, Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated <i>Prunus persica</i> L. - Contribution to sustainability in food processing industry, <i>J Clean. Prod.</i> 156 (2017) 95-105 (ISSN 0959-6526, IF 2017=6,352) <p>Рад у врхунском међународном часопису М21</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Đuriš, Z. Arsenijević, D. Jaćimovski, T. Kaluđerović Radoičić, Optimal pixel resolution for sand particles size and shape analysis, <i>Powder Technol.</i> 302 (2016) 177-186 (ISSN 0032-5910, IF 2016=2,942) 2. Z. Lopičić, M. Stojanović, S. Marković, J. Milojković, M. Mihajlović, T. Kaluđerović Radoičić, M. Kijevčanin, Effects of different mechanical treatments on structural changes of lignocellulosic waste biomass and subsequent Cu(II) removal kinetics, <i>Arab. J. Chem.</i> 12 (8) (2019) 4091-4103 (ISSN 1878-5352, IF 2019=4,762) <p>Рад у истакнутом међународном часопису М22</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, Sensitivity analysis of the variational model for the particulate expansion of fluidized beds, <i>Particul. Sci. Technol.</i> 38(1) (2020) 95-104 (ISSN 15480046, IF 2019=1,619) 2. M. Đuriš, Z. Arsenijević, R. Garić-Grulović, T. Kaluđerović Radoičić, Prediction of interphase drag coefficient and bed expansion using a variational model for fluidization of small spherical particles, <i>Particuology</i> 51 (2020), 184-192 (ISSN 1674-2001, IF 2019=2,787)

			<p>Рад у међународном часопису М23</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Cvetković, T. Kaluđerović Radoičić, M. Kijevčanin, Perspective of using biogas in Serbia in European context, <i>Energ. Source Part B</i>, 12 (4) (2017) 372-376 (ISSN1556-7249, IF2017=0,976) 2. T. Kaluđerović Radoičić, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, M. Đuriš, Ž. Grbavčić Friction factor for water flow through packed beds of spherical and non-spherical particles, <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> 23(1) (2017) 57-66 (ISSN 1451-9372, IF2017=0,944) 3. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, D. Jaćimovski, Z. Arsenijević, High efficiency disperse dryer - An innovative process for drying of solutions, suspensions and pastes in a fluidized bed of inert particles, <i>Hem. Ind.</i> 73 (4) (2019) 213-222 (technical paper) (ISSN 0367-598X, IF 2018=0,566)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		<p>Цитираност радова, без аутоцитата свих коаутора, износи 316 на дан 15.12.2020. (према бази <i>Scopus</i>). *Преглед цитираности по радовима дат је испод табеле</p>
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	10 М31 (1) М33 (4) М34 (1) М63 (4)	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Kaluđerović Radoičić, M. Đuriš, Z. Arsenijević, Drying of suspensions and solutions in fluidized bed of inert particles – material hold-up and energy efficiency study, <i>Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019)</i>, Zrenjanin, 3rd-4th October 2019 (ISBN 978-86-7672-324-9) <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. K. Joksimović, R. Živanović, M. Đuriš, Z. Arsenijević, T. Kaluđerović Radoičić, Optimization of the fluidized bed wet granulation process, <i>SMEITS</i>, 30. International congress on process industry, Sava centar Beograd, 1-2 jun 2017, <i>Zbornik radova</i>, pg.417-424, ISBN 978-86-81505-83-0 2. M. Đuriš, T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, Material hold-up and residence time in fluidized bed of inert particles slurry dryer, <i>XIII International Mineral Processing and Recycling Conference</i>, Belgrade, Serbia, 8-10 May 2019, 357-364, ISBN 978-86-6305-091-4 3. M. Đuriš, Z. Arsenijević, D. Povrenović, T. Kaluđerović Radoičić, Drying of waste water treatment sludge in fluidized bed of inert particles, <i>SMEITS</i>, 32. International congress on process industry, Sava Centar, Belgrade, 2019, ISBN 978-86-81505-94-6 4. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M.

			<p>Kijevčanin, Energy efficiency of the waste water treatment sludge drying process, VII Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope 19-22. jun 2019, Zlatibor, Srbija</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Ђуриш, Т. Калуђеровић Радоићић, D. Jaćimovski, Z. Arsenijeвић, Drying of CuSO₄ solutions in a fluidized bed of inert material, SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Book of Abstracts, pp. 91 Sokobanja, October 22-25, 2019, ISBN 978-86-6055-123-0 <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Z. Arsenijeвић, М. Ђуриш, Т. Калуђеровић Радоићић, Influence of resolution in digital characterization of sand particles size and shape 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 43-48., Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7 3. М. Ђуриш, Z. Arsenijeвић, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, Т. Калуђеровић Радоићић, Friction factor for water flow through packed beds of spherical particles 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 49-53, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7 4. Т. Калуђеровић Радоићић, R. Pešić, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijeвић, М. Ђуриш, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun (2016), str. 54-57, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-062-7 5. Т. Калуђеровић Радоићић, М. Ђуриш, D. Jaćimovski, Z. Arsenijeвић, Ispitivanje dinamike granulacije praškastih materija u fluidizovanom sloju, 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 07-08. jun (2019), str. 55-59, Zbornik radova na CD-u, ISBN: 978-86-7132-074-0
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу</u>		<p>Уџбеник П31а</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жељко Грбавчић, Татјана Калуђеровић Радоићић, Механичке операције, ТМФ, Београд, 2016, ISBN: 978-86-7401-332-8

	област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	25	2 рада категорије M21a, 11 радова категорије M21, 2 рада категорије M22 и 10 радова категорије M23.

*Цитираност – преглед по радовима

- Z. Lopičić, M. Stojanović, S. Marković, J. Milojković, M. Mihajlović, **T. Kaluđerović Radoičić**, M. Kijevčanin, Effects of different mechanical treatments on structural changes of lignocellulosic waste biomass and subsequent Cu(II) removal kinetics, *Arab. J. Chem.* 12 (8) (2019) 4091-4103 (ISSN 1878-5352, IF 2019=4,762) **(14 цитата)**
- Z. Lopičić, M. Stojanović, **T. Kaluđerović Radoičić**, J. Milojković, M. Petrović, M. Mihajlović, M. Kijevčanin, Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated *Prunus persica* L. - Contribution to sustainability in food processing industry, *J Clean. Prod.* 156 (2017) 95-105 (ISSN 0959-6526, IF 2017=6,352) **(11 цитата)**
- S. Cvetković, **T. Kaluđerović Radoičić**, M. Kijevčanin, Perspective of using biogas in Serbia in European context, *Energ. Source Part B*, 12 (4) (2017) 372-376 (ISSN1556-7249, IF2017=0,976) **(1 цитат)**
- M. Đuriš, Z. Arsenijević, D. Jaćimovski, **T. Kaluđerović Radoičić**, Optimal pixel resolution for sand particles size and shape analysis, *Powder Technol.* 302 (2016) 177-186 (ISSN 0032-5910, IF 2016=2,942) **(4 цитата)**
- S. Cvetković, **T. Kaluđerović Radoičić**, B. Vukadinović, M. Kijevčanin, A life cycle energy assessment for biogas energy in Serbia, *Energ. Source Part A*, 38(20) (2016) 3095-3102 (ISSN1556-7036, IF2014=0,576) **(2 цитата)**
- M. Đuriš, **T. Kaluđerović Radoičić**, Z. Arsenijević, R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić Prediction of bed expansion of polydisperse quartz sand mixtures fluidized with water, *Powder Technol.* 289 (2016) 95-103 (ISSN 0032-5910, IF 2016=2,942) **(5 цитата)**
- S. Cvetković, **T. Kaluđerović Radoičić**, R.B. Kragić, M. Lj. Kijevčanin, Electricity production from biogas in Serbia – assesment of emissions reduction, *Therm. Sci.* 20(4) (2016) 1333-1344 (ISSN0354-9836, IF2016=0,648) **(2 цитата)**
- R. Pešić, **T. Kaluđerović Radoičić**, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 21 (3) (2015) 419–427 (ISSN 1451-9372, IF2014=0,881) **(6 цитата)**
- S. Cvetković, **T. Kaluđerović Radoičić**, B. Vukadinović, M. Kijevčanin, Potentials and status of biogas as energy source in the Republic of Serbia, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 31 (2014) 407–416 (ISSN1364-0321, IF 2014=7,445) **(20 цитата)**
- T. Kaluđerović Radoičić**, M. Đuriš, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Particle characterization of polydisperse quartz filtration sand, *Powder Technol.* 254 (2014) 63–71 **(5 цитата)**
- T. Kaluđerović Radoičić**, M. Đuriš, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Solid circulation rate and particle collisions in quasi two-dimensional water fluidized beds of spherical particles, *Powder Technol.* 253 (2014) 295–303 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349) **(4 цитата)**
- R. Pešić, **T. Kaluđerović Radoičić**, N. Bošković-Vragolović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Heat transfer between a packed bed and a larger immersed spherical particle, *Int. J. Heat Mass Tran.* 78 (2014) 130–136 (ISSN0017-9310, IF 2014=2,383) **(15 цитата)**
- R. Garić-Grulović, **T. Kaluđerović Radoičić**, Z. Arsenijević, M. Đuriš, Ž. Grbavčić, Hydrodynamic modeling of downward gas–solids flow. Part I: Counter-current flow, *Powder Technol.* 256 (2014) 404–415 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349) **(5 цитата)**
- T. Kaluđerović Radoičić**, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević M. Đuriš, Ž. Grbavčić, Hydrodynamic modeling of downward gas–solid flow. Part II: Co-current flow, *Powder Technol.* 256 (2014) 416–427 (ISSN 0032-5910, IF 2014=2,349) **(3 цитата)**

15. M. Đuriš, **T. Kaluđerović Radoičić**, R. Garić-Grulović, Z. Arsenijević, Ž. Grbavčić, Particle velocities in quasi two-dimensional water fluidized beds of spherical particles, *Powder Technol.* 246 (2013) 98–107, (ISSN 0032-5910, IF 2013=2,269) **(5 цитата)**
16. **T. Kaluđerović Radoičić**, S. Raicevic, Aqueous Pb sorption by synthetic and natural apatite: Kinetics, equilibrium and thermodynamic studies, *Chem. Eng. J.* 160 (2010) 503–510, (ISSN 1385-8947, IF 2010=3,074) **(43 цитата)**
17. **T. Kaluđerović Radoičić**, S. Raičević, In situ lead stabilization using natural and synthetic apatite, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 14 (4) (2008) 269-271 (ISSN 1451-9372) **(5 цитата)**
18. S. Raičević, V. Stanić, **T. Kaluđerović Radoičić**, Theoretical Assessment of Calcium Arsenates Stability: Application in the Treatment of Arsenic Contaminated Waste, *Mater. Sci. Forum* 555 (2007) 131-136 (ISSN 0255-5476, IF 2005=0,399) **(6 цитата)**
19. S. Raičević, **T. Kaluđerović Radoičić**, A.I. Zouboulis, In situ stabilization of toxic metals in polluted soils using phosphates: theoretical prediction and experimental verification, *J. Hazard. Mater.*, 117(1) (2005) 41-53, (ISSN 0304-3894, IF 2005=1,544) **(160 цитата)**

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	① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. ⑦ Поседовање лиценце.
② Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног

	<p>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>
--	---

1.1 Др Татјана Калуђеровић Радоичић је подручни уредник за област хемијског инжењерства часописа *Journal of the Serbian Chemical Society*, категорије М23

1.2. Др Татјана Калуђеровић Радоичић од 1999. учествује на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа. Коаутор је 5радова приказаних на међународним скуповима штампаних у целини, 4рада приказана на међународним скуповима штампана у изводу, 14 радова приказаних на домаћим скуповима штампаних у целини и 2 рада приказана на домаћим скуповима штампана у изводу и 1 предавање по позиву на међународном скупу *Industrial engineering and environmental protection* (ИИЗС).

1.3 Др Татјана Калуђеровић Радоичић је до сада је била ментор 1 одбрањене докторске дисертације, 1 магистарског рада, 16 мастер радова, 28 завршних радова и члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације, 20 мастер радова и 4 завршна рада.

1.4 Коаутор јестудије изводљивости и студеије процене утицаја на животну средину.

1.5 Руководила је 1 иновационим пројектом финансираном од стране Министарства науке и технолошког развоја, а учествовала је на 4 национална пројекта основних истраживања финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије, 2 међународна стручна или стручно-професионална пројекта, као и 19 пројеката сарадње са привредом реализованих на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

1.6. Била је рецензент великог броја радова за часописе категорије М20.

1.7 Др Татјана Калуђеровић Радоичић поседује лиценцу Одговорног пројектанта технолошких процеса (број лиценце 371Л45612).

2.1 Од 2012. године је заменик, односно од 2016. године члан Наставно-научног већа факултета. У оквиру осталих наставних активности учествовала је у раду факултетских комисија за упис студената на редовне студије и пописних комисија у дужем временском периоду.

3.2 Члан комисије за оцену испуњености услова кандидата дипломираног фармацеута Ане Милановић и научне заснованости теме докторске дисертације, Фармацеутски факултет, Београд, 2019

3.3 Члан је Српског хемијског друштва, Савеза хемијских инжењера Србије, Савеза инжењера и техничара Србије и Члан инжењерске коморе Србије

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија сматра да је др Татјана Калуђеровић Радоичић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета остварила изузетан успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све услове конкурса за избору звање редовног професора. Стога са задовољством предлагемо Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да др Татјану Калуђеровић Радоичић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Београд, 15.01.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Мирјана Кијевчанин, ред. проф.,
Универзитет у Београду, Технолошко- металуршки факултет
2. Др Невенка Бошковић Враголовић, ред. проф.,
Универзитет у Београду, Технолошко- металуршки факултет
3. Др Емила Живковић, ред. проф.,
Универзитет у Београду, Технолошко - металуршки факултет,
4. Др Бојана Обрадовић, ред. проф.,
Универзитет у Београду, Технолошко- металуршки факултет
5. Др Зорана Арсенијевић, научни саветник,
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију