

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 заштите животне средине
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Драган Повреновић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драган С. Повреновић
- Датум и место рођења: 01.12.1959. Прокупље
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Инжењерство заштите животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1982.
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1985.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 1994.
- Наслов дисертације: „Сушење суспензија и раствора у фонтанско-флуидизованом слоју са централном цеви“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 1994. до 2001. *научни сарадник*, Универзитет у Београду – Институт за хемију технологију и металургију
- од 2001. до 2013. *доцент* - Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет
- од 2013. до данас *ванредни професор*- Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање Редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	Просечна оцена педагошког рада у периоду 2013-2017, на обавезним предметима: Просечна оцена је 4,08 на основу 619 оцена студената
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Осамнаест 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>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор пет одбрањених докторских теза, једног магистарског и једног специјалистичког рада, седамнаест мастер радова, тридесет пет дипломских радова и двадесет два завршна рада на основним студијама.
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 (4), учешће у комисијама за одбрану магистарског рада (3), у комисијама за одбрану мастер радова (5)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	21 рад: 1 (M21a) 9 (M21) 2 (M22)	M 21a Међународни часопис изузетних вредности - Након претходног избора 1. Ivan J. Stojković, Olivera S. Stamenković, Dragan S. Povrenović , Vlada B. Veljković, Purification technologies for crude biodiesel

	9 (M23)	<p>obtained by alkali-catalyzed transesterification, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, Volume 32, April 2014, Pages 1–15 DOI: 10.1016/j.rser.2014.01.005 IF(2014) 5.510, IF(5 year) 6.796</p> <p>M 21 Врхунски међународни часопис</p> <p>1. S. Rakić, D. Povrenović, V. Tešević, M Simić, R. Maletić, Oak acorn, polyphenols and antioxidant activity in functional food, <i>Journal of Food Engineering</i> 74/3 (2006) 416-423. ISSN 0260-8774, IF 2006=1,696, Engineering, Chemical (14/110).</p> <p>2. Rakić, S., Petrović, S., Kukić, J., Jadranin, M., Tešević, V., Povrenović, D., Šiler-Marinković S., Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of oak acorns from Serbia, <i>Food Chemistry</i> 104 (2007) 830-834. ISSN 0308-8146, IF 2007= 3,052, Food Science & Technology (4/103).</p> <p>3. Ivana S. Aljančić, Milica Pešić, Slobodan M. Milosavljević, Nina M. Todorović, Milka Jadranin, Goran Milosavljević, Dragan Povrenović, Jasna Banković. Nikola Tanić, Ivanka D. Marković, Sabera Ruždijić, Vlatka E. Vajs and Vele V. Tešević. Isolation and biological evaluation of jatrophone diterpenoids from <i>Euphorbia dendroides</i>, <i>Journal of Natural Products</i> 74 (2011) 1613-1620. DOI: 10.1021/np200241c, IF (2011): 3.128</p> <p>4. D. Antanasijević, V. Pocajt, D. Povrenović, A. Perić-Grujić, M. Ristić, Modelling of dissolved oxygen using different ANN architectures: Danube River case study, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> (2013) DOI: 10.1007/s11356-013-1876-6, ISSN 0944-1344, IF(2012) 2,618</p> <p>5. Davor Z. Antanasijević, Viktor V. Pocajt, Dragan S. Povrenović, Mirjana Đ. Ristić, Aleksandra A. Perić-Grujić, PM10 emission forecasting using artificial neural networks and genetic algorithm input variable optimization, <i>Science of the Total Environment</i> 443 (2013) 511–519. ISSN 0048-9697; IF(2012): 3,286</p> <p>- након претходног избора</p> <p>6. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Influence of fluid-mechanical parameters on volumetric mass transfer coefficient in a spout-fluid bed with a draft tube, <i>Chemical Engineering Science</i> 134 (2015) 129–137, IF (2014) 2,337</p> <p>7. Vladimir P. Pavićević, Miljana S. Marković, Svetomir Ž. Milojević, Mihailo S. Ristić, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković, Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition, <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology. J Chem Technol Biotechnol.</i>, 2016; 91: 883–891 ISSN: 1097-4660, IF (2016) 2.738</p> <p>8. I.J. Stojković, I.B. Banković–Ilić, A.V. Veličković, J.M. Avramović,</p>
--	---------	--

		<p>O.S. Stamenković, D.S. Povrenović, V.B. Veljković, Waste lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide at moderate temperatures, <i>Chemical Engineering Technology</i> 39 (2016) 741-750; ISSN 0930-7516, Engenireeing, Chemical 33/135, IF(2014) = 2,442.</p> <p>9. I.J. Stojković, M.R. Miladinović, O.S. Stamenković, I.B. Banković–Ilić, D.S. Povrenović, V.B. Veljković, Biodiesel production by methanolysis of waste lard from piglet roasting over quicklime, <i>Fuel</i> 182 (2016) 454–466. ISSN 0016-2361, Engineering, Chemical 19/135, IF(2015) = 3,611. doi: 10.1016/j.fuel.2016.06.014</p> <p>M 22 Истакнути међународни часопис</p> <p>1. S. Tomic, N. Rajic, J. Hrenovic and D. Povrenovic, Removal of Mg from spring water using natural clinoptilolite, <i>Clay Minerals</i> 47 (2012) 81–92. ISSN 0009-8558; IF(2012): 1.069</p> <p>2. Povrenović, D.S., Hadžismajlović, Dž.E., Grbavčić, Ž.B., Vuković, D.V., and Littman, H., Minimum Fluid Flowrate, Pressure Drop and Stability of a Conical Spouted Bed, <i>Can. J. Chem. Eng.</i>, 70, 1992, 216-222. ISSN 0008-4034, IF 1992= 0.566, Engineering, Chemical (23/72).</p> <p>M 23 Међународни часопис</p> <p>1. Povrenović, D.S., Grbavčić, Ž.B., Hadžismajlović, Dž.E., Vuković, D.V., Littman, H., Fluid mechanical and termal characteristics of spout-fluid drier with a draft tube", <i>Drying Technology</i>, 117 (1992) 343-351. ISSN 0737-3937, IF 1992= 0,250, Materials Science (73/96).</p> <p>2. Povrenović, D.S., Fluidmechanical characteristics and stability of a large diameter spout-fluid bed with a draft tube, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 61 (45) (1996) 355-365. ISSN 0352-5139, IF 1996-nema, IF 2000=0,277, Chemistry, Multidisciplinary (91/118)</p> <p>3. Radetić, M., Radojević, D., Ilić, V., Jocić, D., Povrenović, D., Potkonjak, B., Puač, N., and Jovančić, P., Removal of metal cations from wastewater using recycled wool-based non-woven material, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 72(6) (2007) 605–614. ISSN 0352-5139, IF 2007=0,536, Chemistry, Multidisciplinary (95/127).</p> <p>4. Povrenović Dragan, Nedović Viktor, Drying of immobilized yeast cells in spouted bed dryer with a moving draft tube, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ</i>, 2010, vol. 16, br. 2, str. 133-137, ISSN 1451-9372 IF 0.580</p> <p>5. Živković Milovan, Rakić Sveto, Maletić Radojka, Povrenović Dragan, Nikolić Miloš, Kosanović Nada, Effect of temperature on the physical changes and drying kinetics in plum (<i>Prunus domestica</i> L.) Pozegaca variety, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ</i>, vol. 17, br. 3, str. 283-289, 2011, ISSN 1451-9372,</p>
--	--	--

			<p>IF 0.610</p> <p>- након претходног избора</p> <p>6. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Sanja Martinović, Biljana Babić, Removal of Heavy Metals from Aqueous Solution by Using Natural and Fe (III) Oxyhydroxide Clinoptilolite, Clays and Clay Minerals, (2013), v. 61 no. 6 p. 508-516 DOI: 10.1346/CCMN.2013.0610603 ISSN: 0009-8604 (IF 1.398) IF(2013/14) 1.398</p> <p>7. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Influence of fluid-mechanical characteristics of the system on the volumetric mass transfer coefficient and gas dispersion in three-phase system, Hemijska industrija , 2014 68(4):483-490, DOI:10.2298/HEMIND130629072K, IF(2014) 0,562</p> <p>8. Slavica Tomić, Milena Knežević, Nevenka Rajić, Dragan Povrenović, Removal of magnesium in spring water using the natural zeolite in a continuous flow system, Hemijska industrija, 2014 68(4):475-482, DOI:10.2298/HEMIND130709073T, IF(2014) 0,562</p> <p>9. Vladimir P. Pavićević, Marko N. Radović, Svetomir Ž. Milojević, Miljana S. Marković, Mihailo S. Ristić, Dragan S. Povrenović, Influence of hydrodistillation rate and hydromodule on chemical composition of Juniperus communis L. essential oil, Hem. ind. 71 (1) 1–10 (2017) DOI:10.2298/HEMIND151119011P, IF(2016) 0,437</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	67 радова: 1 (M31) 16 (M33) 7 (M34) 6 (M61) 20 (M63) 17 (M64)	<p>M 31 Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини</p> <p>1. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Benefits and disadvantage of biofilm applications in environmental engineering, Proceedings (single pdf file) from International Conference XVIII YuCorr, 2-10, April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia, ISBN 978-86-82343-24-0</p> <p>M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p> <p>1. Povrenović, D.S., Grbavčić, Ž.B., Fluidmechanical characteristics based scale up of the spout-fluid bed with a draft tube, II European Conference on Fluidization, 363-370, Edited by M. Olazar and M.San Jose, Universidad del Pais Vasco, Bilbao, 1997.</p> <p>2. Povrenović, D.S., Drying of Plant Protection preparations in the Industrial Spout-Fluid bed drier, 1st South-East European Symposium on Fluidized Beds in Energđ production, Chemical and Process Engineering and Ecology, Proceeding of Lectures, Volume 1, 239-247, Ohrid, 1997.</p> <p>3. Povrenović, D. S., Application of spout-fluid bed drier in industrial production, DRYING 98, Proceedings of the 11 th International Drying Symposium, IDS 98, Greece, August 19-22, 1998, vol. C, pp. 2065-2071.</p> <p>4. Povrenović, D. S., D.A.Laketić, V.A.Nedović, I.Leskošek-Cukalović, Drying of Immobilized Yeast Cells in the Fluid Bed, 3rd South-East European Symposium on Fluidized Beds in Energy</p>

		<p>production, Chemical and Process Engineering and Ecology, Proceeding of Lectures, 141-147, Sinaia, Romania, September 25-29, 2001.</p> <p>5. Arsenijević, Z.Lj., D. S.Povrenović, Z.B.Grbavčić, Comparative Analyze of Drying Suspensions in the Fluidized Bed and Spout-Fluid Bed with Draft Tube, 3rd South-East European Symposium on Fluidized Beds in Energy production, Chemical and Process Engineering and Ecology, Proceeding of Lectures, 147-153, Sinaia, Romania, September 25-29, 2001.</p> <p>6. Baras, J., Dimitrijević-Branković, S., Povrenović, D., Turubatović, L., Milanović-Stevanović, M., Procesi fermentacije u proizvodnji funkcionalne hrane, Biotehnološki procesi u preradi poljoprivrednih proizvoda, 6-ta međunarodna naučna konferencija, Moskva, 5-6 decembar, zbornik radova 279-298, 2002 (na ruskom)</p> <p>7. Povrenović, D. S., Drying of high nutritive materials in the spout-fluid bed with the draft tube, 4th Symposium of South-East European Countries Fluidised Beds in Energy Production, Chemical, Process Engineering&Ecology, April 3-4, Thessaloniki, Greece, Proceedings 59-64, 2003</p> <p>8. Povrenović, D. S., Šurlan, D. and Karić, A., Effect of water and air flow rate in spotted bed reactor with a draft tube and possible application of these systems in wastewater treatment, 5th Symposium of South-East European Countries, September 10-15, Sunny Beach, Bulgaria, Proceedings 41-50, 2005</p> <p>9. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Ljubiša Andrić, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Diversity in physical-chemical and sorption properties of zeolites from different locality, BMPC 2011, June 2011, Tuzla, Bosni and Herzegovina, 354-358</p> <p>10. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Sanja Martinović, mr Milica Vlahović, Tamara Boljanac, Hydrophobization of the mineral surface, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia</p> <p>11. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Dušica Vučinić, Vladimir Pavićević, Jelena Čarapić, Modification of the aluminosilicates surface, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia</p> <p>12. S. Tomić, D. Povrenović i N. Rajić, Use of Natural Zeolitic Tuff from Igroš Vidojević Deposit for Ground Water Softening Process, 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, May 30 – June, 2, 2013 Zlatibor, Srbija, N. Rajić, J. Bronić i N. Zabukovec-Logar (editori), Zeolitsko društvo Srbije, Beograd, 2013, str. 40-43 (ISBN: 978-86-82139-41-6).</p> <p>- Након претходног избора</p> <p>13. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Dragan Povrenović, Concentration method for the mining wastewater- valorization of the copper, International Science Conference Reporting for Sustainability, 7-10th May 2013., Bečići, Montenegro, 431-435, ISBN 978-85-7550-070-4</p> <p>14. Sonja Milićević, Dragan Povrenović, Vladimir Adamović, Ivana Jovanović, Zeolite-Benefits and disadvantages of using it in a real wastewater treatment, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013., Bor Lake, Bor, Serbia, 451-454, ISBN 978-86-6305-012-9</p> <p>15. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović,</p>
--	--	---

Jelena Čarapić, Ana Popović, Adsorption in a column system with the recirculation, International October Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 269-272, ISBN 978-86-6305-047-1

16. Ana Popović, Sonja Milićević, Vladan Milošević, **Dragan Povrenović**, Jelena Čarapić, The impact of limestone milling from limekiln "Zagradje" to the pH value of the pulp, International October Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 277-280, ISBN 978-86-6305-047-1

M 34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Vuković, D.V., Hadžismajlović, **Povrenović, D. S.**, Pavićević, V.P., Littman, H., Basic Relations for the Mechanics of Polydispersed Spouted and Spout Fluid Beds, 8th Int. CHISA,84 Congress, Paper No.747, Prague, Czechoslovakia, 1984.

2. **Povrenović, D.S.**, Hadžismajlović, Dž.E., Grbavčić, Ž.B., Vuković, D.V., Littman, H., Minimum Fluid Flowrate, Pressure Drop and Stability of a Conical Spouted Bed, 9th Int. CHISA,87 Congress, Paper E9.27, Prague, Czechoslovakia, 1987.

3. Hadžismajlović, Dž.E., Povrenović, D.S., Vuković, D.V., Grbavčić, Ž.B., Spout Fluid Bed Drier", Proceedings of the 4th Mediterranean Congress on Chemical Engineering, paper 1.2.23, Barcelona 11/13 Nov., 1987.

4. **Povrenović, D.S.**, Grbavčić, Hadžismajlović, Dž.E., Vuković, D.V., Littman, H., Fluid Mechanical and Thermal Characteristics of Spout Fluid Drier with a Draft Tube, 7th International Drying Symposium, Paper E3.27, August 26-30. 1990. Prague, Czechoslovakia.

5. **Povrenović, D.S.**, Grbavčić Ž.B., Hadžismajlović, Dž.E., Vuković, D.V., Littman, H. A Drying of Thermo Sensitive Suspensions in the Draft Tube Spout fluid Bed System, 7th International Drying Symposium, Paper E5.14, August 26-30. 1990. Prague, Czechoslovakia.

6. Baras, J., Maslić, M., **Povrenović, D.** and Turubatović, L., The influence of drying manner on indexes of biological value of brewer yeast, 8th European Congress on Biotechnology, Budapest ,book of abstracts p.p 73, 1997

-након избора у претходно звање-

7. I.Stojković, A. Veličković, O. Stamenković, **D. Povrenović**, V. Veljković, Quicklime–catalyzed methanolysis of lard, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 65, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 14.–16.11.2013, ISBN 978-99938-54-48-7.

M 61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Povrenović, D.S.**, Primena disperznih sistema u inženjerstvu zaštite životne sredine, Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, oktobar 10-11, 2003

2. Baras, J., Matekalo-Sverlak, V., **Povrenović, D.**, Zaštita životne sredine i održivi razvoj, Glasnik hemičara i tehnologa

		<p>Republike Srpske, 44 (2003) 15-21</p> <p>3. Povrenović, D.S. Stanje i perspektiva sistema za pripremu vode i tretman otpadnih voda u Srbiji, Savremena eksploatacija i održavanje objekata i postrojenja u sistemima vodovoda i kanalizacije, septembar 29-30, Kozara, 2008</p> <p>4. Povrenović, D.S., Karić, A., Primena disperznih sistema u tretmanu otpadnih voda, Otpadne vode, komunalni čvstti otpad i opasan otpad, april, Vršac, (2008)</p> <p>5. Povrenović, D.S. Unapredjivanje komunalne delatnosti i razvoj inovacionog sistema u Srbiji, Otpadne vode, komunalni čvstti otpad i opasan otpad, april 6-9, Zlatibor, (2009), 11-16</p> <p>- након избора у претходно звање –</p> <p>6. Dragan Povrenović, Savremeni postupci prečišćavanja otpadnih voda od nutrijenata, uvodno predavanje, Petnaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 27-29. maj 2015. (rad štampan u časopisu Voda i sanitarna tehnika, u broju posvećenom konferenciji, 23-32, 2015, ISSN 0350-5049)</p> <p>M 63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Povrenović, D.S., Hadžismajlović Dž.E., Vuković D.V., Grbavčić Ž.B. Raspodela pritiska na granici fontana annulus u fontanskom i fontansko-fluidizovanom sloju, II jugoslovenski kongres za hemijsko inženjerstvo i procesnu tehniku, Zbornik radova, Sveska I, Dubrovnik, Maj 1987.</p> <p>2. Povrenović D.S., Pavićević V.P., “Obrada analitičkih podataka o kvalitetu voda na PC računaru“ Merenje, merni instrumenti, regulaciona tehnika i automatska obrada podataka u vodovodnim i kanalizacionim sistemima, Zbornik radova, 243-249, Privredna komora Srbije, Beograd, 5-6 decembar 1996.</p> <p>3. Baras, J., Maslić, M., Povrenović, D.S., “Uticaj sušenja suspenzija pivskog kvasca i fermentiranog soka cvekle u sušnici sa fontansko-fluidizovanim slojem na kvalitet dobijenog proizvoda” III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, zbornik radova, sveska V, 301-306, 1998</p> <p>4. Povrenović, D.S., “Mogućnosti primene sušionika sa fontansko-fluidizovanim slojem u prehrambenoj industriji”, III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, zbornik radova, sveska V, 301-306, 1998</p> <p>5. Pavićević V.P., Povrenović D.S., TARA “Akcidenti u industriji plemenitih metala u severnoj Rumuniji “ Prva konferencija o upravljanju zaštitom životne sredine u crnoj i obojenoj metalurgiji i metaloprerađivačkoj industriji, 7-11 maj, Tara, Zbornik radova, 2001.</p> <p>6. Baras, J., Povrenovic, D., Pavićević, V., “Savremeni posupci u pripremi vode za piće u svetlu novih propisa“, Vodossnabdevanje, Zbornik radova 63-69, Požarevac, 2003.</p> <p>7. Karić, A., Povrenović, D., Baras, J., “Primena fontanskog sloja sa centralnom cevi u uklanjanju amonijačnog azota iz vode“, Vodossnabdevanje, Zbornik radova 85-89, Požarevac, 2003.</p> <p>8. Milena Knežević, Slavica Tomić i Dragan Povrenović, „Primena prirodnog klinoptiolita u cilju smanjenja sadržaja Mg u vodi za piće i mogućnost njegove dalje upotrebe kao nosača fosfat-</p>
--	--	---

		<p>akumulirajućih bakterija“, 11. Međunarodna konferencija „Vodovodni i kanalizacioni sistemi, 25-27 maj, Jahorina 2011., 170-175 ISBN 978-86-82931-41-6</p> <p>9. Dragan Povrenović, Gordan Vukelić, „Razvoj inovacione delatnosti u Srbiji i Republici Srpskoj kroz organizaciju Takmičenja za najbolju tehnološku inovaciju“, 11. Međunarodna konferencija „Vodovodni i kanalizacioni sistemi, 25-27 maj, Jahorina 2011., ISBN 978-86-82931-41-6</p> <p>10. Milena Knežević, Vladimir Pavićević, Dragan Povrenović,Uklanjanje azotnih jedinjenja iz industrijskih otpadnih voda, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, 2012.,125-132, ISBN 978-86-882931-54-6</p> <p>11. Vladimir Pavićević, Sonja Milićević, Milena Knežević, Dragan Povrenović, Vrednovanje projekata prečišćavanja komunalnih i industrijskih otpadnih voda, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, 2012., 115-124,ISBN 978-86-882931-54-6</p> <p>12. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Vladimir Pavićević, Karakteristike i tretman idustrijskih otpadnih voda, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, 2012., 109-113,ISBN 978-86-882931-54-6</p> <p>13. Sonja Milićević, dr Vladan Milošević, mr Vladimir Pavićević, dr Dušica Vučinić, dr Dragan Povrenović, Hidrofobizacija različitih tipova alumosilikata za primenu u prečišćavanju industrijskih otpadnih voda, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Beograd, 8.-9. Novembar 2012.</p> <p>14. Sonja Milićević, dr Vladan Milošević, mr Vladimir Pavićević, dr Dragan Povrenović, Uticaj pH sredine na adsorpciju jona bakra iz rudničkih otpadnih voda, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Beograd, 8.-9. Novembar 2012.</p> <p>- Након претходног избора</p> <p>15. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Disperzija vazduha u trofaznom fluidizovanom sloju, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 267-272, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>16. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Analiza stanja i projektovanje postrojenja za tretman otpadnih voda, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 322-327, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>17. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Prenos mase kiseonika u trofaznom fontansko-fluidizovanom sloju sa centralnom cevi, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 61-66, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>18. Milena Knežević, Natalija Zdravković, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Međusobni uticaj tokova fluida na ponašanje trofaznog fontansko-fluidizovanog sloja, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 67-73, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>19. Slavica Tomić, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Dragan Povrenović, Prednosti u primeni PAC-a kao koagulanta u procesima prerade vode u PPV Kopaonik i Raška, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 74-77, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>20. Natalija Zdravković, Milena Knežević, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Anaerobni tretman otpadnih voda mlekarske industrije, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 353-358, ISBN 978-86-82931-62-1</p>
--	--	--

M 64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Povrenović, D.S.**, Hadžismajlović, Dž.E., Grbavčić, Ž.B. i Vuković, D.V. "Fontansko fluidizovani sušionik", XXX Savetovanje hemičara SR Srbije, Beograd, 18-20 januar 1988.
2. **Povrenović, D.S.**, Garić, R.V., Grbavčić, Ž.B. i Vuković, D.V. "Raspodela fluida i temperatura u fontansko fluidizovanom sloju sa centralnom cevi", III Jugoslovenski simpozijum o hemijskom inenjerstvu, 16-18 januar 1991, Novi Sad.
3. **Povrenović, D.S.**, Grbavčić, Ž.B. "Uticaj fluidno-mehaničkih parametara fontansko-fluidizovanog sloja sa centralnom cevi na cirkulaciju čestica u sloju", XXXVII Savetovanje srpskog hemijskog društva, 1-2 juni 1995, Novi Sad
4. **Povrenović, D.S.**, Grbavčić, Ž.B. "Strujanje vazduha u fontansko-fluidizovanom sloju sa centralnom cevi", XXXVII Savetovanje srpskog hemijskog društva, 1-2 juni 1995, Novi Sad
5. **Povrenović, D.S.** "Industrijska primena sušionika sa fontansko-fluidizovanim slojem", XXXVIII Savetovanje srpskog hemijskog društva, 6-8 juni, Beograd, 1996
6. Baras, J., Maslić, M., **Povrenović, D.** i Radeka, S., "Uticaj načina sušenja na pokazatelje biološke vrednosti biomase pivskog kvasca ", II simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, 24-25. oktobar, Izvodi radova str.27. ,1996
7. **Povrenović, D.S.**, Arsenijević Z., Baras, J., Maslić, M., "Ispitivanje kontinualnosti procesa sušenja biološki aktivnih suspenzija u sušioniku sa fontansko-fluidizovanim slojem", III simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, oktobar, 1998.
8. Baras J., Dimitrijević-Branković S., **Povrenović D.S.**, "Ispitivanje proizvodnje višekomponentnog dodatka za mesnu industriju sa antimikrobnim delovanjem", 49. Savetovanje industrije mesa, sa međunarodnim učešćem, Soko Banja, 11-13 oktobar 2000.
9. Baras J., **Povrenović D.S.**, Dimitrijević-Branković S., "Sušenje višekomponentnog bioaktivnog preparata u fontansko-fluidizovanom sloju", XL Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 229, 18-19 januar 2001.
10. Dimitrijević-Branković, S., Radišić, D., **Povrenović, D.S.**, Baras, J., Mitrović, R., Uticaj probiotičkih dodataka u fermentisane viršle sa L. Monocytogenes 51. Savetovanje industrije mesa sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 16-18 oktobar, Tehnologija mesa 43 (3-6) 297, 2002
11. **Povrenović, D.S.**, Baras, J. i Pavićević P.V., "Primena sistema sa cirkulacijom inertnih čestica u postupcima bistenja otpadnih voda industrije mesa", 51. Savetovanje industrije mesa sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 16-18 oktobar, Tehnologija mesa 43 (3-6) 297, 2002
12. **Povrenović, D.S.**, Baras, J. i Pavićević P.V., "Priprema fontansko-fluidizovanih sistema u postupku prečišćavanja otpadnih voda industrije mesa", 51. Savetovanje industrije mesa sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 16-18 oktobar, Tehnologija mesa 43 (3-6) 297, 2002.
13. Karić, A., **Povrenović, D.**, Baras J., Primena fontanskog sloja sa centralnom cevi u uklanjanju amonijačnog azota iz vode, 52. Savetovanje industrije mesa, Sokobanja, 15-17 oktobar, str.21, 2003.
14. Baras, J., **Povrenović, D.**, Turubatović, L., Uticaj sastava

			<p>sladovine na kvalitet pivskog kvasca, XLI Savetovanje srpskog hemijskog društva, Zbornik izvoda radova, st. 221, Beograd, 23-24 januar,2003</p> <p>15. Povrenović, D., Drobnjak, K., Marjanović, M., Baras, J., Sušenje pečurki u fontansko-fluidizovanom sloju, XLI Savetovanje srpskog hemijskog društva, Zbornik izvoda radova, st. 51, Beograd, 23-24 januar,2003</p> <p>16. Rakić S, Tešević V, Jadranin M, Petrović S, Kukić J, Povrenović D, Šiler-Marinković S, Ispaljivi sastojci nativnog i termicki tretiranog semena hrasta, XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromaticnim biljkama, Vrsac 2008., Zbornik izvoda radova,41-42</p> <p>- Након избора у претходно звање –</p> <p>17. I. Stojković, A. Marjanović, I. Banković–Ilić, O. Stamenković, D. Povrenović, V. Veljković, The kinetics of lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Paper FE006, October 8–11, 2014, Ohrid, FYR Macedonia,</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.	<p>1 (M31))</p> <p>4 (M33)</p> <p>1 (M34)</p> <p>1 (M61)</p> <p>6 (M63)</p> <p>1 (M64)</p>	<p>M31 - Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини</p> <p>1. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Benefits and disadvantage of biofilm applications in environmental engineering, Proceedings (single pdf file) from International Conference XVIII YuCorr, 2-10, April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia, ISBN 978-86-82343-24-0</p> <p>M33 – Саопштења на међународним скуповима штампана у целини</p> <p>1. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Dragan Povrenović Concentration method for the mining wastewater- valorization of the copper, International Science Conference Reporting for Sustainability, 7-10th May 2013., Bečići, Montenegro, 431-435, ISBN 978-85-7550-070-4</p> <p>2. Sonja Milićević, Dragan Povrenović, Vladimir Adamović, Ivana Jovanović, Zeolite-Benefits and disadvantages of using it in a real wastewater treatment, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013., Bor Lake, Bor, Serbia, 451-454, ISBN 978-86-6305-012-9</p> <p>3. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, Ana Popović, Adsorption in a column system with the recirculation, International October Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 269-272, ISBN 978-86-6305-047-1</p> <p>4. Ana Popović, Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, The impact of limestone milling from limekiln "Zagradje" to the pH value of the pulp, International October</p>

		<p>Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 277-280, ISBN 978-86-6305-047-1</p> <p>M34 - Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу</p> <p>1. I.Stojković, A. Veličković, O. Stamenković, D. Povrenović, V. Veljković, Quicklime–catalyzed methanolysis of lard, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 65, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 14.–16.11.2013., ISBN 978-99938-54-48-7.</p> <p>M61. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Dragan Povrenović, Savremeni postupci prečišćavanja otpadnih voda od nutrijenata, uvodno predavanje, Petnaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 27-29. maj 2015. (rad štampan u časopisu Voda i sanitarna tehnika, u broju posvećenom konferenciji, 23-32, 2015, ISSN 0350-5049)</p> <p>M63. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Disperzija vazduha u trofaznom fluidizovanom sloju, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 267-272, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>2. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Analiza stanja i projektovanje postrojenja za tretman otpadnih voda, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 322-327, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>3. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Prenos mase kiseonika u trofaznom fontansko-fluidizovanom sloju sa centralnom cevi, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 61-66, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>4. Milena Knežević, Natalija Zdravković, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Međusobni uticaj tokova fluida na ponašanje trofaznog fontansko-fluidizovanog sloja, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 67-73, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>5. Slavica Tomić, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Dragan Povrenović, Prednosti u primeni PAC-a kao koagulanta u procesima prerade vode u PPV Kopaonik i Raška, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 74-77, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>6. Natalija Zdravković, Milena Knežević, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Anaerobni tretman otpadnih voda mleinarske industrije, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 353-358, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>M64. Саопштење са скупа нац. значаја штампано у изводу</p> <p>1. I. Stojković, A. Marjanović, I. Banković–Ilić, O. Stamenković, D. Povrenović, V. Veljković, The kinetics of lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Paper FE006, October 8–11, 2014, Ohrid,</p>
--	--	--

			FYR Macedonia
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 (M82) 2 (M84) 1 (M85) 1 (M87) 1 (M101) 13 (M103) 4 (M104) 1 (M105) 11 (M107) 1 (M109)	<p>M82. Ново техничко решење примењено на националном нивоу</p> <p>1. Индустијски сушионик са фонтанско-флуидизованим слојем за сушење препарата за заштиту биља, ЗОРКА Шабац, 1997</p> <p>M84. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу</p> <p>1. Добијање висококвалитетног протеинског праха из животињске крвне плазме у сушионику са фонтанско-флуидизованим слојем, Драган Повреновић, ИХТМ-БИМ СЛАВИЈА-Савезно министарство за науку, технологију и развој, КПР-287/93, 1993</p> <p>2. Технологија сушења бакарних препарата за заштиту биља, Драган Повреновић, ИХТМ-ЗОРКА Заштита биља, 1997</p> <p>M85 Ново техничко решење (није комерцијализовано)</p> <p>1. Stojković, I.J., A. Veličković, J. Avramović, M. Kostić, O. Stamenković, I. Banković-Plić, D. Povrenović, V. Veljković, Tehnološki postupak dobijanja metilestara masnih kiselina iz otpadne svinjske masti, ev. br. 04-4/121-XIII od 23.11.2015 (2015).</p> <p>M87 Пријава националног патента</p> <p>П-2012/0482 од 25.02.2013. Фармацеутске композиције веома ниске токсичности које садрже дитерпенска једињења са антинеопластичним дејством, Милосављевић Горан, Ивковић Нада, Тешевић Веле, Вајс Влатка, Аљанчић Ивана, Шенк Војин, Повреновић Драган, Кутлача Ђуро, Пешић Милица, Банковић Јасна, Танић Никола, Руздијић Сабера, Јадрањин Милка, Тодоровић Нина и Милосављевић Слободан</p> <p>M 101 Руковођење међународним научним или стручно-професионалним пројектом</p> <p>1. „Individual Treatment of Waste Water in Rural Areas- Municipal Development in SouthWest Serbia“ UNDP RFP 133/08, 2009</p> <p>M 103 Руковођење нац. научним или развојним пројектом</p> <p>1. Развојни пројекат: Добијање висококвалитетног протеинског праха из животињске крвне плазме у сушионику са фонтанско-флуидизованим слојем, 1993-1994</p> <p>2. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2007.</p> <p>3. Пројекат Министарства науке: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2008.</p> <p>4. Пројекат Министарства науке: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2009.</p> <p>5. Пројекат Министарства науке: Такмичење за најбољу</p>

		<p>технолошку иновацију у Србији 2010.</p> <p>6. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2011.</p> <p>7. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2012.</p> <p>- од претходног избора</p> <p>8. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2013.</p> <p>9. Иновациони пројекат: Инфраструктурно опремање лабораторије за технологију пречишћавања отпадних вода, 2013</p> <p>10. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2014.</p> <p>11. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2015.</p> <p>12. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2016.</p> <p>13. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији 2017.</p> <p>М 104 Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом</p> <p>1. СО Гроцка, Уговор број 468/1 од 2002, „Експертски преглед и оцена приспелих понуда по позивном конкурс за ИЗРАДУ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ИЗВОЂЕЊЕ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ ВОДОВОДНОГ СИСТЕМА УМЧАРИ-ПУДАРЦИ“</p> <p>2. СО Уб, Уговор број 883/1 од 2004, „Експертски преглед и оцена приспелих понуда по позивном конкурс за ИНВЕСТИЦИОНУ НАДГРАДЊУ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ НА ПОГОНУ ТАКОВО-УБ“</p> <p>3. ЗОРКАФАРМА, Шабац, Уговор број 404/1, од 2008, „Израда прединвестиционог елабората за постројење за третман отпадних вода погона“</p> <p>4. ЈКП Јединство, Кладово, Уговор број 1192/1, од 2009, „Анализа ефикасности рада постројења за третман отпадних вода Костол-Кладово“</p> <p>М105 Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту</p> <p>1. Reduction of environmental risks posed by emerging contaminants, through advanced treatment of municipal and industrial</p>
--	--	--

			<p>waste, 6th Framework Programme EU on Research, Project no. 509188, 2005-2007</p> <p>М 107 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Феномени преноса у вишефазним системима, ОИ, 1985-1989 2. Феномени преноса у вишефазним системима, ОИ, 1990-1994 3. Феномени преноса у вишефазним системима, ОИ, 1995-1999 4. Истраживање поступака за добијање биолошки активних супстанци и препарата за примену у фармацији, ТР, 1996-1999 5. Истраживање феномена преноса релевантних за развој процеса и опреме у вишефазним системима и сепарационим процесима, ОИ, 2000-2005 6. Развој еколошког сорбента на бази текстилних секундарних сировина и његова примена у обради индустријских и комуналних отпадних вода, ТР, 2005-2007 7. Производња етил-алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента, ТР, 2005-2007 8. Истраживање феномена преноса релевантних за развој процеса и опреме у области контактора флуид-честице и сепарационих процеса, ОИ, 2008-2010 9. Развој ефикаснијих хемијско-инжењерских процеса заснован на истраживањима феномена преноса и принципима интензификације процеса, ОИ, 2011- 10. Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима Рудника Бакра Бор и Рудника Бакра Мајданпек, ТР, 2011- 11. Уклањање амонијака из подземних вода и омекшавање сирове воде богате магнезијумом помоћу природног зеолита, ИП, 2012 <p>М 109 Лиценца за пројектовање</p> <p>Од стране Инжењерске коморе Србије издата лиценца одговорног пројектанта под бројем 371 I285 09, а на основу урађених пројеката и положеног стручног испита, према уверењу Министарства урбанизма и грађевине бр. 645/Т од 27.06.2001.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN	2 (П31) 3 (М44)	<p>П 31 Уџбеници</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Јосип Барас, Влада Вељковић, Стеван Попов, Драган Повреновић, Миодраг Лазић, Бранислав Златковић, Основи биопроцесног инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, 2009. СІР 60(0.034.2) ISBN 978-86-82367-68-0

	бројем)		<p>2. Драган Повреновић, Милена Кнежевић, Основе технологије пречишћавања отпадних вода, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2013. CIP 628.3(075.8) ISBN 978-86-7401-302-1</p> <p>М 44 Монографије националног значаја, Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег нац. значаја</p> <p>1. Povrenović, D.S., Baras, J., Ispitivanje mogućnosti sušenja sporednih proizvoda prehrambene industrije i biotehnologije u sušnici sa fontansko-fluidizovanim slojem "Monografija: Ekotehnologija u prehrambenoj industriji i biotehnologiji", Poslovna zajednica "Vrenje i Tehnološko-metalurški fakultet", Beograd, 1995.</p> <p>2. Stojiljković, D., Jovanović, V., Povrenović, D. i Banković-Ilić, I., Ekološki značaj primene bioetanol, Monografija: Bioetanol kao gorivo - Stanje i perspektive, Tehnološki fakultet Leskovac, Poglavlje 2, 19-32, 2007.</p> <p>3. Lazić, M., Veljković, V., Banković-Ilić, I., Tasić, M., Lević, S., Nedović, V., Povrenović, D., Tehno-ekonomska analiza proizvodnje bioetanol, Monografija: Bioetanol kao gorivo - Stanje i perspektive, Tehnološki fakultet Leskovac, Poglavlje 8, 128-146, 2007.</p>
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 (категорије 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.	9 радова: 1 (М21а) 4 (М21) 4 (М23)	<p>М 21 а Међународни часопис изузетних вредности</p> <p>1. Ivan J. Stojković, Olivera S. Stamenković, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković, Purification technologies for crude biodiesel obtained by alkali-catalyzed transesterification, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 32, April 2014, Pages 1–15 DOI: 10.1016/j.rser.2014.01.005 IF(2014) 5.510, IF(5 year) 6.796</p> <p>М21 Врхунски међународни часопис</p> <p>1. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Influence of fluid-mechanical parameters on volumetric mass transfer coefficient in a spout-fluid bed with a draft tube, Chemical Engineering Science 134 (2015) 129–137, IF (2014) 2,337</p>

			<p>2. Vladimir P. Pavićević, Miljana S. Marković, Svetomir Ž. Milojević, Mihailo S. Ristić, Dragan S. Povrenović, Vlada B. Veljković, Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition, <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology. J Chem Technol Biotechnol.</i>, 2016; 91: 883–891 ISSN: 1097-4660, IF (2016) 2.738</p> <p>3. I.J. Stojković, I.B. Banković–Ilić, A.V. Veličković, J.M. Avramović, O.S. Stamenković, D.S. Povrenović, V.B. Veljković, Waste lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide at moderate temperatures, <i>Chemical Engineering Technology</i> 39 (2016) 741-750; ISSN 0930-7516, Engineering, Chemical 33/135, IF(2014) = 2,442.</p> <p>4. I.J. Stojković, M.R. Miladinović, O.S. Stamenković, I.B. Banković–Ilić, D.S. Povrenović, V.B. Veljković, Biodiesel production by methanolysis of waste lard from piglet roasting over quicklime, <i>Fuel</i> 182 (2016) 454–466. ISSN 0016-2361, Engineering, Chemical 19/135, IF(2015) = 3,611. doi: 10.1016/j.fuel.2016.06.014</p> <p>M 23 Међународни часопис</p> <p>1. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Sanja Martinović, Biljana Babić, Removal of Heavy Metals from Aqueous Solution by Using Natural and Fe (III) Oxyhydroxide Clinoptilolite, <i>Clays and Clay Minerals</i>, (2013), v. 61 no. 6 p. 508-516 DOI: 10.1346/CCMN.2013.0610603 ISSN: 0009-8604 (IF 1.398) IF(2013/14) 1.398</p> <p>2. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Influence of fluid-mechanical characteristics of the system on the volumetric mass transfer coefficient and gas dispersion in three-phase system, <i>Hemijska industrija</i>, 2014 68(4):483-490, DOI:10.2298/HEMIND130629072K</p> <p>3. Slavica Tomić, Milena Knežević, Nevenka Rajić, Dragan Povrenović, Removal of magnesium in spring water using the natural zeolite in a continuous flow system, <i>Hemijska industrija</i>, 2014 68(4):475-482, DOI:10.2298/HEMIND130709073T</p> <p>4. Vladimir P. Pavićević, Marko N. Radović, Svetomir Ž. Milojević, Miljana S. Marković, Mihailo S. Ristić, Dragan S. Povrenović, Influence of hydrodistillation rate and hydromodule on chemical composition of <i>Juniperus communis</i> L. essential oil, <i>Hem. ind.</i> 71 (1) 1–10 (2017) DOI:10.2298/HEMIND151119011P</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	229	229 хетероцитата према SCOPUS бази података на дан 24.03.2017.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по	14 радова 1 (M31) 4 (M33) 1 (M34) 1 (M61) 6 (M63) 1 (M64)	<p>M 31 Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини</p> <p>1. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Benefits and disadvantage of biofilm applications in environmental engineering, <i>Proceedings (single pdf file) from International Conference XVIII YuCorr</i>, 2-10, April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia</p> <p>M 33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p> <p>1. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Milica Vlahović, Sanja</p>

<p>позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира</p>		<p>Martinović, Dragan Povrenović, Concentration method for the mining wastewater- valorization of the copper, International Science Conference Reporting for Sustainability, 7-10th May 2013., Bečići, Montenegro, 431-435</p> <p>2. Sonja Milićević, Dragan Povrenović, Vladimir Adamović, Ivana Jovanović, Zeolite-Benefits and disadvantages of using it in a real wastewater treatment, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013., Bor Lake, Bor, Serbia, 451-454</p> <p>3. Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, Ana Popović, Adsorption in a column system with the recirculation, International October Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 269-272</p> <p>4. Ana Popović, Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, The impact of limestone milling from limekiln "Zagradje" to the pH value of the pulp, International October Conference IOC 2016, 29. September – 02. October 2016. Bor, Serbia, 277-280</p> <p>М 34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p> <p>1. I.Stojković, A. Veličković, O. Stamenković, D. Povrenović, V. Veljković, Quicklime–catalyzed methanolysis of lard, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 65, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 14.–16.11.2013</p> <p>М 61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Dragan Povrenović, Savremeni postupci prečišćavanja otpadnih voda od nutrijenata, uvodno predavanje, Petnaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 27-29. maj 2015. (rad štampan u časopisu Voda i sanitarna tehnika, u broju posvećenom konferenciji, 23-32, 2015, ISSN 0350-5049)</p> <p>М 63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Disperzija vazduha u trofaznom fluidizovanom sloju, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 267-272, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>2. Dragan Povrenović, Milena Knežević, Analiza stanja i projektovanje postrojenja za tretman otpadnih voda, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina 2013., 322-327, ISBN 978-86-82931-58-4</p> <p>3. Milena Knežević, Dragan Povrenović, Prenos mase kiseonika u trofaznom fontansko-fluidizovanom sloju sa centralnom cevi, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 61-66, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>4. Milena Knežević, Natalija Zdravković, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Međusobni uticaj tokova fluida na ponašanje trofaznog fontansko-fluidizovanog sloja, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 67-73, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>5. Slavica Tomić, Milena Knežević, Natalija Zdravković, Dragan Povrenović, Prednosti u primeni PAC-a kao koagulanta u</p>
---	--	---

			<p>procesima prerade vode u PPV Kopaonik i Raška, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 74-77, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>6. Natalija Zdravković, Milena Knežević, Slavica Tomić, Dragan Povrenović, Anaerobni tretman otpadnih voda mlekarske industrije, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina maj 2014., 353-358, ISBN 978-86-82931-62-1</p> <p>M 64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу</p> <p>I. Stojković, A. Marjanović, I. Banković-Plić, O. Stamenković, D. Povrenović, V. Veljković, The kinetics of lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Paper FE006, October 8–11, 2014, Ohrid, FYR Macedonia</p>
17	<p>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</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>		<p>1. Јосип Барас, Влада Вељковић, Стеван Попов, Драган Повреновић, Миодраг Лазић, Бранислав Златковић, Основи биопроцесног инжењерства, Технолошки факултет Лесковац, 2009. CIP 60(0.034.2) ISBN 978-86-82367-68-0</p> <p>2. Драган Повреновић, Милена Кнежевић, Основе технологије пречишћавања отпадних вода, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2013. CIP 628.3(075.8) ISBN 978-86-7401-302-1</p>
18	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника 0 стандардима...)</p>	21	<p>1 рад категорије M21a, 9 радова категорије M21, 2 рада категорије M22 и 9 радова категорије M23.</p>

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	<p>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>⑦ Поседовање лиценце.</p>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <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. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1. Кандидат, др Драган Повреновић је две године био члан редакцијског одбора часописа Хемијска индустрија.

1.2. Кандидат је десет година члан Организационог одбора научног скупа „Водоводни и канализациони системи“, које организује Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство.

1.3. Кандидат је у погледу менторства остварио укупан збир поена 109,5, а између осталог био је ментор пет одбрањених докторских дисертација

1.4. Кандидат је руководио израдом прединвестиционог елабората за постројење за третман отпадних вода погона „ЗОРКАФАРМА“, Шабац, 2008., као и израдом „Анализе ефикасности рада постројења за третман отпадних вода Костол-Кладово“ за ЈКП „Јединство“, Кладово.

1.5. Кандидат је руководио са једним пројектом технолошког развоја, једним иновационим инфраструктурним пројектом, једним стручним међународним пројектом, као и националним пројектом „Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији“ од 2005 до данас.

1.6. Кандидат је аутор једног новог техничког решења примењеног на националном нивоу, Зорка-заштита биља, Шабац, два битно побољшана техничка решења, једног новог техничког решења и има пријаву домаћег патента.

1.7. Кандидат поседује лиценцу за пројектовање технолошких процеса број 371 I285 09

2.1. Кандидат је у два мандата Шеф катедре за Инжењерство заштите животне средине на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

- 2.2. Кандидат је члан Републичке ревизионе комисије Министарства грађевине и инфраструктуре у три мандата.
- 2.3. Кандидат је оформио и руководи Лабораторијом за третман отпадних вода на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду
- 2.4. Кандидат омогућава талентованим студентима смера Инжењерство заштите животне средине посете погонима за технологију воде и пречишћавање отпадних вода, као и посете другим погонима у Србији, у циљу упознавања са технолошким процесима који се изводе у индустријским условима.
- 2.5. Кандидат је широм Србије држао више предавања и курсева о поступцима пречишћавања отпадних вода, а у сарадњи са националним јавним сервисом припремио је кратки телевизијски серијал о технологији пречишћавања отпадних вода.
- 3.1. Кроз сарадњу на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, кандидат је остварио тесну сарадњу са Институтом за хемију, технологију и металургију, Институтом за технологију нуклеарних и минералних сировина, Технолошким факултетом у Лесковцу кроз тридесетједногодишње бављење научно-истраживачким радом.
- 3.2. Кандидат је у периоду до 2013. године у више наврата био ангажован на Технолошком факултету, Универзитета у Источном Сарајеву, за извођење наставе (допунски рад) у звању професора и држао је предавања из више предмета из области технологије воде и пречишћавања отпадних вода.
- 3.3. Кандидат је од 1997 до 2003. године био члан „Agreement of South-East European Countries of Investigation on Fluidized Beds in Energy Production, Chemical and Process Engineering and Ecology“, а стални је члан научног савета Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство.
- 3.4. Кандидат је учествовао у више наврата у прихватању страних студената преко организације IAESTE и припремао наше студенте да по истом програму посете друге земље.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата констатује да кандидат др Драган Повреновић, ванредни професор на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Драган Повреновић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за инжењерство заштите животне средине, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

У Београду 15.05.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Татјана Ђуркић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Невенка Рајић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Љиљана Мојовић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Мирјана Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Радмила Гарић-Груловић, научни саветник
Универзитет у Београду,
Институт за хемију, технологију и металургију