

**НАУЧНИ КАРТОН за 2015. Год.**  
**др ЗОРАН ПЕТРОВИЋ, доцент**

<b>1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ</b>	
Име	Зоран
Презиме	Петровић
Датум рођења	09.01.1962
Мјесто рођења	Борице- Лукавац
Држава рођења	СФРЈ
Звање	Доцент
Титула	Доктор техничких наука из области хемијске технологије
Е-маил	ozrenzorp@gmail.com
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	056 260 190
Високошколска установа	Универзитет у Источном Сарајеву
Организациона јединица	Технолошки факултет Зворник
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Хемијска технологија

<b>2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА</b>	
<b>ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)</b>	
Година	1986
Мјесто	Тузла
Институција	Технолошки факултет Тузла
Наслов дипломског рада	„Одређивање азотних оксида Gibbs-Saltzman-овом методом“
Област	Еколошко инжењерство
<b>МАГИСТАРСКА ТЕЗА</b>	
Година	2005
Мјесто	Бања Лука
Институција	Технолошки факултет Бања Лука
Наслов тезе	„Утицај адсорбената на структурни састав уљних фракција распона кључања 380-460°C“
Област	Хемијска технологија - Органска хемијска технологија
<b>ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)</b>	
Година	2013
Мјесто	Бања Лука
Институција	Технолошки факултет Бања Лука
Наслов дисертације	„Проучавање структуре адсорбованих хемијских једињења из базних уља на киселином активираним природним адсорбентима“
Област	Хемијска технологија - Органска хемијска технологија

### 3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
2009	Асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Органска хемијска технологија
2010	Виши асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Органска хемијска технологија
2011	Виши асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Хемијска технологија
2013	Доцент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Хемијска технологија

### 4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Основну школу и Гимназију завршио сам у Лукавцу 1981 године. Основне студије сам завршио на Технолошком факултету у Тузли. На истом факултету сам се уписао на постдипломске студије гдје сам положио све испите и пријавио магистарску тезу. Због рата на овим просторима магистарску тезу сам одбранио на Технолошком факултету у Бањој Луци. На Технолошком факултету у Бањој Луци 16.01.2013. године одбранио сам докторску дисертацију под називом „Проучавање структуре адсорбованих хемијских једињења из базних уља на киселином активираним природним адсорбентима“. Послије завршеног факултета радио сам у ЈП „Рад“ Лукавац, Војсци Републике Српске и радној обавези. Од 01.07.1995 запослен сам на Технолошком факултету Зворник гдје и сада радим.

Осим рада у наставном процесу учествујем у изради научно-истраживачких пројеката, студија и елабората из органске хемијске технологије и екологије, те изради елабората за добијање еколошке дозволе (планови активности и докази).

### 5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R <sub>10</sub> – Научна књига и монографија	
Списак резултата R <sub>11</sub> - Истакнута научна књига и монографија међународног значаја	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>11</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>11</sub> .	
Списак резултата R <sub>12</sub> - Научна књига и монографија међународног значаја	Број

\* навести објављене публикације типа R12. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R12.

Списак резултата R13 - <b>Научна књига и монографија националног значаја</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације типа R13. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R13.

#### Списак резултата R20 – Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак

Списак резултата R21 – <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R51)</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

1. Vojislav Aleksić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, Zero emission in food industry, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies in food industry, Book 2 (Editors: Radoslav Grujić, Midhat Jašić), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-012-7
2. Pero Dugić, **Zoran Petrović**, Knjiga 4 Održive tehnologije i hemijska industrija, *Razvoj procesa za proizvodnju baznih ulja*, **Futura**, Tempus projekat 158989 – Tempus -1-2009 -1- BE – Tempus –JPHEs, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Novi Sad 2013, pp 285-301.

Списак резултата R22 - <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R52)</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R23 - <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R61)</b>	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

#### Списак резултата R30 – Техничка рјешења

Списак резултата R31 – <b>Нови производ или технологија уведени у производњу, признати програмски систем, нове генетске пробе међународног значаја (уз доказ), ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)</b>	Број
---	------

\* **Обавезно навести:** ауторе рјешења, назив техничког рјешења, за кога је рјешење рађено, ко рјешење користи, година када је рјешење урађено и ко га је прихватио – примјењује

Списак резултата R32 – <b>Битно побољшани постојећи производ и технологија (уз доказ), достигнуће у техничким наукама у земљи (уз доказ). Ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)</b>	Број
---	------

Списак резултата R <sub>33</sub> – <b>Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генетска проба, микроорганизми (уз доказ)</b>	Број

<b>Списак резултата R<sub>40</sub> – Патенти и објекти</b>	
Списак резултата R <sub>41</sub> – <b>Прихваћен патент на међународном нивоу</b>	Број
Списак резултата R <sub>42</sub> – <b>Прихваћен патент на националном нивоу, нова сорта</b>	Број
Списак резултата R <sub>43</sub> – <b>Примјена научног достигнућа у пракси</b>	Број
Списак резултата R <sub>44</sub> – <b>Реализација објекта међународног значаја</b>	Број
Списак резултата R <sub>45</sub> – <b>Реализација објекта националног значаја</b>	Број

<b>Списак резултата R<sub>50</sub> – Објављен рад међународног значаја</b>	
Списак резултата R <sub>51</sub> – <b>Рад у водећем часопису међународног значаја</b>	Број
	3
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
3. Sabina Begić, Vladan Mičić, <b>Zoran Petrović</b> , Pero Dugić, Modelling of Hyssop – Supercritical Carbon Dioxide Extraction System, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol.3, Issue 6, June 2014, ISSN: 2319-8753, 13667-13671	
2. Branko Pejović, Goran Tadić, Vladan Mičić, Milorad Tomić, Sabina Begić, Pero Dugić, <b>Zoran Petrović</b> , Vojislav Aleksić, New optimization model for characteristic temperature in heat exchangers with parallel – counter flow design from the aspect of costs, International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 3, Issue 4: Page No. 109-118, July-August 2014, ISSN 2278-5299, <a href="http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm">http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</a>	
1. Vladan Mičić, Sabina Begić, Branko Pejović, <b>Zoran Petrović</b> , Method of Complex Chemical Reactions, International Research Journal of Applied and Basic Science, ISSN 2251 – 838 X/Vol. 7 (13), 995 – 1002	
Списак резултата R <sub>52</sub> – <b>Рад у часопису међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>53</sub> – <b>Пленарно предавање по позиву на скупу</b>	Број

<b>међународног значаја штампано у цјелини</b>	
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>54</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини</b>	<b>Број</b>
	<b>87</b>
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
87. V. Aleksić, Z. Bjelović, M.Jovičić, I.Ristić, N. Budinski, V. Teofilović, <b>Z. Petrović</b> , J. Budinski Simendić, The Influence of the Method of Synthesis on the Properties of Environmentally – friendly poly (L-lactide), Sedmi Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2014“ Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 21-22. decembar 2014. Godine, Knjiga 24, Banja Luka 2015, 357-364.	
86. <b>Z. Petrović</b> , P. Dugić, V. Aleksić, S. Begić, V. Mičić, N. Kljajić, B. Milovanović, Efekti adsorpcione obrade solventnih baznih ulja aktiviranim bentonitom, Sedmi Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2014“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, 21-22. decembar 2014. Godine, Knjiga 24, Banja Luka 2015, 333 – 344.	
85. V. Aleksić, V. Mičić, <b>Z. Petrović</b> , D. Lukić, D. Manjenčić, Sinteza nelinearnih kopolimera laktida i glicerola, Sedmi Međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2014“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, 21-22. decembar 2014. Godine, Knjiga 24, Banja Luka 2015, 109 – 115.	
84. Sabina Begić, Vladan Mičić, <b>Zoran Petrović</b> , The future of biofuels, Treći naučno-stručni skup Energetska efikasnost, Visoka tehnička škola strukovnih studija Beograd, 23.10.2015, Zbornik radova ISSN 2334-914X, COBISS.SR-ID 202217996, str. 104-108	
83. Vladan Mičić, Sabina Begić, <b>Zoran Petrović</b> , Božo Ilić, Biofuels as promising alternative for fossil fuels, Treći naučno-stručni skup Energetska efikasnost, Visoka tehnička škola strukovnih studija Beograd, 23.10.2015, Zbornik radova ISSN 2334-914X, COBISS.SR-ID 202217996, str. 122-126	
82. Sabina Begić, Vladan Mičić, <b>Zoran Petrović</b> , Biomass – to – liquid fuels as biofuels, Treći naučno-stručni skup Energetska efikasnost, Visoka tehnička škola strukovnih studija Beograd, 23.10.2015, Zbornik radova ISSN 2334-914X, COBISS.SR-ID 202217996, str. 146-149	
81. Vladan Mičić, Sanja Jezdić, Sabina Begić, <b>Zoran Petrović</b> , Biotehnoška proizvodnja mlečne kiseline iz destilerijske džibre, Treći naučno-stručni skup Energetska efikasnost, Visoka tehnička škola strukovnih studija Beograd, 23.10.2015, Zbornik radova ISSN 2334-914X, COBISS.SR-ID 202217996, str. 82-91	
80. Stefan Pavlović, Vojislav Aleksić, <b>Zoran Petrović</b> , Vladan Mičić, Biljana Milovanović, Ispitivanje mogućnosti iskorišćenja otpada pri proizvodnji ambalaže od drveta, Treći međunarodni naučno-stručni simpozijum „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, Tuzla15.06.2015, Zbornik radova 279-288	
79. Biljana Milovanović, <b>Zoran Petrović</b> , Pero Dugić, Raja Maksimović, Jelena Mihajlović, Prijedlog rješenja organizovanog upravljanja korišćenim mazivima u seoskim područjima, Treći međunarodni naučno-stručni simpozijum „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, Tuzla15.06.2015, Zbornik radova 289-301.	
78. Sabina Begić, Vladan Mičić, <b>Zoran Petrović</b> , Biomethane as biofuel, 2 <sup>nd</sup> International Conference "NEW TECHNOLOGIES NT – 2015" Development and Application, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 24 – 25 April 2015, 312 - 318	

77. Sabina Begić, Vladan Mičić, **Zoran Petrović**, Pero Dugić, Lipid biofuels as promising fuel, 2<sup>nd</sup> International Conference "NEW TECHNOLOGIES NT – 2015" Development and Application, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 24 – 25 April 2015, 347 - 356
76. Nenad Munjić, Goran Dugić, Pero Dugić, **Petrović Zoran**, Primjena automatizovanog sistema klase Skilm –RMPS u naftnoj industriji, IV Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, Jahorina 04.03. – 06.03. 2015, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 622-631
75. Aleksić Vojislav, Budinski – Simendić Jaroslava, Mičić Vladan, Cakić Suzana, Vukić Nevena, Teofilović Vesna, **Petrović Zoran**, The properties of star shaped polymers based on castor oil and L - lactide, IV International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina 04.03-06.03.2015, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 603-609
74. Vojislav Aleksić, **Zoran Petrović**, Vladan Mičić, Dragoslav Lukić, Darko Manjenčić, Tamara Erceg, Ispitivanje mogućnosti uklanjanja fenola iz otpadnih voda drvoprerađivačke industrije postupkom dvostepene adsorpcije na drvenom uglju, IV međunarodni kongres Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina 04.03. – 06.03. 2015, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 521-528
73. Marica Dugić, Pero Dugić, Branka Dugić Kojić, **Zoran Petrović**, Vladan Mičić, Trend razvoja hidrauličnih fluida za tešku mehanizaciju, IV međunarodni kongres Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina 04.03. – 06.03. 2015, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 110-117
72. S. Simić, B. Despotović, M. Stanojević, **Z. Petrović**, Istraživanje mogućnosti korišćenja u energetske svrhe otpadnog materijala iz procesa obrade baznih ulja aktivnom glinom, 27. Međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING '14, Zbornik radova 22-24. Septembar 2014, Beograd, 1-5
71. Marica Dugić, Pero Dugić, Branka Dugić-Kojić, **Zoran Petrović**, Vladan Mičić, Novi trendovi razvoja ekološki prihvatljivih maziva i mogućnosti njihove primjene, 9. Simpozijum reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Zaječar, 10 – 12 septembar 2014, 312-317
70. S. Begić, **Z. Petrović**, V. Mičić, A. Avdić, S. Tuzlak: „Uticaj vremena i brzine miješanja na efikasnost procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda primjenom vapnenih muljeva“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6. Jula. 2013, Knjiga 22, 2014, p.169-180.
69. V. Mičić, LJ. Mojović, **Z. Petrović**, B. Pejović, A. Đukić-Vuković: „Održivi koncept proizvodnje mlečne kiseline na destilerijskoj džibri“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6. Jula 2013, Knjiga 22, 2014, p.189-204.
68. S. Begić, **Z. Petrović**, V. Mičić, A. Avdić, S. Tuzlak: „Uticaj vremena i brzine miješanja na efikasnost procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda primjenom vapnenih muljeva“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6. Jula. 2013, Knjiga 22, 2014, p.169-180.
67. Vladan Mičić, Sabina Begić, **Zoran Petrović**, Vojislav Aleksić, Smanjenje potrošnje energije korišćenjem metode visokog pritiska, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Vol. 19 (21), 2014., Čačak 07.-08. Mart 2014. godine, str. 455-459
66. Vladan Mičić, Sabina Begić, **Zoran Petrović**, Vojislav Aleksić, Bioetanol kao alternativno gorivo, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Vol. 19 (21), 2014., Čačak 07.-08.

Mart 2014. godine, str. 461-466

65. Tatjana Botić, Pero Dugić, Plamenko Pijetlović, **Zoran Petrović**: Uticaj polimernih aditiva na poboljšanje viskoznosti i indeksa viskoznosti motornih ulja, Međunarodni naučni skup X Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka 15.-16. novembar 2013., Zbornik radova, 250-258.

64. **Zoran Petrović**, Pero Dugić, Jasminka Sadadinović, Sabina Begić, Fehim Zilić: Uticaj aktiviranog bentonita na sadržaj sumpora u mineralnim baznim uljima, Međunarodni naučni skup X Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka 15.-16. novembar 2013., Zbornik radova, 259-268.

63. Sabina Begić, Vladan Mičić, **Zoran Petrović**, Amra Odobašić, Maja Stevanović Hodžić, Istraživanje uslova primjene vapnenih muljeva u procesima neutralizacije kiselih otpadnih voda, X Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, 15 i 16 novembar 2013. godine, str. 598 - 610

62. Sabina Begić, Zoran Petrović, Vojislav Aleksić, **Vladan Mičić**, Zoran Iličković, Fahrudin Salihović, Optimizacija brzog pješčanog filtra za procese uklanjanja mangana iz vode, Zbornik radova X simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac, 22 i 23 oktobar 2013, 97 – 103.

61. S. Simić, B. Despotović, **Z. Petrović**: „SWOT analiza u cilju izbora adekvatne tehnologije za zbrinjavanje filter pogače produkta procesa obrade baznih ulja i parafina aktivnom glinom“, (8. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, 03.05. juli 2013. godine, Borsko jezero Srbija, p. 107-114.

60. **Z. Petrović**, P.Dugić, R. Petrović, V.Aleksić, M.Petković, T. Botić: „Karakteristike hemijski aktiviranog domaćeg boksita“, Peti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2012, Banja Luka, 5-7. Juli. 2012, Akademija nauka i umjetnosti Knjiga XXV, Knjiga 19, Banja Luka 2013, p.175-192

59. V. Aleksić, **Z. Petrović**, V. Mičić, P. Dugić, Polimerne membrane i njihova primena, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Peti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2012, Banja Luka, 5-7. Juli. 2012, Akademija nauka i umjetnosti Knjiga XXV, Knjiga 19, Banja Luka 2013, str. 193 – 202

58. V. Aleksić, **Z. Petrović**, V. Mičić, P. Dugić, Uticaj podesivih parametara linije za ekstrudiranje na proizvodnost polietilenskog filma u obliku creva, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Peti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2012, Banja Luka, 5-7. Juli. 2012, Akademija nauka i umjetnosti Knjiga XXV, Knjiga 19, Banja Luka 2013, str. 215 – 222

57. V. Mičić, S. Yusup, V. Damjanović, V. Aleksić, **Z. Petrović**, Superkritična ekstrakcija Jatrope, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Peti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2012, Akademija nauka i umjetnosti Knjiga XXV, Knjiga 19, Banja Luka 2013, str. 591 – 599.

56. M. Petković, V. Petković, P. Dugić, M. Maksimović, **Z. Petrović**, „Uticaj različitih formulacija na kompaktilnost turbinskih ulja“, Međunarodno savjetovanje ENERGETIKA 2013, Zlatibor 27-30.03.2013

55. Z. Bjelović, S.Samardžija-Jovanović, J.Budinski-Simendić, V. Aleksić, R. Radičević, V. Mičić, **Z. Petrović**, D. Balčaković: „Castor oils as biobased raw material for polyurethanes preparation“, III International Congress „Engineering, environment and materials in processing industry“ Faculty of Technology Zvornik, Jahorina, 04.-06.03 2013, Proceedings, pp.128-133.

54. Darko Manjenčić, Vojislav Aleksić, Vojislav Jovanović, Vesna Simendić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski – Simendić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, Different network precursors thermal stability of oil extended rubbers based on, III International congress Engineering, Environment and Materials in processing industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2013, 134 - 140
53. N. Munjić, G. Dugić, P. Dugić, Z. Jovanović, **Z. Petrović**: „Uticaj mehaničkih nečistoća na kvalitet hidrokrekovanih baznih ulja“, III Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“ Tehnološki fakultet Zvornik, Jahorina, 04.-06.marta 2013, Zbornik radova, pp.167-177.
- 52.M. Petković, T. Mirković, P. Dugić, M. Maksimović, **Z. Petrović**: „The Quality of the results of laboratory tests“, III International Congress „Engineering, environment and materials in processing industry“ Faculty of Technology Zvornik, Jahorina, 04.-06.03 2013, Proceedings, pp. 497-507.
- 51.T. Botić, P. Dugić, **Z. Petrović**: „Karakterizacija katalizatora primijenjenih u procesu prečišćavanja korištenih motornih ulja“, III Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“ Tehnološki fakultet Zvornik, Jahorina, 04.-06.marta 2013, Zbornik radova, pp.55-63.
- 50.**Z. Petrović**, P. Dugić, G. Tadić, V. Aleksić, V. Mičić, T. Botić, S. Begić: „Korišćena maziva, stanje i načini zbrinjavanja, III Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“ Tehnološki fakultet Zvornik, Jahorina, 04.-06.marta 2013, Zbornik radova, pp.71-82.
49. V. Aleksić, **Z. Petrović**, V. Mičić, P. Dugić, Ispitivanje mogućnosti primene heterogene foto-fentonske reakcije u procesu uklanjanja fenola iz otpadnih voda drvnoprerađivačke industrije, Četvrti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2011, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Knjiga 17, Banja Luka 2012, str. 557 – 568.
48. **Z. Petrović**, P. Dugić, V. Aleksić, V. Mičić, T. Botić, G. Žepinić, Istraživanje procesa pirolize polimernog otpada, Četvrti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2011, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Knjiga 17, Banja Luka 2012, str. 235 – 247.
47. V. Mičić, B. Pejović, R. Macura, V. Aleksić, **Z. Petrović**, V. Damjanović, Uticaj protoka ekstragensa na prinos i sastav ekstrakata žalfije, Četvrti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2011, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Knjiga 17, Banja Luka 2012, str. 249 – 258.
46. B. Marković, M. Perušić, **Z. Petrović**: „Upravljački aspekti implementacije međunarodnog standarda upravljanja okolinom ISO 14001:2004“, II Međunarodna konferencija „Učenje o preduzetništvu“, Novi Sad 28.jun 2012, Zbornik radova, pp. 391-395
45. M. Petković, V. Petković, P. Dugić, M. Maksimović, **Z. Petrović**: „Rerafinacija korišćenog turbinskog ulja viskozne gradacije ISO VG 32“, Međunarodno savjetovanje ENERGETIKA 2012, Zlatibor 27-30.03.2012.
44. M. Dugić, P.Dugić, **Z.Petrović**, „Lubricant greases for mining mechanisation lubrication“, 43<sup>rd</sup> International October Conference on Mining and Metalurgy, 12-15 October 2011, Kladovo, Serbia, Technical Faculty in Bor, University of Belgrade,
43. P. Dugić, **Z. Petrović**, V. Aleksić, T. Botić: „Proizvodnja i primjena parafina“, Treći međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2010, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, 02.-03.07. 2010, Knjiga 14, 2011., p.191-211.
42. M. Dugić, P. Dugić, **Z.Petrović**: „Sintetički estri u formulacijama maziva“, Treći međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2010, Akademija nauka i umjetnosti Republike



Srpske, Banja Luka, 02.-03.07. 2010, Knjiga 14, 2011., p. 171-189.
41. V. Mičić, B. Pejović, M. Tomić, R. Grujić, V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , Using zero emission concept in chemical industry, International scientific conference Renewable energy sources and sustainable development, Banja Luka, 2 – 3 June 2011., p.p 137 – 142
40. V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , V. Mičić, Ispitivanje mogućnosti uklanjanja fenola iz tečnog efluenta nastalog u parionicama sa direktnim parenjem građe, II Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina 09.03 – 11.03. 2011., Bosna i Hercegovina, strana 887 – 900
39. V. Mičić, M. Jotanović, Ž. Lepojević, V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , Uticaj srednjeg prečnika čestice osušenog lista žalfije na prinos ekstrakcije, II Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Jahorina 09.03 – 11.03. 2011., Bosna i Hercegovina, strana 880 – 886
38. M.Dugić, P.Dugić, <b>Z.Petrović</b> : „Važnost laboratorijskog praćenja stanja hidrauličnih fluida koji se koriste u rudarskoj mehanizaciji“, I Međunarodna konferencija Termoenergetika i održivi razvoj Tenor 2010, Ugljevik 21-23.2010.
37. P. Dugić, <b>Z. Petrović</b> , V. Aleksić, V. Mičić, M. Perušić, Primjena ekspaniranog polistirena za proizvodnju izolacionih i ambalažnih materijala i upravljanje nastalim otpadom, VIII Naučno/stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem, Metalni i nemetalni materijali proizvodnja – osobine – primjena, Zenica, April, 2010. str.. 274-279.
36. V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , S. Begić: „Uticaj vrste sredstva za koagulaciju na brzinu taloženja otpadnog materijala iz otpadnih voda tekstilne industrije“, VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet Leskovac , 23-24.10. 2009, Zbornik radova, p. 118-125.
<b>35. Z. Petrović</b> , V. Aleksić, S. Begić: „Proizvodnja organskog đubriva korišćenjem humusifikovanog drvnog otpada“, VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet Leskovac, 23.-24.10. 2009, Zbornik radova, p. 44-50.
34. M. Perušić, V. Mičić, <b>Z. Petrović</b> : „Feasibility study og recycling cellular phones in Republic of Srpska“, I Međunarodni kongres „Inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji“ Tehnološki fakultet Zvornik, 14.-16.10. 2009. Jahorina, Elektronsko izdanje Zbornika radova, p.531-535.
33.T. Botić, P. Dugić, M. Petković, <b>Z. Petrović</b> : „Kontaminacija motornih ulja tokom primjene“, I Međunarodni kongres „Inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji“ Tehnološki fakultet Zvornik, 14.-16. 10. 2009. Jahorina, Elektronsko izdanje cijelih radova, p. 236-239.
32. V. Aleksić, B. Pejić, <b>Z. Petrović</b> , M. Smiljanić, V. Mičić, Dvokomponentni biološki aktivni kompozitni materijali na bazi polisaharida, I međunarodni kongres inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Jahorina, 14 – 16.10. 2009., 103 – 107
31. P. Dugić, <b>Z. Petrović</b> , V. Aleksić, M. Perušić, V. Mičić, Mogućnosti smanjenja otpada u proizvodnji i primjeni ekspaniranog polistirena, Drugi međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2009, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 02.-03.07. 2009, knjiga 12, Savremeni materijali, Banja Luka 2010, 203 – 219
30. M. Perušić, V. Mičić, <b>Z. Petrović</b> , Studija izvodljivosti reciklaže mobilnih telefona u Republici Srpskoj, Projektni menadžment – vizija I strateški ciljevi, XIII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta YUPMA, Zlatibor, 2009, str. 25 – 29

29. S. Begić, **Z. Petrović**: „Postupci smanjenja prašine na radnim mjestima”, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova”, Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, 14-15. 11. 2008. Zbornik radova, p. 763-768.
28. S. Begić, **Z. Petrović**, V. Aleksić: „Unapređenje postupaka pripreme vode za piće i prehrambenu industriju“, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova”, Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, 14-15. 11. 2008., Zbornik radova, p. 431-436.
- 27.T. Botić, P. Dugić, **Z. Petrović**: „Uticaj motornih ulja na životnu sredinu u gradovima”, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova”, Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, 14-15. 11. 2008. Zbornik radova, p. 89-94.
- 26.K. Mijanović, **Z. Petrović**: „Smanjenje okolinskog pritiska na urbana područja razvojem ruralnih naselja“, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova”, Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, 14-15. 11. 2008., Zbornik radova, p. 57-66.
- 25.S. Begić, **Z. Petrović**, V. Aleksić: „Istraživanje tehnoloških rješenja za obradu rudničkih otpadnih voda”, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj”, Tehnički fakultet Bor Univerziteta u Beogradu, Soko Banja, 05-08.10 2008, Zbornik radova, p. 368-371.
24. K. Mijanović, Z. Omerbegović, **Z. Petrović**: „Smanjenje zagađivanja u industriji upravljanjem troškovima korištenih energenata“, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj”, Tehnički fakultet Bor Univerziteta u Beogradu, Soko Banja, 05-08.10. 2008, Zbornik radova, p. 319-325.
- 23.**Z. Petrović**, P. Dugić, M. Petković, T. Botić: „Uticaj adsorbenata na sadržaj aromata u hidrokrekovanom uljnom destilatu”, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj”, Tehnički fakultet Bor Univerziteta u Beogradu, Soko Banja, 05-08.oktobar 2008, Zbornik radova, p. 249-256.
- 22.S. Begić, M. Jašić, **Z. Petrović**: „Obrada otpadnih materija u galvanizaciji ABS plastike”, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj”, Tehnički fakultet Bor Univerziteta u Beogradu, Soko Banja, 05.-08.10. 2008, Zbornik radova, p. 233-236.
- 21.**Z. Petrović**, V. Aleksić, S. Begić: „Uticaj načina i vremena smrzavanja na promjene kvaliteta smrznute maline“, III Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem Agrotech 2008, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo, Gradačac, 21. 08. 2008. Zbornik radova, p. 43-50
- 20.V. Aleksić, **Z. Petrović**: „Ispitivanje primjene grafičkih boja kao vodenih rastvora za izradu papirne štampane ambalaže”, III Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem Agrotech 2008, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo, Gradačac, 21. 08.2008. Zbornik radova, p. 31-37.
- 19.P. Dugić, **Z. Petrović**, M. Petković, T. Botić: „Prednost hidrokrekovanih baznih ulja sa aspekta primjene i zaštite životne okoline“, Prvi međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2008“ Akademija nauke Republike Srpske, Banja Luka, 04-05.juli 2008., Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, Knjiga 8, 2009. p. 297-310.
- 18.K. Mijanović, **Z. Petrović**: „Reinženjering i inovacije u funkciji čiste proizvodnje”, VII Naučno-stručni simposijum sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ 22-23. maj 2008 Zenica, Elektronsko izdanje kompletnih radova u Zborniku, p. 587-592.
- 17.**Z. Petrović**, T. Botić, P. Dugić, M. Petković: „Ispitivanje adsorpcione efikasnosti domaćih

- adsorbenata u procesu rafinacije hidrokrekovanih baznih ulja, VII Naučno/stručni simposium sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ 22-23. maj 2008. Zenica, Elektronsko izdanje kompletnih radova u Zborniku, p. 539-544.
- 16.M. Petković, V. Petković, T. Mirković, **Z. Petrović**, M. Maksimović: „Korišćenje rerafinisanog baznog ulja u formulaciji industrijskih maziva“, Međunarodno Savjetovanje „Energetika 2008“, Zlatibor 25.-28.03.2008., Zbornik radova, p. 186-190.
- 15.V. Aleksić, **Z. Petrović**, K. Mijanović: „Ispitivanje mogućnosti upotrebe biomase u postupku sušenja sirove šljive“, Međunarodno Savjetovanje „Energetika 2008“, Zlatibor 25.-28.03.2008, Zbornik radova, p. 111-114.
- 14.K.P. Mijanović, **Z. R. Petrović**, V. M. Aleksić: „Smanjenje toksičnog i rizičnog otpada primjenom niskootpadnih tehnologija“, XLVI Savjetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008, Komplet rad publikovan na kompakt disku.
- 13.V. Aleksić, M. Smiljanić, **Z. Petrović**: „Ispitivanje zavisnosti sadržaja smola u tehničkoj celulozi za hemijsku preradu od vrste drveta od kojeg je celuloza proizvedena“, 6. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu „Razvoj i modernizacija proizvodnje“ – RIM 2007, Tehnički fakultet Bihać, 24-26.10. 2007. Zbornik radova, p.159-160.
- 12.V. Aleksić, **Z. Petrović**, M. Smiljanić: „Ispitivanje svojstava i mogućnosti primjene supstrata nastalog višegodišnjim deponovanjem kore i piljevine kao otpada pri hemijskoj preradi drveta“, 6. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu „Razvoj i modernizacija proizvodnje“ – RIM 2007, Tehnički fakultet Bihać, 24-26.10. 2007, Zbornik radova, p. 157-158.
- 11.K Mijanović, **Z. Petrović**, M. Smiljanić: „Industrijski proizvodni sistemi i okolina“, 6. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu „Razvoj i modernizacija proizvodnje“ – RIM 2007, Tehnički fakultet Bihać, 24-26.10. 2007, Zbornik radova, p. 115-116.
- 10.K Mijanović, S. Pašić, **Z. Petrović**, M. Smiljanić: „Monitoring sistema okolinskog upravljanja u procesu izrade zavarenih metalnih konstrukcija“, II „Simpozij reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet u Boru, Soko Banja , 07-10.10. 2007, Zbornik radova, p. 315-322.
- 9.T. Botić, P. Dugić, M. Petković, **Z. Petrović**: „Ispitivanje mogućnosti hidrorafinacije korištenog motornog ulja uz upotrebu NiO-MoO<sub>3</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katalizatora“, II Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet u Boru, Soko Banja, 07.-10.10. 2007 godine, Zbornik radova, p. 236-242.
- 8.**Z. Petrović**, P. Dugić, Z. Obrenović, M. Petković, T. Botić: „Dobijanje površinski aktivne glinice i njena primjena za obradu baznih ulja“, XLV Savjetovanje srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 25. - 26. 01. 2007. Elektronski zbornik radova, p. 228-231.
- 7.P. Dugić, T. Botić, M. Petković, **Z. Petrović**: „Korišteno motorno ulje i postupci recikliranja“, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju sa međunarodnim učešćem, 01-04.11. 2006, Soko Banja, Srbija, Zbornik radova, p. 186-192.
- 6.Z.Petrović**, P.Dugić, M.Petković, T.Botić: „Regeneracija korišćenih industrijskih ulja sa domaćim adsorbensom“, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju sa međunarodnim učešćem, 01-04.11. 2006, Soko Banja, Srbija, Zbornik radova, p. 179-185.
- 5.**Z. Petrović**, M. Smiljanić, K. Mijanović: „Odgovornost menadžera kvaliteta u upravljanju okolinom“, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni anorganski materijali –proizvodnja-osobine-primjena“, 27-28.04. 2006 Zenica, Elektronski zbornik radova, p. 523-528.
- 4.**Z. Petrović**, P. Dugić: „Uticaj adsorbenata na sadržaj aromatskih ugljovodonika u uljnim frakcijama raspona ključanja 380-460 °C“, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim

učešćem „Metalni i nemetalni anorganski materijali –proizvodnja-osobine-primjena“, 27-28.04.2006 Zenica, Elektronski zbornik radova, p. 505-510.

3. J. Đuković, V. Novaković, **Z. Petrović**: „Rješavanje problema komunalnog čvrstog otpada ruralnih područja u republici Srbiji“, Ekološka saradnja Beč-Beograd, Zajedno u ekološki uređenu budućnost, Simpozijum o modernom upravljanju otpadima i otpadnom vodom, 16. juni 2004. god.- Sava Centar Beograd, Srbija i Crna Gora.

2. M. Jotanović, V. Mičić, G. Tadić, **Z. Petrović**: „Modelling and simulation of crystallization process of NaCl, from multicomponent system NaCl-Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O“, 35<sup>th</sup> International october conference on Mining and Metallurgy, 30 Sept.-03 Oct. 2003, Yniversitu of Belgrade, Technical Faculty Bor, Serbia and Montenegro, p. 398-404.

1. S. Begić, S. Begić, **Z. Petrović**, Z. Begić: „Occurrence of metal corrosion during chemical removal of stratum“, 2<sup>th</sup> DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries – ATDC'03, June 25–28, 2003 Tuzla, Bosnia and Herzegovina, p. 135-140.

#### Списак резултата R<sub>60</sub> – **Објављен рад националног значаја**

Списак резултата R<sub>61</sub> – **Рад у водећем часопису националног значаја**

Број

**16**

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

16. Vladan Mičić, Pero Dugić, **Zoran Petrović**, Milorad Tomić, Biofuels as promising fuels, Contemporary Materials, VI-2 (2015), page 224-233, UDK 620.95:662.63 DOI:10.7251/COMEN1502227M

15. Vladan Mičić, Suzana Yusup, Sabina Begić, Pero Dugić, **Zoran Petrović**, Yi Heng Chan, Trend razvoja primene superkritičnih fluida u industriji, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, 11 (2015), 65-71

14. Marica Dugić, Pero Dugić, Branka Dugić Kojić, **Zoran Petrović**, Vladan Mičić, Razvoj hidrauličnih fluida za tešku mehanizaciju, Originalni naučni rad UDC:621.89.094 doi:10.5937/ZasMat1502232D Zaštita materijala 56 (2015) broj 2, 232-238

13. **Zoran Petrović**, Pero Dugić, Vojislav Aleksić, Sabina Begić, Jasminka Sadadinović, Vladan Mičić, Nevena Kljajić, Composition, structure and textural characteristics of domestic acid activated bentonite, Contemporary Materials, V-1 (2014), page 133-139, UDK 66.017/.018; DOI:10.7251/COMEN1401133P

12. **Zoran Petrović**, Pero Dugić, Sabina Begić, Zoran Iličković, Fahrudin Salihović: Effects of processing hydrocracked base oils by activated bentonite, TECHNOLOGICA ACTA **7 (1)** (2014), p. 25-34.

11. Sabina Begić, Vladan Mičić, **Zoran Petrović**, Selma Tuzlak, Adisa Avdić, Uticaj vremena miješanja na proces neutralizacije kiselih otpadnih voda vapnenim muljem, Zaštita materijala i životne sredine, Crnogorsko društvo za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Podgorica, decembar 2013, broj 2, UDK:628.3.034.2; ISSN:1800-9573; str. 56 - 66

10. S. Begić, **Z. Petrović**, V. Mičić, Z. Iličković, F. Salihović, S. Tuzlak, Influence of adsorption parameters on removal of organic matter from natural waters, Technologica acta, Vol.6, Number 2, December, 2013, year, 21 - 28

9. T. Botić, P. Dugić, **Z. Petrović**, Hydrotreatment of used motor oil through NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katalyst, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske (GHETRS) **7** (2012), p. 27-

32.	
8. <b>Z. R. Petrović</b> , P. T. Dugić, V. M. Aleksić, T. T. Botić, B. N. Kojić, R. R. Petrović: Uticaj kiselinom aktiviranog bentonita na oksidacionu stabilnost hidrokrekovanih baznih ulja, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske (GHTERS) <b>7</b> (2012), p. 33-48.	
7.S. Grujić, V. Aleksić, M. Vukić, <b>Z. Petrović</b> : The Effect of Packing Material on Storage Stability of Sunflower Oil, QUALITY OF LIFE 2 (3-4) (2012), p. 75-83	
6.V. Mičić, D. Novaković, Ž. Lepojević, M. Jotanović, B. Pejović, P. Dugić, <b>Z. Petrović</b> , Supercritical fluid extraction with carbon dioxide for different pressures, Contemporary Materials II-1 (2011), 84-87	
5.V. (M.) Aleksić, <b>Z. (R) Petrović</b> , P (M) Dugić, „Ispitivanje adsorpcionih svojstava ugljeničnih materijala“, TECHNOLOGICA ACTA <b>3 (1)</b> (2009), p. 03-12.	
4.M. Perušić, M. Gligorić, <b>Z. Petrović</b> , Ž. Živković: „Primjena XRD analize u identifikaciji raznih transformacija u toku kalcinacije aluminijum hidroksida“, Tehnika <b>2</b> (2009) , p. 1-4.	
3.M. Perušić, D. Lazić, J. Penavin-Škundrić, Z. Petrović: „Analiza i interakcija na granici heterogenih sistema u toku luženja boksita natrijum hidroksidom“, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske <b>2</b> , (2009), p. 155-160.	
2. <b>Z. Petrović</b> , P. Dugić, V. Aleksić, M. Perušić: „Uticaj kiselinski aktiviranog boksita na strukturni sastav solvent neutralnih baznih ulja“, TECHNOLOGICA ACTA <b>2 (1)</b> (2009), p. 27-37.	
1. <b>Z. Petrović</b> , P. Dugić, M. Petković, T. Botić: „Proučavanje efekata rafinacije hidrokrekovanih baznih ulja različitim adsorbentima“, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske <b>1</b> , (2009), p. 57-62.	
Списак резултата R <sub>62</sub> – Рад у часопису националног значаја	Број <b>5</b>
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
5.Vladan Mičić, Sabina Begić, <b>Zoran Petrović</b> , Božo Ilić, Biogoriva kao perspektivna zamena za fosilna goriva, Tehnička dijagnostika, Vol. XIV, Br.2, god. 2015., 42 – 46.	
4.Sabina Begić, Vladan Mičić, <b>Zoran Petrović</b> , Selma Tuzlak, Istraživanje karakteristika procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda vapnenim muljem, Journal of Engineering & Processing management an International journal, Volume 6, No.1, 2014, 109–121, ISSN 1840-4774.	
3. <b>Z. Petrović</b> , G. Tadić, P. Dugić, V. Aleksić, T. Botić, M. Petković: Influence of used lubricants to environment, JOURNAL OF ENGINEERING & PROCESSING MANAGEMENT An International Journal <b>4 (1)</b> (2012), p. 187-203.	
2. <b>Z. (R) Petrović</b> , P. (T) Dugić, V. (M) Aleksić, LJ. (C) Vasiljević, T. (T) Botić: „Aktivacija domaćih boksita i njihova primjena za rafinaciju mineralnih baznih ulja“, JOURNAL OF ENGINEERING & PROCESSING MANAGEMENT An International Journal, <b>1 (1)</b> (2009), p. 63-72.	
1.K. Mijanović, Z. Omerbegović, <b>Z. Petrović</b> : „Smanjenje zagađivanja u industriji upravljanjem troškovima korištenih energenata“, Časopis „Reciklaža i održivi razvoj” <b>2 (1)</b> , (2008), p. 89-95.	
Списак резултата R <sub>63</sub> – Уводно излагање на скупу националног значаја штампано у цјелини	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>64</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини	Број 2
---	-----------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

2. **Z. Petrović**, P. Dugić, M. Petković, T. Botić: „Proučavanje efekata rafinacije hidrokrekovanih baznih ulja različitim adsorbentima“, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 27-28.11. 2008. Zbornik radova, p. 159-166.

1.S. Begić, M. Jašić, **Z. Petrović**: „Značaj oksidacije u pripremi kvaliteta vode za piće“ VII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 27-28. 11.2008. Zbornik radova, p. 105-111.

#### Списак резултата R<sub>70</sub> – Рад објављен у изводу

Списак резултата R <sub>71</sub> – Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу	Број
--	------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>72</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број 18
---	------------

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

18.B. Milovanović, **Z. Petrović**, P. Dugić, K. Mijanović, Uticaj modifikovanog bentonita na sadržaj aromata i fizičko-hemijske karakteristike konvencionalnih baznih ulja, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, VIII Međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2015, Banja Luka 06-07.septembar 2015.

17.**Z. Petrović**, P. Dugić, V. Aleksić, M. Petković, G.Ostojić, Usporedna analiza sastava i fizičko-hemijskih karakteristika modifikovanog bentonita i aktivne gline, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, VIII Međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2015, Banja Luka 06-07.septembar 2015.

16.Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, Goriva nastala pretvaranjem biomase u tečnost kao biogoriva, 28 Međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing 2015, Indija, 4, 5 jun 2015, 21.

15. **Zoran Petrović**, Pero Dugić, Stojan Simić, Vojislav Aleksić, Vladan Mičić, Mirko Petković, Life cycles of adsorbents in the process of mineral base oil treatments, Rosov pin 2014, second regional roundtable; Refractory, process industry and nanotechnology, Center for Industrial and Technological development "Andrevlje", Fruška Gora, Serbia, October 23-24, 2014, ISBN: 978-86-7306-125-2, p.92-93

14. Vladan Mičić, Milovan Jotanović, Milorad Tomić, Branko Pejović, **Zoran Petrović**, The future of biofuels, Rosov pin 2014, second regional roundtable; Refractory, process industry and nanotechnology, Center for Industrial and Technological development "Andrevlje", Fruška Gora, Serbia, October 23-24, 2014, ISBN: 978-86-7306-125-2, p.90

13.S. Begić, V. Mičić, **Z. Petrović**, S. Tuzlak, A. Avdić, Research of neutralization process of acid wastewater using various lime sludge, 3. Međunarodni simpozij "Okolišni potencijali,

- održivi razvoj i proizvodnja hrane'', Tuzla, 14-15 novembar 2013. godine, Tehnološki fakultet Tuzla, Zbornik sažetaka, sekcija A, str. 12
12. D. Terzić, M. Perušić, H. Keran, **Z. Petrović**: „Management standard in the public water supply“, 3.“ Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane“, Tehnološki fakultet Tuzla, 14-15. Novembar 2013. godine, Zbornik sažetaka, p. 42.
- 11.S. Begić, V. Mičić, **Z. Petrović**, S. Tuzlak, A. Avdić: „Research of neutralization process of acid wastewater using various lime sludge“, 3.“ Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane“, Tehnološki fakultet Tuzla, 14-15. Novembar 2013. godine, Zbornik sažetaka, p. 12.
- 10.Zoran Petrović**, Pero Dugić, Vojislav Aleksić, Ljudmila Halatjanc, Mara Vuković, Tatjana Botić: „Quality of liquefield petroleum gas from Serbian Republic market“, Međunarodni naučni skup X Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka 15.-16. Novembar 2013., Zbornik izvoda radova, p. 60.
- 9.Balčaković Dragana, Manjenčić Darko, Aleksić Vojislav, **Petrović Zoran**, Vukić Nevena, Budinski- Simendić Jaroslava Sabina: „Sinteza zvezdastih polilaktid poliola na osnovu obnovljivih sirovina mikrotalasnim postupkom“, X Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” Tehnološki fakultet Leskovac, 22. i 23.oktobar 2013., Zbornik izvoda radova, p. 144.
- 8.J. Sadadinović, Z. Iličković, M. Burgić, **Z. Petrović**, „Polimerne nanočestice kao nosači lijekova“, Sixth International Scientific Conference Contemporary Materials 2013, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, July 4 to 6, 2013, Book of Abstracts, p.119-120.
7. V. Aleksić, **Z. Petrović**, D. Balčaković, N. Vukić, J. Budinski-Simendić: „Mikrotalasna sinteza zvezdastih polimera na osnovu PLLA i ricinusovog ulja“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6. Jula 2013, Knjiga Apstrakata, p.94.
- 6.Z. Petrović**, P. Dugić, LJ. Halatjanc, O. Lakić, Z. Puntar, Ž. Đurić, A. Ivanović, „Kvalitet motornih goriva na tržištu Republike Srpske“, Peti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2012, Banja Luka, 5-7. Juli. 2012, Knjiga Apstrakata, p. 92-93
- 5.S. Begić, **Z.Petrović**, G. Avdić, Š. Goletić, Wan Mohd faizal Wan Ishak: „ Optimization of processing units for removing manganese from water“, International Conference on Green Technology &Ecosystem for Global Sustainable Development (ICGTEC), University of Tuzla, 28-30 may 2012, Book of Abstracts, p.12
- 4.Z. R. Petrović**, P. T. Dugić, S. S. Begić, J. H. Sadadinović, V. M. Aleksić, Lj. C. Vasiljević: „Processing of base oils by adsorbents“, International Conference on Green Technology &Ecosystem for Global Sustainable Development (ICGTEC), University of Tuzla, 28-30 may 2012, Book of Abstracts, p.13.
- 3.T.Botić, P.Dugić, **Z.Petrović**: „Rerafinacija korištenih motornih ulja putem NiMo- $\gamma$ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katalizatora“, Naučni skup „Savremeni materijali“ Akademija nauke Republike Srpske, Banja Luka, 01.07.-02.07. 2011, Knjiga apstrakata, p. 144-145
- 2.P.Dugić, Z.Petrović, V.Aleksić, V.Mičić: „Ispitivanje kinetike procesa pirolize otpadnih polimernih materijala“, II međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, Jahorina, 09.03.2011, Izvodi radova, p. 248-249.
- 1.P. Dugić, **Z. Petrović**, T. Botić, M. Petković: „Doprinos hidrokrekovanih ulja zaštiti životne okoline“, Prvi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad i sport“, Banja Luka, 08-11 juni 2006, Zbornik apstrakta, p. 113-114.

Списак резултата R <sub>73</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Број 11
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
11.V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , V. Mičić: „Iskorišćenje otpada jabuke iz proizvodnje sokova kao sredstva za želiranje u proizvodnji marmelade i džemova“, VI Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2011, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 03.09.2011 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 35-36.	
10.V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> , V. Mičić: „Ispitivanje mogućnosti zamjene celofana sa nekim od sintetičkih filmova u proizvodnji višeslojnih fleksibilnih materijala“, VI Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2011, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 03.09.2011 Gradačac, Knjiga sažetaka, p.37-38.	
9.V. Mičić, M.Jotanović, Ž.Lepojević, G.Tadić, <b>Z.Petrović</b> : „Modelovanje ekstrakcionog sistema žalfija-superkritični CO <sub>2</sub> pri različitim temperaturama ekstrakcije“, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka, 12-13. novembar 2010.godine, Zbornik izvoda radova, p.47.	
V. Aleksić, <b>Z.Petrović</b> : „Ispitivanje promjene površinske obrađenosti biaksijalno orjentisanog polipropilenskog filma tokom skladištenja i štampanja“, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka, 12-13. novembar 2010.godine, Zbornik izvoda radova, p. 57.	
8.T. Botić, P.Dugić, <b>Z.Petrović</b> : „Hidroobrada korištenog motornog ulja putem NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> katalizatora“, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Banja Luka, 12-13. novembar 2010.godine, Zbornik izvoda radova, p.45.	
7. <b>Z. Petrović</b> , V.Aleksić, V.Mičić: „Ispitivanje mogućnosti primjene koloidnog silicijumovog dioksida kao sredstva za bistrenje jabukovog sirćeta, V Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „IV Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2010, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 16.09.2010 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 21-22.	
6.V. Aleksić, <b>Z.Petrović</b> , V.Mičić: „Ispitivanje mogućnosti upotrebe biomase u procesu proizvodnje sušenog voća“ „IV Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2010, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 16.10.2010 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 29-30.	
5.V. Mičić, V. Aleksić, P. Dugić, <b>Z. Petrović</b> , R. Macura, Z. Sandić, „Uticaj usitnjenosti čestica na kinetiku ekstrakcije žalfije superkritičnim ugljendioksidom“, IV Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2009, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 16.10.2010 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 19-20.	
4.V. Aleksić, <b>Z. Petrović</b> : „Ispitivanje mogućnosti primjene koštica suve šljive kao energenta u postupku proizvodnje rehidrirane suve šljive“, IV Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2009, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo, 24.09.2009 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 28-29.	
3. <b>Z. Petrović</b> , V. Aleksić: „Uticaj postupka rehidracije suve šljive na kvalitet plodova, otpadnih voda i ekonomičnost proizvodnje“, IV Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane „AgroTECH“ 2009, Tehnološki fakultet Tuzla & Poljoprivredni fakultet Sarajevo 24.09.2009 Gradačac, Knjiga sažetaka, p. 30-31.	
2.K. Mijanović, <b>Z. Petrović</b> , V. Aleksić: „Smanjivanje udjela rizičnih supstanci u proizvodnim sistemima“, 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine,Tara 28-29 maja 2008. Zbornik	



apstrakta radova, p. 214-215.

**1.Z.Petrović, S.Arsić:** „Утицај врсте адсорбената на издвајање ароматских угљоводоника из минералних уља“, VI Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19-20. novembar 1998.,p.22

#### Списак резултата R<sub>80</sub> – Дисертације и магистарске тезе

Списак резултата R <sub>81</sub> – Одбрањена докторска дисертација	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
З. Петровић: „Проучавање структуре адсорбованих хемијских једињења из базних уља на киселином активираним природним адсорбентима“, Бања Лука, 16.01.2013. год.	
Списак резултата R <sub>82</sub> – Одбрањена магистарска теза	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
З. Петровић: „Утицај адсорбената на структурни састав уљних фракција распона кључања 380-460 С°“, Технолошки факултет Бања Лука, 25.03.2005 год.	

#### Списак резултата R<sub>90</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R <sub>91</sub> – Рад штампан у цјелини са рецензијом	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>92</sub> – Рад штампан у цјелини без рецензије	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>93</sub> – Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

#### Списак резултата R<sub>100</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R <sub>101</sub> – Универзитетски уџбеник са рецензијом	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
З. Петровић, П. Дугић, В. Алексић, Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник Универзитета у Источном Сарајеву 2011 године, ISSN 978-99955-81-02-2	
Списак резултата R <sub>102</sub> – Збирка задатака са рецензијом	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>103</sub> – Остали уџбеници</b>	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Владан Мићић, <b>Зоран Петровић</b> , Перо Дугић, Биомаса и биогаз као алтернативно гориво, Универзитет у Источном Сарајеву Технолошки факултет Зворник, „Графикус“ Каракај бб Зворник, 2015, ISBN 978-99955-81-16-9, COBISS.RS-ID-4780056	
<b>Списак резултата R<sub>104</sub> – Практикум</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>200</sub> – Менторство и чланство у комисији</b>	
<b>Списак резултата R<sub>201</sub> – Менторство докторске дисертације</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>202</sub> – Менторство магистарске тезе</b>	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Невена Кљајић, Утицај састава и структуре бентонита на његове адсорпционе карактеристике, Технолошки факултет Зворник, 11.09.2014.	
<b>Списак резултата R<sub>203</sub> – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације</b>	Број
	1
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
мр Драгана Кешел: „Моделовање морфолошких карактеристика микропорозних честица NaY зеолита током хидротермалне синтезе“, ментор проф др Драгица Лазић, Технолошки факултет Зворник, 28. 12. 2015	
<b>Списак резултата R<sub>204</sub> – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе</b>	Број
	2
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
2. Едина Халиловић: „Испитивање могућности примјене глицерола као деполимеризатора у процесу хемијског рециклирања полиетилен терефталата“ ментор проф.др Зоран Иличковић, Технолошки факултет Тузла, 19.02.2016,	
1. Мирјана Деспотовић: „Утицај емулзионих средстава за обраду базних уља на животну средину“ ментор проф др Перо Дугић, Технолошки факултет Зворник, септембар 2013.,	
<b>Списак резултата R<sub>205</sub> – Менторство дипломског рада</b>	Број
	4
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
1. Биљана Миловановић: „Утицај рафинације адсорбентима на структурни састав	

солвентно неутралних базних уља“, 21.09.2014
2. Саша Митровић: Упоредна карактеризација киселином активираниог бентонита и комерцијалне активне глине, 30.03.2015
3. Раја Максимовић: Испитивање могућности примјене киселином активираниог бентонита за бијељење јестивих уља, 21.09.2015
4. Јелена Михајловић: Производња и примјена експандираниог полистирена као изолационог материјала, 24.09.2015
<b>Члан Комисије за дипломске студије</b>
Драгана Крчо: „Испитивање упоредних карактеристика сапуна произведених из различитих врста масноћа“, ментор проф. др Војислав Алексић, 20.11.2015
Стевица Васић; ментор проф. др Војислав Алексић, 25.09.2015
Балабан Вања: ментор проф. др. Грујић, 21.09.2015
Јовић Драгана: дипломски рад: ментор -проф др Војислав Алексић
Милена Мишић: Производња пелетиране хране – ментор проф. др Војислав Алексић, 09.07.15
Јањић Сузана: Испитивање карактеристика коришћеног рафинисаног сунцокретовог уља, ментор проф. др Војислав Алексић, 24.03.2015
Тешић Жељко: Анализа енергетског биланса Републике Српске, ментор проф. др Митар Перушић, 24.02.15
Стојановић Душан: ментор проф. др Драгица Лазић
Лазић Сања: „Производња комбинованих амбалажних материјала на бази алуминијумске фолије“ ментор проф др Војислав Алексић, 27.12.2013.
Кокоруш Бојан: -Анализа енергетске ефикасности студија случаја, ментор проф. др Митар Перушић, 05.11. 2013

Списак резултата R <sub>300</sub> – Рад на пројекту	
Списак резултата R <sub>301</sub> – <b>Руковођење пројектом међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>302</sub> – <b>Руковођење пројектом националног значаја</b>	Број
	3
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
1. <b>З. Петровић</b> и сарадници: „Социо-еколошки проблеми настали одлагањем отпада на рурална подручја (аспекти и приједлог рјешења)“ – пројекат финансиран од стране Међународног форума „Босна“ – Сарајево, Зворник, 2002-2003.	
2. <b>З. Петровић</b> и сарадници: „Самозапошљавање младих у сеоским подручјима развојем малог бизниса“, пројекат финансиран од стране Међународног форума „Босна“ Сарајево, Зворник, 2007-2008.	
3. <b>З. Петровић</b> , Перо Дугић, Војислав Алексић, Стојан Симић и др.: „Технолошки поступак производње брикета од зауљених рафинеријских отпадних материјала“ Развојни пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, децембар 2014 године.	

<b>Списак резултата R<sub>303</sub> – Руковођење потпројектом међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>304</sub> – Руковођење потпројектом националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>305</sub> – Учешће у изради пројекта</b>	Број
	20
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
1. М. Тодоровић и сарадници: „Развој сеоских насеља са аспекта кориштења природних ресурса за производњу здраве хране” студија финансирана од Међународног форума „Босна“ Сарајево, 2005- 2006.	
2. Ј. Đuković i saradnici: "Solving the problem of municipal solid waste in the municipalities of north-eastern Bosnia and Herzegovina". (2006-2007), projekat EU CARDS, Tehnološki fakultet Zvornik, 2006.	
3. М. Перушић и сарадници, „Студија изводљивости рециклаже мобилних телефона у Републици Српској“, пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2009.	
4. В. Алексић, З. Петровић и сарадници: „Проучавање феномена образовања биоактивних композитних превлака на бази полисахаридних полимера и влакана“, пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2009.	
5. П. Дугић, З. Петровић и сарадници: „Развој нових производа на бази технолошког и секундарног отпада полистирена“, Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2009.	
6. В. Алексић, З. Петровић и сарадници: „Оптимизација процеса сушења шљиве микроталасном техником“, Развојни пројекат пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2010.	
7. П. Дугић, З. Петровић и сарадници: „Испитивање процесних услова пиролизичке конверзије отпадне пластике за добијање течних угљоводоника“, Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2010.	
8. В. Алексић, З. Петровић и сарадници: „Изналажење рјешења уклањања фенола из течног ефлуента насталог при варењу пиланске грађе у пиланама“, Научно-истраживачки пројекат Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2010.	
9. В. Мићић и сарадници: „Антиоксидативна активност екстракта одабраних ароматичних биљака“, Научно-истраживачки пројекат Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2009.	
10. М. Томић, З. Петровић и сарадници: <i>Квантитативна и квалитативна процјена депоније зауљеног отпадног материјала (кисели гудрон) у Модричи, Рафинерија уља Модрича, 2010 год.</i>	

11. М. Томић, З. Петровић и сарадници: <i>Студија о управљању отпадом (отпадним уљима) у Рафинерији уља Модрича</i> , Рафинерија уља Модрича, 2010.	
12. П. Дугић, З. Петровић и др.: <i>„Проучавање ефекта рафинације хидрокрекованих базних уља домаћим адсорбентом“</i> Научно-истраживачки пројекат Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, децембар 2011.	
13. Г. Тадић, З. Петровић и др.: <i>„Управљање коришћеним мазивима“</i> , Научно-истраживачки пројекат Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, децембар 2011.	
14. В. Алексић, З. Петровић и сарадници: <i>„Прикупљање и третман отпадних моторних уља и расхладних течности у Рафинерији уља Модрича</i> , Рафинерија уља Модрича, 2012.	
15. R. Grujić i saradnici: 158989-TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies (Coordinator КаНо, Gent, Belgium, пројекат EU, 2010 - 2012)	
16. В. Алексић, З. Петровић и сарадници: <i>„Увођење технологије пречишћавања течног ефлуента насталог парењем дрвне грађе“</i> , Развојни пројекат Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, децембар 2013.	
17. В. Мићић и сарадници: <i>„Кориштење дестилеријске џибре за производњу млечне киселине и пробиотика“</i> Развојни пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, децембар 2013.	
18. Проф. др Милован Јотановић и сарадници, Обновљиве сировине као реактанти за добијање еколошки прихватљивих материјала, Министарства науке и технологије Републике Српске 2014-2015	
19. В. Мићић и сарадници, Унапређење енергетске ефикасности синтезе биоразградивих полимера у микроталасном пољу, Министарства науке и технологије Републике Српске 2014-2015	
20. Перо Дугић и сарадници: <i>„Истраживање поступака пиролитичке разградње опасног и полимерног амбалажног отпада и могућности примјене добијених производа“</i> , Развојни пројекат суфинансиран од Министарства науке и технологије Републике Српске, 2014-2015.	
<b>Списак резултата R<sub>306</sub> – Надзор над извођењем пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>307</sub> – Надзор над извођењем пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>308</sub> – Рецензија пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>309</sub> – Рецензија пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>400</sub> – Уредништво и чланство у научним одборима</b>	
<b>Списак резултата R<sub>401</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>402</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>403</sub> – Главни и одговорни уредник зборника радова научног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>404</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>405</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>406</sub> – Гостујући предавач у иностранству</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>407</sub> – Рецензент универзитетског удбеника</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>408</sub> – Чланство у стручној комисији међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>409</sub> – Чланство у стручној комисији националног значаја</b>	Број
--	------

* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>410</sub> – Објављене експертизе и студије, суптилни преводи, полемике, хрестоматија, есеји и трактати</b>	<b>Број</b>
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Član Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademska zvanja za izbor jednog nastavnika na užu naučnu oblas t	

НАПОМЕНА: Уколико је нешто изостављено будите слободни да наведете резултат вашег истраживачког/ умјетничког рада.