

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА \_ **Природно-математички факултет у Крагујевцу**

**ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**  
**за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	<b>Зорица, Драгомир, Петровић</b>
2. Звање:	<u>Доктор хемијских наука</u> , редовни професор ( <a href="#">OdlukaRedProf</a> )
3. Датум и место рођења, адреса:	12. 04. 1958. год. Милошево
4. Установа и професионални статус:	Природно-математички факултет у Крагујевцу, редовни професор <a href="#">Уговор о раду</a>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1977 – 1981, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијска група Хемија, просечна оцена 9,09; дипломирани хемичар <a href="#">DiplomaFakultet.jpg</a>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	Магистарске студије: 1981 – 1988, Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет, , органска хемија; 9,6; органска хемија; Магистар хемијских наука <a href="#">MagistarHemijskihNauka.jpg</a>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Магистарска теза "Реакције циклизације незасићених алкохола помоћу Lewis-ових киселина"
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Органска хемија, 1988
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	"Реакције хидрокси-кетона, гераниола и њихових деривата", 1992. год., доктор хемијских наука <a href="#">DoktorHemijskihNauka.jpg</a>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески – пише, чита и говори добро Руски – чита, пише и говори добро
11. Област, ужа област:	Органска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	Институт за органску хемију Универзитета у Берну (Швајцарска, 1. јун – 30. септембар 1990. године) и Аристотелов универзитет у Солуну (1.септембар-3.октобар 2008. године) <a href="#">Aristotelov Univ. Solun Hemija</a>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу; 1982 – 1995. асистент; 1995 – 2003. доцент; 2003 – 2010. ванредни професор, 2010 -....редовни професор <a href="#">OdlukaRedProf.tif</a>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Члан Српског хемијског друштва

## II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
а) укупно  
б) од избора у звање
  2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):  
а) укупно 40  
б) од избора у звање 17
- Радови објављени после избора у звање ред. професор:**
1. **Petrović Z.D.**, Petrović V.P., Simijonović D., Marković S., [Insight into hydrolytic reaction of N-acetylated L-histidylglycine dipeptide with novel mechlorethamine platinum\(II\)-complex. NMR and DFT study of the hydrolytic reaction](#), *Dalton Transactions*, 40 (2011) 9284-9288, ISSN: 1477-9226, DOI: 10.1039/c1dt10593k  
IF = 4,081 **M21- бод. 8**
  2. Petrović V.P., **Petrović Z.D.**, Marković S., [A new aspect of Heck catalyst formation](#), *Monatshefte für Chemie*, 142 (2011) 141–144, ISSN: 0026-9247, DOI: 10.1007/s00706-010-0439-5  
IF = 1,629 **M22 - бод. 5**
  3. **Petrović Z.D.**, Petrović V.P., Simijonović D., Marković S., [Stereoselective homogeneous catalytic arylation of methyl methacrylate: Experimental and computational study](#), *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 356 (2012) 144-151, ISSN: 1381-1169, DOI: 10.1016/j.molcata.2012.01.007  
IF = 3,679 **M21 - бод. 8**
  4. Petrović V.P., Marković S., **Petrović Z.D.**, [Mechanistic insight into the formation of cinnamates in phosphine-free Heck reactions](#), *Monatshefte für Chemie*, 143 (2012) 1497–1502, ISSN: 0026-9247, DOI: 10.1007/s00706-012-0808-3  
IF = 1,629 **M22 - бод. 5**
  5. **Petrović Z. D.**, Marković S., Petrović V.P., Simijonović D., [Triethanolammonium acetate as a multifunctional ionic liquid in the palladium-catalyzed green Heck reaction](#), *Journal of Molecular Modeling*, 18 (2012) 433–440, ISSN: 1610-2940, DOI: 10.1007/s00894-011-1052-1  
IF = 1,984 **M22 – бод. 5**
  6. Perić T., Jakovljević V.Lj., Živković V., Krkeljić J., **Petrović Z.D.**, Simijonović D., Novokmet S., Djurić D.M., Janković S.M., [Toxic Effects of Palladium Compounds on the Isolated Rat Heart](#), *Medicinal Chemistry*, 8 (2012) 9–13, ISSN: 1573-4064, DOI: 1875-6638/12 \$58.00+.00  
F=1,603 **M22 - бод. 5**
  7. Radojević I., **Petrović Z.D.**, Čomić Lj., Simijonović D., Petrović V.P., [Biological evaluation of mechlorethamine-Pt\(II\) complex, part II: Antimicrobial screening and LOX study of the complex and its ligand](#) *Medicinal Chemistry* 8(5) (2012) 947-952, ISSN: 1573-4064, DOI: 1573-4064/12 \$58.00+.00  
IF=1,603 **M22 - бод. 5**
  8. **Petrović Z.D.**, Čomić Lj., Stevanović O., Simijonović D., Petrović V.P., [Antimicrobial activity of the ionic liquids triethanolamine acetate and diethanolamine chloride, and their corresponding Pd\(II\) complexes](#), *Journal of Molecular Liquids* 170 (2012) 61-65, ISSN: 01677322, DOI: 10.1016/j.molliq.2012.03.009  
IF = 2,083 **M22 – бод. 5**
  9. Simijonović D., **Petrović Z.D.**, Petrović V.P., [Some physico-chemical properties of ethanolamine ionic liquids: Behavior in different solvents](#), *Journal of Molecular Liquids* 179 (2013) 98-103, ISSN: 0167-7322, DOI: 10.1016/j.molliq.2012.12.020  
IF = 2,083 **M22 - бод. 5**
  10. S. Marković, J. Đurđević, M. Vukosavljević, **Z. Petrović**, [Mechanistic insight into alkylation of the ethyl acetoacetate anion with different ethyl halides](#), *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 87 (2013) 2207–2213, ISSN: 0036-0244, DOI: 10.1134/S0036024413130165  
IF = 0,488 **M23 – бод. 3**
  11. Petrović V.P., Simijonović D., Živanović M.N., Košarić J.V., **Petrović Z.D.**, Marković S., Marković S.D., [Vanillic Mannich bases: synthesis and screening of biological activity. Mechanistic insight into the reaction with 4-chloroaniline](#), *RSC Advances*, 4 (2014) 24635–24644, ISSN: 2046-2069, DOI: 10.1039/c4ra03909b  
IF = 3,840 **M21 – бод. 8**
  12. Zoran Marković, Jelena Đorović, **Zorica D. Petrović**, Vladimir P. Petrović, Dušica Simijonović, [Investigation of the antioxidative and radical scavenging activities of some phenolic Schiff bases with different free radicals](#), *Journal of Molecular Modeling*, 21, 293 (2015) ISSN: 1610-2940, DOI 10.1007/s00894-015-2840-9  
IF= 1,867 **M22- бод. 5**

13. Petrović V.P., Simijonović D., <b>Petrović Z.D.</b> , <a href="#">Use of diethanolammonium–tetrachloridopalladate(II) complex in bioorganic modelling as artificial metallopeptidase in the reaction with N-acetylated L-methionylglycine dipeptide. NMR and DFT study of the hydrolytic reaction</a> , <i>Journal of Molecular Structure</i> 1060 (2014) 38-41, ISSN: 0022-2860, DOI: 10.1016/j.molstruc.2013.12.026	IF = 1,602	<b>M23 – bod. 3</b>
14. S. Marković, Lj. Mitrović, J. Đurđević, J. Tošović, <b>Z. Petrović</b> , <a href="#">Alkylation of potassium ethyl acetoacetate: HSAB versus Marcus theory</a> , <i>Computational &amp; Theoretical Chemistry</i> , 1066 (2015) 14–19, ISSN: 2210-271X, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.comptc.2015.05.005">http://dx.doi.org/10.1016/j.comptc.2015.05.005</a>	IF = 1,368	<b>M23 – bod. 3</b>
15. V.P. Petrović, D. Simijonović, <b>Z.D. Petrović</b> , S. Marković, <a href="#">Formation of a vanillic Mannich base – theoretical study</a> , <i>Chemical Papers</i> 69 (9) 1244–1252 (2015), ISSN: 0366-6352, DOI: 10.1515/chempap-2015-0123	IF = 1,468	<b>M23 – bod. 3</b>
16. Z.D. Petrović, J. Đorović, D. Simijonović, V.P. Petrović, Z. Marković, <a href="#">Experimental and theoretical study of antioxidative properties of some salicylaldehyde and vanillic Schiff bases</a> , <i>RSC Advances</i> (2015), 5, 24094–24100, ISSN: 2046-2069, DOI: 10.1039/c5ra02134k	IF = 3,840	<b>M21 – bod. 8.</b>
17. Petrović, Vladimir P.; Živanović, Marko N.; Simijonović, Dušica; Djorović, Jelena; Petrović, Zorica D.; Marković, Snezana D., <a href="#">Chelate N,O-palladium(II) complexes: synthesis, characterization and biological activity</a> , <i>RSC Advances</i> (2015), 5(105), 86274-86281, DOI:10.1039/C5RA10204A	IF = 3,840	<b>M21 – bod. 8</b>
<b>Укупно из категорије M20=5x8+8x5+4x3=92 бода (за период 2011-2015. год.)</b>		
3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод): а) укупно 22 б) од избора у звање 8		
Саопштења на међународним научним скуповима (M34 и M33):		
1 Petrović Z.D., Petrović V.P., Marković S., Simijonović D., Hadjipavlou-Litina D.: <a href="#">Classical and non-classical alkylating agent in one. Novel Pt(II) - mechlorethamine complex as artificial metallopeptidase and soybean lipoxygenase inhibitor</a> , <i>Twelfth Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry</i> , Sitges 2011, Book of abstracts P1.142 <a href="#">12 Tetrahedr.Symposium</a>		
2 Petrović V.P., Simijonović D., Petrović A.: <a href="#">Mechlorethamine platinum(II) complex as an artificial metallopeptidase</a> , <i>15<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry</i> , Athens 2012, Book of abstracts 119 <a href="#">ABSTRACT BOOK-FINAL PROGRAM Athens</a>		
3. Simijonović D., Petrović V.P., Petrović Z.D., Čomić Lj., Stefanović O.: <a href="#">Biological activity of the diethanolamine and triethanolamine ionic liquids and its corresponding palladium(II) complexes</a> , <i>15<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry</i> , Athens 2012, Book of abstracts 123 <a href="#">ABSTRACT BOOK-FINAL PROGRAM Athens</a>		
4. Petrović V.P., Simijonović D., Petrović Z.D., Lukić M.: Antioxidant activity of some vanillic Mannich bases, <i>International Conference on Hydrogen Atom Transfer iCHAT 2014</i> , Rome, Book of abstracts 88.		
5. Petrović Z., Simijonović D., Šmit B., Petrović V.P.: <a href="#">Synthesis and antioxidant activity of some phenolic Schiff bases</a> , <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , Ohrid, Book of abstracts, 2014, 240 <a href="#">OCT020 Ohrid II</a>		
6. Biljana Šmit, Radoslav Z. Pavlović, Zorica Petrović, Zoran Marković, Dejan Milenković.: <a href="#">EXPERIMENTAL, <sup>1</sup>H NMR AND COMPUTATIONAL MECHANISTIC STUDY OF SELENOCYCLIZATION OF ALKENYL HYDANTOINS</a> , <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , Ohrid, Book of abstracts, 2014, 241 <a href="#">OCT020 Ohrid</a>		
7. J. Đorović, D. Milenković, Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović: <a href="#">UV-VIS spectra of some</a>		

<p><a href="#">phenolic Schiff bases: experimental and theoretical study</a>, 28<sup>th</sup> MC<sup>2</sup> Conference, Dubrovnik 2016, Book of abstracts.<a href="#">MC Conference</a></p> <p>8. S. D. Marković, <b>J. Đorović</b>, Z. Petrović, A. Amić: <a href="#">Examination of antioxidant activity of three dihydroxybenzoic acid</a>, 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2016, Book of abstracts 71-74. <a href="#">13 Inter.Confer.</a></p>
<p>4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно 1</p> <p>б) од избора у звање</p>
<p>5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):</p> <p>а) укупно 9</p> <p>б) од избора у звање 1</p>
<p>J. Ђоровић, З. Петровић, З. Марковић: Синтетичка фенолна једињења и њихова антиоксидативна активност, Хемијски преглед, (2016) 57: 72-78; YU ISSN: 04406826. (M53) <a href="#">Хемијски преглед</a></p>
<p>6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно 14</p> <p>б) од избора у звање 5</p>
<p>Саопштења на националним научним скуповима (M63 и M64):</p> <p>1. Z. D. Petrović, D. Simijonović, V. P. Petrović: <a href="#">In vitro inhibition of soybean lipoxygenase with new Pd(II)-triethanolamine complex and its precursors</a>, XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kragujevac 2011, Kratki izvodi radova 140. <a href="#">49.Savetovanje SHD</a></p> <p>2. Simijonović D., Petrović Z.D., Petrović V.P., Živanović M.N., Marković S.D.: <a href="#">Sinteza i biološka aktivnost Pd(II)-kompleksa salicilaldehidno-anilinskih Šifovih baza</a>, 52 Savetovanje srpskog hemijskog društva, Novi Sad 2015, Kratki izvodi radova 117.</p> <p>3. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, J. Đorović: <a href="#">Antioxidant activity of some Schiff bases: experimental and theoretical study</a>, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, Zbornik radova ,359-367 <a href="#">Zbornik radova Čačak2015</a></p> <p>4. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, <b>J. Đorović</b>: <a href="#">Experimental and theoretical study of UV-vis spectra of Schiff bases</a>, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016,787-793 <a href="#">Zbornik radova Čačak2016</a></p> <p>5. <a href="#">Diastereoselective "one-pot" of vanillin-piperidine derivatives and investigation of their antioxidative activity</a>, 53. саветовање Српског хемијског друштва, Крагујевац 2016, Програм и кратки изводи радова, 119.</p>
<p>7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p>
<p>8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p>
<p>9. Хетероцитатни индекс: 60 (Web of science) – за период после избора у звање ред.професор</p>
<p>10. Кумулативни импакт фактор: 38,687 (за период 2011-2016. год.)</p>
<p>11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p> <p>Да <a href="#">ПМФ списак ментора</a></p>
<p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима:</p> <p><a href="#">Пројекат бр. 172016</a></p>
<p>13. Остало:</p>

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): 2015/2016 и 2016/2017. школске године просечан број одржаних часова је 9 по семестру, односно 18 часова недељно из доле наведених предмета: <i>Органска хемија 2</i> , друга година, 4 часа (основне студије) <i>Органски индустријски загађивачи</i> , трећа година, 3 часа (основне студије) <i>Виша органска хемија</i> , трећа година, 4 часа, (основне студије) <i>Биоорганска хемија</i> , пета година, 2 часа (дипломске-мастер студије) <i>Стереохемија</i> , докторске студије, 6 часова ( <a href="#">Ангажованост у настави</a> )
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање): Од 2010. - 2014. год. 13 часова годишње а од 2014. до данас 18 часова годишње
3. Оцена педагошког рада <a href="#">Студентска анкета</a>
4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): З. Д. Петровић, Д. Симијонових, В.П. Петровић, БИООРГАНСКА ХЕМИЈА – практикум, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2015 ISBN 978-86-6009-031-9 <a href="#">Udžbenik Bioorganska hemija</a>
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): Од 2011-2014. године просечан број часова одржане наставе је био 6,5 часова по семестру, односно 13 часова недељно ( <i>Органска хемија 2</i> , друга година, 4 часа (основне студије), <i>Органски индустријски загађивачи</i> , трећа година, 3 часа (основне студије), <i>Хемија животне средине</i> (органски део), четврта година, 2 часа (основне студије), <i>Биоорганска хемија</i> , пета година, 2 часа (дипломске-мастер студије), <i>Одабрана поглавља биоорганске хемије</i> , 2 часа (докторске студије) – <a href="#">Ангажованост у настави</a> )
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): <i>Биоорганска хемија</i> , дипломске-мастер студије <i>Органски индустријски загађивачи</i> , основне студије <i>Одабрана поглавља биоорганске хемије</i> , докторске студије
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром: Учествовала у припреми студијских програма. У ранијем периоду (2003-2006. год.) руководила катедром Хемије
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената: Руководилац је сарадника у настави и асистената
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области: Руководилац је више предмета из органске хемије
13. Менторство студентских радова: Била је ментор више одбрањених дипломских, завршних и мастер радова <a href="#">Менторство</a>
14. Туторство:
15. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране): <a href="#">Менторство</a>
2.	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране): 1) Др Владимир Петровић, органска хемија, „Диетаноламински паладијум(II)-комплекс као катализатор Хекове реакције“. Датум одбране 15. јул 2013. год. <a href="#">ODLUKA mentor doktorant1</a> 2) Др Душица Симијоновић, органска хемија, „Деривати етаноламина као јонске течности и прекурсори биолошки и каталитички активних Pd(II)-комплекса“. Датум одбране 02. јун 2014. године <a href="#">ODLUKA mentor doktorant2</a>
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
10.	Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима: Била је учесник на научним пројектима <a href="#">Пројекти1</a> <a href="#">Пројекти2</a>
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: Била је рецензент уџбеника и многих научних радова . <a href="#">Рецензије радова</a> <a href="#">Рецензија уџбеника</a>
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту: Била је сарадник на Темпус пројекту Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes 511044-Tempus-1-2010-1-UK-Tempus-JPCR
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:



2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: Вршила је функцију управника Института за хемију <a href="#">Одлука-управник</a>
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Вишегодишњи члан Наставно-научног већа <a href="#">Одлука члан ННВећа</a>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Као први аутор и коаутор многих радова објављених у признатим међународним и домаћим часописима високог рејтинга, а такође и као рецензент кога су такви часописи ангажовали кандидат је дао свој допринос побољшавању угледа и статуса Факултет и Универзитета
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: Била је члан многих комисија за избор наставника <a href="#">Комисија-ред.проф.</a> , <a href="#">Комисија-ванр.проф.</a> , <a href="#">Комисија-доцент</a>
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: Члан Српског хемијског друштва
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
9.	Међународне и националне награде и признања:
10.	Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима:
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: Више публикованих радова са колегама са других универзитетима у земљи и иностранству (видети резултате научног рада)
8.	Заједнички студијски програми, интернационализација:
9.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: <a href="#">Aristotelov Univ. Solun Hemija</a> , <a href="#">Aristotelov Univ.Farmacija</a> <a href="#">Brno University</a>
10.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: <a href="#">Brno University pozitivno pismo</a>



12. Остало
Учешће у комисији за писање извештаја по расписаном конкурс за редовног професора <a href="#">Комисија</a>

### III САЖЕТАК

На основу приказаних резултата, у току протеклих пет година, редовни професор др Зорица Петровић:

#### 0. Општи услови

- Испуњен услов за избор у редовног професора

#### 1. Обавезни услови

##### *а. Резултати научног рада*

- У периоду после избора у звање ред.професор публиковала је 17 радова из категорије M20 који су од значаја за развој науке у одговарајућој научној области за коју је бирана и то: 5 радова из категорије M21, 8 радова из категорије M22 и 4 рада из категорије M23 (укупно 92 бода, Кумулативни импакт фактор (за период 2011-2015. год.) је 38,687 а хетероцитатни индекс за тај период је 60 (Web of science). На четири рада је била први аутор.
- После избора у звање ред.професор објавила је један рад из категорије M53.
- Има више радова са рецензијама саопштених на међународним научним скуповима и на националним научним скуповима (категорије M30 и M60).

##### *б. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе*

- Има позитивну оцену педагошког рада на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 34 године педагошког искуства;
- Објавила је књигу (одобрени помоћни уџбеник) из релевантне уже научне области.
- Увела је нове предмете у оквиру научне области за коју је бирана

##### *в. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка*

- Ментор је две одбрађене докторске дисертације као и више дипломских и завршних радова на основним и на мастер студијама.

#### 2. Изборни елементи

##### *а. Стручно-професионални допринос*

- Учествоје у раду научно истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензирала је један уџбеник из релевантне уже научне области и многе научне радове

##### *б. Допринос академској и широј заједници*

- Члан је професионалних организација.
- Учествоје у раду органа и тела Факултета;
- Учествовала је у комисијама за избор у звање наставника истраживачка звања;
- Учествовала је у комисијама за избор у звање наставника на другом Универзитету

##### *в. Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству*

- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству и бораила на тим факултетима по позиву колега
- Као сарадник на Темпус пројекту учествовала у изради заједничког студијског програма са другим факултетима
- Била је члан комисије за избор редовног професора на другом Универзитету