

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА****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 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <a href="#">-Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1908 од 20.02.2017.</a>
2. Датум и место објављивања конкурса: <a href="#">- 08.03. 2017. год. у огласним новинама „Послови“ број 716, објављена је исправка огласа објављеног 01.03.2017. године, огласне новине „Послови“ број 715.</a>
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <a href="#">- Један наставник у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Физиологија</a>
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
1. <a href="#">Проф. др Гвозден Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (изабран 25.03.2010.) – председник Комисије</a>
2. <a href="#">Проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (изабран 20.06.2014.) – члан</a>
3. <a href="#">Проф. др Душан Митровић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Медицинског факултета Универзитета у Београду (изабран 06.07.2004.) - члан</a>
5. Пријављени кандидати: <a href="#">Проф. др Сузана Пантовић, ванредни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</a>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: <a href="#">Сузана, Будимир, Пантовић</a>
2. Звање: <a href="#">Ванредни професор за ужу научну област Физиологија</a>
3. Датум и место рођења, адреса: <a href="#">09. 07. 1959. године, К.Митровица; адреса: 34000 Крагујевац, Бранка Радичевића 6.</a>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <a href="#">Факултет медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу Ванредни професор за ужу научну област Физиологија</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: <a href="#">1980/81. год. – 1989. година, Универзитет у Београду, Природно-математички факултети, студијска група: Молекуларна биологија и физиологија (смер за експерименталну биомедицину), просечна оцена 8.39 – стечени академски назив: Дипломирани молекуларни биолог и физиолог.</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: <a href="#">Упис на последипломске магистарске студије 1992/1993. године – одбрањена магистарска теза 23. 04. 1997. године, Универзитет у Београду, Природно-математички факултети-Биолошки факултет, студијски програм: Молекуларна биологија и физиологија; специјални курс са семинарским радом одбранила са оценом 10 (07.04.1997. године), стечен академски назив – магистар биолошких наука.</a>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: <a href="#">„Карактеризација транспортних параметара тиреоидних хормона у изолованом срцу пацова применом методе једносмерне циркулације трасерских парова“, Универзитет у Београду, 1997.год.</a>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <a href="#">Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, пријава докторске дисертације: децембар 2001. године, ужу научна област: Физиологија</a>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <a href="#">„Биомеханичке карактеристике зида мокраћне бешике“, датум одбране: 24.12. 2004. године. Стечено научно звање: доктор медицинских наука</a>
10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик чита, пише и говори добро.
11. Област, ужа област: <u>Медицина, физиологија</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): -
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <u>1996 – 1997 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, сарадник у пројектима</u> <u>1997 – 1998 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач сарадник</u> <u>1998 - 2003 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач сарадник</u> <u>2003 – 2004 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач сарадник</u> <u>2004 – 2007 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач сарадник за област медицине (Физиологија)</u> <u>2005 - Министарство науке и заштите животне средине, одлука о стицању научног звања</u> <u>2006 - Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, анекс уговора из 2004., звање научни сарадник.</u> <u>2007 – 2012 Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, доцент на предмету Физиологија</u> <u>2012 - Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор на предмету Физиологија</u>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: <u>Друштво физиолога Србије</u> <u>Српско лекарско друштво</u>
<b>III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ</b>
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно у ранијем периоду - <b>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање –</b>
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): <b>а) укупно у ранијем периоду- 12</b>
<u>1. Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Aleksandra Lucic, Nevena Ribarac-Stepic, Tatjana Trtic, Ivan Andjelkovic, Malcolm Segal. Triiodothyronine uptake by the isolated rat heart. Pharmazie 1998; 53(5):351-352. M23 IF 0.419 (1998)</u>
<u>2. Mirko Rosic, Aleksandra Lucic, Suzana Pantovic, Slobodan Jankovic, Gvozden Rosic, Dusan Mitrovic and Ivan Andjelkovic. Mathematical analysis of reactive hyperaemia in the isolated rat heart with &amp; without electrical pacing. Indian Journal of Medical Research 1998; 107:274-280. M22 IF 0.400 (1998)</u>
<u>3. Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Aleksandra Lucic, Nevena Ribarac-Stepic, Ivan Andjelkovic. Kinetics of thyroxine (T<sub>4</sub>) and triiodothyronine (T<sub>3</sub>) transport in the isolated rat heart. Experimental Physiology 2001; 86(1):13-18. M22 IF 1.397 (2001)</u>
<u>4. Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Vladimir Rankovic, Zdravko Obradovic, Nenad Filipovic, Milos Kojic. Evaluation of dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessels. Journal of Biochemical and Biophysical Methods 2008; 70:966-972. M22 IF 2.332 (2009)</u>
<u>5. Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Zdravko Obradovic, Goran Rankovic, Nenad Stojiljkovic and Mirko Rosic. Dynamic response of blood vessel in acute renal failure. Gen Physiol Biophys 2009; 28:87-92. M23 IF 0.741 (2009)</u>
<u>6. Zdravko Obradovic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Zorica Selakovic and Mirko Rosic. The new experimental model for behavioral investigations in animal studies. Gen Physiol Biophys 2009; 28:77-86. M23 IF 0.741(2009)</u>

7. [Aleksandra Tomic-Lucic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Zdravko Obradovic and Mirko Rosic. Histamine index and clinical expression of rheumatoid arthritis activity. Vojnosanitetski pregljed 2010; 67\(4\):286-290. \*\*M23 IF 0.199 \(2010\)\*\*](#)
8. [Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Aleksandra Tomic-Lucic, Tatjana Labudovic, Vladimir Zivkovic and Vladimir Jakovljevic. Glucagon effects on ischemic vasodilation in the isolated rat heart. J Biomedicine & Biotechnology 2010; ID 231832. DOI:10.1155/2010/231832. \*\*M22 IF 2.436 \(2011\)\*\*](#)
9. [Gvozden Rosic, Suzana Pantovic, Jovan Niciforovic, Vladimir Colovic, Vladimir Rankovic, Zdravko Obradovic and Mirko Rosic. Mathematical analysis of the heart rate performance curve during incremental exercise testing. Acta Physiologica Hungarica 2011; 98 \(1\):58-69. \*\*M23 IF 0.821 \(2011\)\*\*](#)
10. [Olgica Gajovic, Zorica Lazic, Suzana Pantovic, Maja Colic, Jelica Stojanovic, Jelena Stanarcic, Gvozden Rosic, and Mirko Rosic. Effects of 3-methylhistamine and phenylethylamine on histamine action on isolated guinea-pig trachea rings. Acta veterinaria 2011; 61\(5-6\): 505-512. \*\*M23 IF 0.167 \(2011\)\*\*](#)
11. [Vladimir Zdravkovic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Aleksandra Tomic-Lucic, Nemanja Zdravkovic, Maja Colic, Zdravko Obradovic and Mirko Rosic. Histamine blood concentration in ischemic heart disease patients. Journal of Biomedicine and Biotechnology 2011; Article ID315709 DOI:10.1155/2011/315709. \*\*M22 IF 2.880 \(2012\)\*\*](#)
12. [Mirko Rosic, Vojin Ilic, Zdravko Obradovic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic. The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing. Acta Physiologica Hungarica 2011; 98\(4\): 455-463. \*\*M23 IF 0.821 \(2011\)\*\*](#)

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање – 7**

1. [Aleksandra Tomic-Lucic, Radmila Petrovic, Marija Radak-Perovic, Dragan Milovanovic, Jasmina Milovanovic, Sandra Zivanovic, Suzana Pantovic, Mirjana Veselinovic. Late-onset systemic lupus erythematosus: clinical features, course, and prognosis. Clin Rheumatol 2013; 21:1053-1058. \*\*M23 IF 1.774 \(2013\)\*\*](#)
2. [Branka Muric, Dejan Pantelic, Darko Vasiljevic, Boban Zarkov, Branislav Jelenkovic, Suzana Pantovic and Mirko Rosic. Sensitized gelatin as a versatile biomaterial with tailored mechanical and optical properties. Phys Scr 2013; T157: 014018 \(4pp\). DOI:10.1088/0031 8949/2013/T157/014018 \*\*M22 IF-1.296 \(2013\)\*\*](#)
3. [Zdravko Obradovic, Suzana Pantovic, Vojin Ilic, Nikola Jorgovanovic, Maja Colic, Olgica Gajovic, Jelica Stojanovic and Mirko Rosic. The spectral analysis of motion – an open field activity test example. Acta Veterinaria 2013; 63\(5-6\): 631-642. \*\*M23 IF 0.133 \(2013\)\*\*](#)
4. [Mirko Rosic, Oberdan Parodi, Vladimir Jakovljevic, Maja Colic, Vladimir Zivkovic, Vuk Jokovic and Suzana Pantovic\\*. Glucagon Effects on <sup>3</sup>H-Histamine Uptake by the Isolated Guinea-Pig Heart during Anaphylaxis. BioMed Research International 2014; Article ID 782709. DOI:10.1155/2014/782709. \*\*M22 IF 2.134 \(2015\)\*\*](#)
5. [Dejan Veljković, Vladimir Ranković, Suzana Pantović, Mirko Rosić, Miloš Kojić. Hyperelastic behavior of porcine aorta segment under extension-inflation tests fitted with various phenomenological models. Acta of Bioengineering and Biomechanics 2014; 16 \(3\):37-45. \*\*M23 IF 0.894 \(2014\)\*\*](#)
6. [Aleksandra Tomić-Lučić, Mirjana Veselinović, Suzana Pantović, Dejan Petrović, Sandra Živanović i Jasmina Milovanović. Granulomatosis with Polyangitis \(Wegener's\) and Central Nervous System Involvement – Case Report. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2015; 143\(1-2\):83-86. \*\*M23 IF 0.277 \(2015\)\*\*](#)
7. [Maja Colic, Suzana Pantovic\\*, Marija Jeremic, Vuk Jokovic, Zdravko Obradovic, Mirko Rosic. Transport of LDL into the blood vessel wall during atherogenic diet in the isolated rabbit carotid artery. Circulation Journal 2015; 79\(8\): 1846-1852. \*\*M21 IF 4.124 \(2015\)\*\*](#)

\*corresponding author

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):  
а) укупно у ранијем периоду – 14

[1. Suzana Pantovic, Aleksandra Lucic, Nevena Ribarac-Stepic, Milan Radovanovic, Dušan Mitrovic and Mirko Rosic. Kinetics of thyroid hormone transport in the isolated rat heart. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, 30.06-5.07.1997, St.Petersburg. Abstract book: P003.11. \*\*M34\*\*](#)

[2. Aleksandra Lucic, Suzana Pantovic, Ivan Andjelkovic, Milan Radovanovic and Mirko Rosic. Glucagon effects on](#)

[the reactive hyperemia in the isolated rat heart. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, 30.06-5.07. 1997, St.Petersburg. Abstract book: P056.16. M34](#)

[3. Gvozden Rosic, Aleksandra Lucic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Milan Radovanovic, Dušan Mitrovic and Mirko Rosic. Dynamic analysis of the three-phasic vascular response to histamine in coronary circulation. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, 30.06-5.07. 1997., St.Petersburg. Abstract book: P056.15. M34](#)

[4. Rajko Lazarevic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Aleksandra Lucic, Ivan Andjelkovic, Milan Radovanovic, Goran Babic, Goran Lukic, Predrag Ristic, Gvozden Rosic and Mirko Rosic. Effects of histamine and HMT inhibitors on the isolated rat uterus. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, 30.06-5.07. 1997., St.Petersburg. Abstract book: P035.06. M34](#)

[5. Zorica Lazic, Gvozden Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Aleksandra Lucic, Milan Radovanovic, Ivan Andjelkovic and Mirko Rosic. Effect of histamine methyl-transferase inhibitors on contractility isolated guinea pig trachea. XXXIII International Congress of Physiological Sciences, 30.06-5.07.1997., St.Petersburg. Abstract book: P029.13. M34](#)

[6. \*\*Suzana Pantovic\*\*, Aleksandra Lucic, Tomislav Nedeljkovic and Mirko A. Rosic. Glucagon effects on enhancement of histamine concentration induced by cysteamine in different tissues. XIIIth International Congress of Pharmacology, 26-31. 07. 1998., München, Germany. Archives of Pharmacology, Suppl 1, 358\(1\): P 40.43. M34](#)

[7. Aleksandra Lucic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Tomislav Nedeljkovic and Mirko Rosic. Protective effects of glucagon on cysteamine induced duodenal ulcerogenesis. XIIIth International Congress of Pharmacology, 26-31. 07. 1998., München, Germany. Archives of Pharmacology, Suppl 1, 358\(1\): P 40.44. M34](#)

[8. Milos Kojic, Nenad Filipovic, Mirko. Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Ivo Vlastelica and Zoran Kalinic. Finite element modeling of three-dimensional pulsatile flow in the blood artery using elastic and nonlinear orthotropic material models. International Congress of Computational Bioengineering, 24-26 September 2003., Zaragoza, Spain. Proceedings: pp37-42. M33](#)

[9. Mirko Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Zdravko Obradovic, Nenad Filipovic and Milos Kojic, Experimental and computational methods in cardiovascular fluid mechanics. First South-East European Conference on Computational Mechanics. SEECCM-06, June, 28-30. 2006, Kragujevac, Serbia, Proceedings: 429-435. M33](#)

[10. Dejan Veljkovic D, Vladimir Rankovic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Mirko Rosic, Milos Kojic. Some constitutive models for arterial walls. Proceedings, 1<sup>st</sup>International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13<sup>th</sup> April 2007, Kopaonik, pp927-932. M33](#)

[11. Mirko Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Zdravko Obradovic, Vladimir Rankovic, Nenad Filipovic, Milos Kojic. Transport of L-arginine and it's effects on dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessels. Proceedings, 1<sup>st</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13<sup>th</sup> April 2007, Kopaonik. pp 933-938. M33](#)

[12. Mirko Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Vladimir Colovic, Vojin Ilic, Zdravko Obradovic and Gvozden Rosic. Mathematical analysis of the heart rate and lactate curves during incremental exercise testing. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 2009 \(september 17-20\) Kragujevac, Abs. book, pp.128. M34](#)

[13. Gvozden Rosic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Jovan Niciforovic, Vojin Ilic, Nikola Jorgovanovic, Zdravko Obradovic and Mirko Rosic. Changes of the surface EMG during UKK walk test. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 2009 \(september 17-20\) Kragujevac, Abs. book, стр. 164. M34](#)

[14. Aleksandra Tomic-Lucic, \*\*Suzana Pantovic\*\*, Gvozden Rosic , Zdravko Obradovic, Mirko Rosic. Effects of the therapeutic agents on the histamine concentration in rheumatoid arthritis patients. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, 2009 \(september 17-20\) Kragujevac, Abs. book, стр. 167. M34](#)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање – 2

[1. Igor Koncar, Dalibor Nikolic, Suzana Pantovic, Mirko Rosic, Nikola Mijailovic, Nikola Ilic, Marko Dragas, Zivan Maksimovic, Lazar Davidovic, Nenad Filipovic. Modeling of abdominal aortic aneurism rupture by using experimental bubble inflation test. Bioinformatics and Bioengineering \(BIBE\), 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, IEEE BIBE 2013 \(10-13 Nov\); pp. 1-4. M33](#)

[2. Vuk Joković, Maja Čolić, Dragan Knežević, Marko Matković, Saša Sretenović, \*\*Suzana Pantović\*\*, Mirko Rosić. Biomechanical Properties of Isolated Rabbit Carotid Artery in Experimental Atherosclerosis. The 65<sup>th</sup> International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery ESCVS, Belgrade, Serbia, April 21-24, 2016. The Journal of Cardiovascular Surgery \(Abstract Book\). 2016; 57, Suppl. 2 to No. 2, V332, page 75. M34](#)

<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање -</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):</p> <p><b>а) укупно у ранијем периоду - 5</b></p> <p>1. <a href="#">Mirko Rosić, Suzana Pantović, Tatjana Trtić, Nevena Ribarac-Stepić, Ivan Andjelković, Aleksandra Lučić, Dušan Mitrović. Thyroxine uptake by the isolated rat heart. Farmaci &amp; terapia, International journal on drugs and therapy 1996; 13(4):100-104.</a></p> <p>2. <a href="#">Suzana Pantović, Aleksandra Lučić, Nevena Ribarac-Stepić, Gvozden Rosić, Milan Radovanović, Ivan Andjelković, Gordana Stefanović, Elena Kršljak i Mirko A. Rosić. Transport tiroksina u izolovanom srcu pacova. Medicinski časopis 1996; 63(2): 33-37.</a></p> <p>3. <a href="#">Aleksandra Lučić, Suzana Pantović, Gvozden Rosić, Milan Radovanović, Ivan Andjelković, Gordana Stefanović, Elena Kršljak i Mirko Rosić. Uticaj glukagona na parametre reaktivne hiperemije na izolovanom srcu pacova. Medicinski časopis 1996; 63 (2):7-10.</a></p> <p>4. <a href="#">Milan Radovanović, Sava Milojević, Ivan Andjelković, Suzana Pantović, Aleksandra Lučić, Dušan Mitrović, Gvozden Rosić i Mirko Rosić. Efekat pulsirajućeg elektromagnetnog polja na srce i disajne puteve pacova. Medicinski časopis 1997; 64 (2): 12-15.</a></p> <p>5. <a href="#">Milan Radovanović, Suzana Pantović. Akutna trovanja lekovima u odraslih osoba na teritoriji Kragujevca. Medicus 2001; 2 (2): 36-39.</a></p> <p>6. <a href="#">Vladimir Zdravković, Suzana Pantović, Mirko Rosić, Gvozden Rosić, Dušan Mitrović. Histamin–metabolizam i uloge. Apollinem medicum et aesculapium 2003; 4-5(1): 45-49.</a></p> <p>7. <a href="#">Gvozden Rosić, Zorica Lazić, Suzana Pantović i Mirko Rosić. Effects of 3-methyl-histamine on histamine action on isolated guinea-pig trachea rings. Medicus 2004; 5(2): 8-10. M52</a></p> <p>8. <a href="#">Gvozden Rosić, Zorica Lazić, Suzana Pantović, Mirko Rosić. Phenylethylamine effects on histamine-induced contraction of isolated guinea-pig trachea rings. Jugoslav Med Biohem 2005; 24(4):265-269.</a></p> <p>9. <a href="#">Mirko Rosić, Gvozden Rosić, Zorica Lazić, Suzana Pantović, Rajko Lazarević. Effects of phenylethylamine on isolated uterus in rats treated with estrogen. Jugoslov Med Biohem. 2005; 24: 265-269.</a></p> <p>10. <a href="#">Suzana Pantović, Gvozden Rosić, Mirko Rosić, Milovan Radosavljević, Miloš Kojić, Jasmina Milovanović, Aleksandra Lučić, Milan Radovanović, Vladimir Zdravković. Advanced approach to biomechanical and functional tissue properties – new design of applied hardware and software. Medicus 2005; 6(1):18-20. M52</a></p> <p>11. <a href="#">Mirko Rosić, Suzana Pantović, Zdravko Obradović. Experimental and mathematical model for the evaluation of dynamic responses of isolated blood vessels. Medicus 2006; 7(3): 98-102. M52</a></p> <p>12. <a href="#">Gvozden Rosic, Suzana Pantovic, Ivana Mladenovic and Mirko Rosic. Validity of the Conconi test in estimation of anaerobic threshold during cycling. Medicus 2007; 8(3): 93-96. M53</a></p> <p>13. <a href="#">Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Maja Colic, Vojin Ilic, Tepic Z. Transport and biomechanical studies in the isolated blood vessel segment. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics 2011; 5(2):51-58. M53</a></p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање -</p>
<p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p><b>а) укупно у ранијем периоду -5</b></p> <p>1. <a href="#">Мирко Росић, Сузана Пантовић, Александра Лучић, Гордана Костић, Гордана Стефановић, Елена Кршљак, Иван Анђелковић. Концентрација хистамина у крви код деце која болују од алергијске астме. X Конгрес медицинских биохемичара Југославије, Југословенска медицинска биохемија. Октобар-децембар 1996; 15(4), А14: 237. M64</a></p> <p>2. <a href="#">Сузана Пантовић, Александра Лучић, Мирко Росић, Иван Анђелковић. Транспорт тироксина у изолованом срцу пацова. II Конгрес кардиолога Србије, 26-29. јун 1996. Београд, Кардиологија,</a></p>

1996;17(Супл.1):10. **M64**

3. [Александра Лучић, Сузана Пантовић, Мирко Росић, Звездана Којић, Иван Анђелковић. Утицај глукагона на параметре реактивне хипермије на изолованом срцу пацова. II Конгрес кардиолога Србије, 26-29. јун 1996. Београд, Кардиологија. 1996; 17 \(Супл.1\):10. \*\*M64\*\*](#)

4. [Рајко Лазаревић, Мирко Росић, Петар Ристић, Горан Бабић, Горан Лукић, Жељко Мијаиловић, Александра Лучић, Сузана Пантовић. Ефекат хистамина на КС1-ом преконтраховани изоловани утерус код естрадиолом претретираних пацова. Зборник сажетака XXIV октобарских здравствених дана. Октобар 1996, Крагујевац, 70. \*\*M64\*\*](#)

5. [Vladimir Zdravković, Ivan Simić, Dejan Vulović, Vladimir Miloradović, Mladen Tasić, Suzana Pantović, Nemanja Zdravković and Mirko Rosić. Histamine Blood Concentration in Acute Coronary Syndrom. XVIII kongres kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem. 2011 \(novembar 24-27\) Beograd, Srbija, Srce I krvni sudovi, časopis Udruženja kardiologa Srbije, knjiga sažetaka, 2011; 30\(2\), str. 74. \*\*M64\*\*](#)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање -

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. Хетероцитатни индекс: **56**

10. Кумулативни импакт фактор: **KIF = 23,986**

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9)?

а) **да**

б) не

[Потврда да се проф. др Сузана Пантовић налази на листи ментора Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу](#)

12. Руководијење или учешће у научним пројектима:

1. [2001-2004 - Научни пројекат бр. 0233 : "Развој метода, софтвера и опреме у биомеханици и биоинжењерингу", финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије. Руководилац пројекта проф. Милош Којић са Машинског факултету у Крагујевцу.](#)
2. [2001-2005 - Научни пројекат бр. 1246 "Транспорт биолошки активних молекула кроз физиолошке мембране", Програма за основна истраживања Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Мирко Росић \(Медицински факултет у Крагујевцу\).](#)
3. [2006-2011 - Научни пројекат бр. 144028 "Методe моделирања биомеханичких система са применом у медицини", Министарства за науку и технологију Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Милош Којић \(Машински факултет у Крагујевцу\).](#)
4. [2008-2013 –Међународни научни пројекат: Experimental Research of WP3: Bio Processes Computational Modeling of EU ART reat project, Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training, FP7-224297, Project leader in Serbia: prof dr Nenad Filipović; coordinator: prof. dr Mirko Rosić. The institution coordinating the research is Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac, Serbia.](#)
5. [2011- - Научни пројекат N° III41007 „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац пројекта је проф. др Ненад Филиповић \(Машински факултет у Крагујевцу\).](#)

13. Остало:



1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
<b>а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду</b>
1. Назив приступног предавања из уже научне области:
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): <b>Интегрисане академске студије медицине</b> - <a href="#">Физиологија, друга година студија, 210 часова</a> <b>Интегрисане академске студије стоматологије</b> - <a href="#">Физиологија, прва година студија, 105 часова</a> <b>Интегрисане академске студије фармације</b> - <a href="#">Основи физиологије човека, прва година студија, 90 часова</a> <b>Основне струковне студије</b> - <a href="#">Физиологија, прва година студија, 60 часова</a> - <a href="#">Дијететика, прва година студија, 30 часова</a> <b>Докторске академске студије – медицинске науке</b> - <a href="#">Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, друга година студија, 600 часова активне наставе (150 часова предавања и 450 часова СИР-а)</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): <a href="#">141 час активне наставе (потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука у Крагујевцу)</a>
3. Оцена педагошког рада: <a href="#">Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</a>
4. Кандидат је аутор 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):
1. <a href="#">Сузана Пантовић</a> : Редактор и преводилац књиге (поглавље Физиологија бубрега): Барет КЕ, Бојтано С, Барман СМ, Брукс ХЛ. Ганонгов преглед медицинске физиологије, 24. америчко издање-1. српско издање, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Донвас агенција за маркетинг, издаваштво и трговину књигама. 2015. ISBN: 978-86-7760-102-7.
2. <a href="#">Мирко Росић</a> , <a href="#">Гвозден Росић</a> , <a href="#">Сузана Пантовић</a> , <a href="#">Владимир Здравковић</a> , <a href="#">Јасмина Миловановић</a> . Физиолошки механизми регулације у Основи хомеостатске регулације, <i>репетиторијум</i> , Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, Крагујевац, 2004. ISBN 86-82477-82-3 (Одлуком Комисије за издавачку делатност Медицинског факултета у Крагујевцу, бр. 92 од 29. јануара 2004. године Основи хомеостатске регулације-збирка тест питања са одговорима за студенте Високе медицинске школе се штампа као репетиторијум)
3. <a href="#">Мирко Росић</a> , <a href="#">Гвозден Росић</a> , <a href="#">Сузана Пантовић</a> , <a href="#">Владимир Здравковић</a> , <a href="#">Јасмина Миловановић</a> . Физиологија, <i>репетиторијум</i> , Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, Крагујевац, 2004. ISBN 86-82477-85-8. (Одлуком Комисије за издавачку делатност Медицинског факултета у Крагујевцу, бр. 532 од 8. априла 2004. године Физиологија-збирка тест питања са одговорима за студенте Медицинског факултета се штампа као репетиторијум)
4. <a href="#">М. Росић</a> , <a href="#">М. Јовановић</a> , <a href="#">З. Матовић</a> , <a href="#">С. Арсенијевић</a> , <a href="#">Ј. Кнежевић</a> , <a href="#">Г. Росић</a> , <a href="#">С. Пантовић</a> , <a href="#">Ј. Миловановић</a> . Здравствена нега и дијететика, <i>репетиторијум</i> , Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, Крагујевац, 2004. ISBN 86-82477-90-4. (Одлуком Комисије за издавачку делатност Медицинског факултета у Крагујевцу, бр. 942 од 7. јуна 2004. године Здравствена нега и дијететика-збирка тест питања са одговорима за студенте Високе медицинске школе се штампа као репетиторијум)
5. <a href="#">Мирко Росић</a> , <a href="#">Небојша Здравковић</a> , <a href="#">Милош Којић</a> (аутори); <a href="#">Александра Лучић</a> , <a href="#">Сузана Пантовић</a> , <a href="#">Бобан Стојановић</a> (сарадници): Мултимедијални интерактивни програм физиологије скелетних мишића и неуромишићне синапсе ( <i>практикум практичне наставе</i> ), Српска академија науке и уметности, Универзитет у Крагујевцу, Центар за научна истраживања, Медицински факултет, Крагујевац; 1998. (ЈАА бр. с-76/98), ISBN 86-82477-32-7.

6.	<a href="#">Rosic MA, Zivkovic V, Pantovic S, Colic M and Jakovljevic VLj. <i>Physiological Effects Of Glucagon In Cardiovascular System. In: Glucagon, structure, biosynthesis and physiological effects, Endocrinology Research and Clinical Developments</i> edited by Ahmed Al-Jebawi, 01/2013: pages 51-71; Nova Science Publishers, Inc, New York., ISBN: 978-1-62618-147-2</a>
7.	<a href="#">Мирко А. Росић, Иван Анђелковић, Предраг Б. Ђорђевић, Иван Спужић, Весна Бошњак-Петровић, Сузана Б. Пантовић, Александра П. Лучић. Новине и стремљења у медицини. 1999, Крагујевац: Центар за научна истраживања Српске академије наука и уметности и Универзитета у Крагујевцу (Библиотека Liceum; књ.4):105-134. ИД=82128396.</a>
5.	Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања): <a href="#">372 питања за предмет Основи физиологије човека</a>
6.	Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): <a href="#">Интегрисане академске студије медицине, Физиологија, друга година студија, 104 часа</a> <a href="#">Интегрисане академске студије стоматологије, Физиологија, прва година студија, 4 часа</a> <a href="#">Интегрисане академске студије фармације, Основи физиологије човека, прва година студија, 24 часа</a> <a href="#">Основне струковне студије, Физиологија, прва година студија, 4 часа</a> <a href="#">Докторске академске студије – Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, друга година студија, 5 часова</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):
9.	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
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:
12.	Обављање секретарских послова на катедри:
13.	Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
14.	Менторство студентских радова:
15.	Тугорство:
16.	Остало:
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>	
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):
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) <a href="#">- Маја (Чолић) Милошевић, област медицина, ужа научна област физиологија, "Транспорт LDL-а у изолованој каротиди зеца пре и током развоја атеросклерозе". 10.10.2012. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.</a>
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): <a href="#">- Др Александра Томић-Лучић, интерна медицина-реуматологија, "Концентрација хистамина у</a>



<p><a href="#">синовијалној течности и крви код пацијената који болују од реуматоидног артритиса и остеоартрозе</a>". Датум одбране: 11. 02. 2010. год. на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу</p> <p>- <a href="#">Др Владимир Здравковић, интерна медицина, "Концентрација хистамина у крви болесника са исхемијском болешћу срца"</a>. децембар 2012. год. на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу.</p> <p>- <a href="#">Др Маја (Чолић) Милошевић, медицина, физиологија, "Транспорт LDL-а у изолованој каротиди зеца пре и током развоја атеросклерозе"</a>. Датум одбране: 29. 02. 2016. год. на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.</p>
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):
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије: <a href="#">Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП5 Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином</a>
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора: <a href="#">- Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.</a>
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало: <a href="#">- Рецензент Комисије за обезбеђење квалитета наставног процеса и оцењивање на ОСС Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу - 2012-2013.</a>
<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:  <b>Међународни пројекти, учесник у својству истраживача:</b>  <a href="#">- 2008-2013 –Међународни научни пројекат: Experimental Research of WP3: Bio Processes Computational Modeling of EU ART reat project, Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training, FP7-224297, Project leader in Serbia: prof dr Nenad Filipović; Coordinator: prof. dr Mirko Rosić. The institution coordinating the research is Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac, Serbia.</a>  <b>Републички пројекти, учесник у својству истраживача:</b>  <a href="#">- 2001-2004 - Научни пројекат бр. 0233 : "Развој метода, софтвера и опреме у биомеханици и биоинжењерингу", финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије. Руководилац пројекта проф. Милош Којић са Машинског факултету у Крагујевцу.</a>  <a href="#">- 2001-2005 - Научни пројекат бр. 1246 "Транспорт биолошки активних молекула кроз физиолошке мембране", Програма за основна истраживања Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Мирко Росић (Медицински факултет у Крагујевцу).</a>  <a href="#">- 2006-2011 - Научни пројекат бр. 144028 "Методe моделирања биомеханичких система са применом у медицини", Министарства за науку и технологију Републике Србије, руководилац пројекта проф. др Милош Којић (Машински факултет у Крагујевцу).</a>  <a href="#">- 2011- - Научни пројекат № III41007 „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац пројекта је проф. др Ненад Филиповић (Машински факултет у Крагујевцу).</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: Рецензент националних часописа: - <a href="#">Медицински часопис, Крагујевац</a> - <a href="#">SJEER, ФМН Универзитета у Крагујевцу</a> Рецензент међународних часописа: - <a href="#">Oxidative Medicine and Cellular Longevity</a> - <a href="#">International Journal of Immunopathology and Pharmacology</a>
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: - <a href="#">Члан организационог/научног одбора научне конференције са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржане 17-18. децембра 2008. године у Београду.</a> - <a href="#">Члан програмског комитета Другог конгреса физиолошких наука Србије са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржаног 17-20. септембра 2009. године у Крагујевцу.</a>
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): <a href="#">Члан организационог/научног одбора и учесник научне конференције са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржане 17-18. децембра 2008. године у Београду.</a>  <a href="#">Члан програмског комитета и учесник Другог конгреса физиолошких наука Србије са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржаног 17-20. септембра 2009. године у Крагујевцу.</a>
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: Рецензент националних часописа: - <a href="#">Медицински часопис, Крагујевац</a> - <a href="#">SJEER, ФМН Универзитета у Крагујевцу</a> Рецензент међународних часописа: - <a href="#">Oxidative Medicine and Cellular Longevity</a> <a href="#">International Journal of Immunopathology and Pharmacology</a>
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ: <a href="#">Руководилац и предавач курса Континуиране медицинске едукације “Атеросклероза и савремени аспекти лечења гојазности”, у организацији Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (датум одржавања курса: 28. 11. 2015.год.). Курс је акредитован по одлуци Здравственог савета Републике Србије од 18. 08. 2015. под бројем А-1-2148/15</a>
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало: <a href="#">Организатор курса Континуиране медицинске едукације “Основни принципи правилне исхране”, у организацији Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу (датум одржавања курса: 21. 05. 2011.год.). Курс је акредитован по одлуци Здравственог савета Републике Србије под бројем А-1-3850/10 и носио је 12 бодова за предаваче и 6 бодова за полазнике.</a>  <a href="#">Учесник научног скупа, Континуиране едукације у медицини под називом „Нутриција, третман и кардиоваскуларни фактори ризика“ са међународно прихваћеним препорукама за превенцију атеросклерозе, Нови Сад 2007. Рад са скупа објављен као: <b>Пантовић С, Росић Г, Обрадовић З, Росић М. Транспорт и биомеханичке предности кардиоваскуларног система у присуству и одсуству Л-аргинина. Л-аргинин суплементација? у Нутриција, третман и кардиоваскуларни фактори ризика са међународно прихваћеним препорукама за превенцију атеросклерозе, уредници Ђурић ДМ, Јаковљевић ВЉ. Београд: Друштво физиолога Србије, Нови Сад, 2007. 171-185. ISBN 978-86-904799-4-8</b></a>

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <a href="#">Члан Комисије за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу 2002.- 2003. год.</a>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: - <a href="#">Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.</a> - <a href="#">Рецензент Комисије за обезбеђивање квалитета наставног процеса и оцењивање - 2012-2013.</a>
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1. <a href="#">Одлука 01-13901/6-2 Наставно научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 25.12. 2013. године.</a> 2. <a href="#">Одлука 01-7499 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 15.07.2014. год.</a> 3. <a href="#">Одлука 01-7500 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 15.07.2014. год.</a> 4. <a href="#">Одлука 01-3692 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 7.04.2014. год.</a> 5. <a href="#">Одлука 01-3974 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 9.04.2015. год.</a> 6. <a href="#">Одлука 01-5586/7-2 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 3.06.2015. год.</a> 7. <a href="#">Одлука 01-5586/7-3 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 3.06.2015. год.</a>
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: <a href="#">Члан Друштва физиолога Србије</a> <a href="#">Члан Српског лекарског друштва</a>
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: <a href="#">Члан Друштва физиолога Србије</a> <a href="#">Члан Српског лекарског друштва</a>
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: - <a href="#">Члан организационог/научног одбора научне конференције са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржане 17-18. децембра 2008. године у Београду.</a> - <a href="#">Члан програмског комитета Другог конгреса физиолошких наука Србије са међународним учешћем „Current trends in physiological sciences“, одржаног 17-20. септембра 2009. године у Крагујевцу.</a>
9.	Међународне и националне награде и признања:
10.	Остало:

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: <a href="#">Члан Друштва физиолога Србије</a> <a href="#">Члан Српског лекарског друштва</a>
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: Учесник међународног научног пројекта: <a href="#">2008-2013 –Међународни научни пројекат: Experimental Research of WP3: Bio Processes Computational Modeling of EU ART reat project, Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training. FP7-224297, Project leader in Serbia: prof dr Nenad Filipović; Coordinator: prof. dr Mirko Rosić. The institution coordinating the research is Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac, Serbia.</a>
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:

**Заједнички публиковани радови са другим универзитетима у земљи и иностранству:**

1. [Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Aleksandra Lucic, Nevena Ribarac-Stepic, Ivan Andjelkovic. Kinetics of thyroxine \(T<sub>4</sub>\) and triiodothyronine \(T<sub>3</sub>\) transport in the isolated rat heart. Experimental Physiology 2001; 86\(1\):13-18. M22 IF 1.397 \(2001\)](#)
2. [Branka Muric, Dejan Pantelic, Darko Vasiljevic, Boban Zarkov, Branislav Jelenkovic, Suzana Pantovic and Mirko Rosic. Sensitized gelatin as a versatile biomaterial with tailored mechanical and optical properties. Phys. Scr. 2013; T157: 014018 \(4pp\). DOI:10.1088/0031 8949/2013/T157/014018. M22 IF-1.296 \(2013\)](#)
3. [Mirko Rosic, Oberdan Parodi, Vladimir Jakovljevic, Maja Colic, Vladimir Zivkovic, Vuk Jokovic and Suzana Pantovic\\*. Glucagon Effects on <sup>3</sup>H-Histamine Uptake by the Isolated Guinea-Pig Heart during Anaphylaxis. BioMed Research International, 2014; Article ID 782709, 11 pages. doi:10.1155/2014/782709. M22 IF 2.134 \(2015\)](#)
4. [Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Aleksandra Lucic, Nevena Ribarac-Stepic, Tatjana Trtic, Ivan Andjelkovic, Malcolm Segal. Triiodothyronine uptake by the isolated rat heart. Pharmazie 1998; 53\(5\):351-352. M23 IF 0.419 \(1998\)](#)
5. [Mirko Rosic, Aleksandra Lucic, Suzana Pantovic, Slobodan Jankovic, Gvozden Rosic, Dusan Mitrovic and Ivan Andjelkovic. Mathematical analysis of reactive hyperaemia in the isolated rat heart with & without electrical pacing. Indian Journal of Medical Research 1998; 107:274-280. M22 IF 0.400 \(1998\)](#)
6. [Suzana Pantovic, Gvozden Rosic, Zdravko Obradovic, Goran Rankovic, Nenad Stojiljkovic and Mirko Rosic. Dynamic response of blood vessel in acute renal failure. Gen Physiol Biophys 2009; 28:87-92. M23 IF 0.741 \(2009\)](#)
7. [Mirko Rosic, Vojin Ilic, Zdravko Obradovic, Suzana Pantovic, Gvozden Rosic. The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing. Acta Physiologica Hungarica. 2011; 98\(4\): 455-463. M23 IF 0.821 \(2011\)](#)
8. [Aleksandra Tomic-Lucic, Radmila Petrovic, Marija Radak-Perovic, Dragan Milovanovic, Jasmina Milovanovic, Sandra Zivanovic, Suzana Pantovic, Mirjana Veselinovic. Late-onset systemic lupus erythematosus: clinical features, course, and prognosis. Clin Rheumatol. 2013; 21:1053-1058. M23 IF 1.774 \(2013\)](#)
9. [Zdravko Obradovic, Suzana Pantovic, Vojin Ilic, Nikola Jorgovanovic, Maja Colic, Olgica Gajovic, Jelica Stojanovic and Mirko Rosic. The spectral analysis of motion – an open field activity test example. Acta Veterinaria. 2013; 63\(5-6\): 631-642. M23 IF 0.133 \(2013\)](#)
10. [Gvozden Rosic, Suzana Pantovic, Ivana Mladenovic and Mirko Rosic. Validity of the Conconi test in estimation of anaerobic threshold during cycling. Medicus. 2007; 8\(3\): 93-96. M53](#)
13. [Mirko Rosic, Suzana Pantovic, Maja Colic, Vojin Ilic, Tepic Z. Transport and biomechanical studies in the isolated blood vessel segment. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics. 2011; 5\(2\):51-58. DOI: 10.13140/2.1.4266.0801. M53](#)

**Књиге:**

[Rosic MA, Zivkovic V, Pantovic S, Colic M and Jakovljevic VLj. Physiological Effects Of Glucagon In Cardiovascular System. In: Glucagon, structure, biosynthesis and physiological effects, Endocrinology Research and Clinical Developments edited by Ahmed Al-Jebawi, 01/2013: pages 51-71; Nova Science Publishers, Inc, New York., ISBN: 978-1-62618-147-2](#)

**Заједнички пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству (Потврда Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу):**

- **2008-2013 –Међународни научни пројекат:** [Experimental Research of WP3: Bio Processes Computational Modeling of EU ART reat project, Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training, FP7-224297, Project leader in Serbia: prof dr Nenad Filipović; Coordinator: prof. dr Mirko Rosić. The institution coordinating the research is Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac, Serbia.](#)
- **2001-2005 -** Научни пројекат бр. **1246 "Транспорт биолошки активних молекула кроз физиолошке мембране"**, Програма за основна истраживања **Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије**, руководиоца пројекта проф. др Мирко Росић (Медицински факултет у Крагујевцу).
- **2011-** - Научни пројекат **№ ПП41007 „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“**, **Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**, руководиоца пројекта је проф. др Ненад Филиповић (Машински факултет у Крагујевцу).

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

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:

12. Остало
------------

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Проф. др Сузана Пантовић, диплому о високом образовању стекла је на Универзитету у Београду, Природно математички факултет, студијска група молекуларна биологија и физиологија, 1989. године. Магистарску тезу је одбранила 23. 04. 1997. год. на Универзитету у Београду, Биолошки факултет, а докторску дисертацију је одбранила 24. 12. 2004. године на Универзитету у Крагујевцу, Медицински факултет и стекла научни назив доктор медицинских наука.

Проф. др Сузана Пантовић је запослена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 1996. године, најпре као сарадник у пројектима, затим од 1997. године као истраживач сарадник, од 2006. године као научни сарадник, од 2007. године као доцент за ужу научну област Физиологија и од 2012. године као ванредни професор за ужу научну област Физиологија. Активно учествује у извођењу наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, фармације, стоматологије, Основним струковним студијама и Докторским академским студијама. У свом вишегодишњем раду показала је смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење са колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету медицинских наука у Крагујевцу достављена, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставном и научноистраживачком раду, мишљење Комисије је да проф. др Сузана Пантовић испуњава све законске услове за поновни избор у звање ванредни професор за ужу научну област Физиологија.

До сада је као аутор/коаутор објавила:

- 19 радова у реферисаним часописима са SCI листе (кумулативни импакт фактор 23,986)
- 5 радова у националним часописима, од тога 5 радова у часопису Факултета
- 6 књига/репетиторијума (одобрена) из уже научне области
- редактор је и преводилац поглавља иностраног уџбеника
- 16 саопштења на међународним научно-стручним скуповима
- 5 саопштења на националним научно-стручним скуповима
- учесник је на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као и међународног научног пројекта.

Бави се научноистраживачким радом у лабораторијама за биомедицинска истраживања на Катедри за физиологију, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Учествовала је у раду органа, тела и одбора Факултета медицинских наука. Члан је националних научних и струковних организација која побољшавају углед Факултета и Универзитета.

#### V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Физиологија пријавио се један кандидат, проф. др Сузана Пантовић, ванредни професор за ужу научну област Физиологија.

Кандидат проф. др Сузана Пантовић испуњава све услове прописане:

1. **Законом о високом образовању** јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. **Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу** и
3. **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу**, јер:

- у току изборног периода је објавила 7 радова категорије M21, M22 или M23,
- аутор је 5 радова у часопису Факултета,
- публиковала је укупно 19 радова категорије M20 (KIF=23,986)
- укупан број цитата (без самоцитата) радова у којима је аутор/коаутор је 56
- има 16 саопштења на међународним научно-стручним скуповима
- има 5 саопштења на националним научно-стручним скуповима
- публиковала је 6 књига (репетиторијума/практикум), одобрене, из уже научне области
- редактор је и преводилац поглавља иностраног уџбеника
- аутор је 372 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
- члан је комисије за оцену 1 пријављене и 3 завршене докторске дисертације
- има учешће на пројектима које финансира МПНТР РСрбије као и на међународном пројекту
- има способност за наставни и педагошки рад.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

#### VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА



Комисија позитивно оцењује научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, рад на обезбеђењу наставно научног подмлатка, као и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, проф. др Сузана Пантовић.

Комисија закључује да је проф. др Сузана Пантовић у последњем изборном периоду постигла предвиђене услове Закона о високом образовању, Статута Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за поновни избор у звање ванредног професора.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да утврди предлог за поновни избор проф. др Сузана Пантовић у звање ванредног професора за ужу научну област Физиологија.

У Крагујевцу,

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**Проф. др Гвозден Росић**

Редовни професор за ужу научну област Физиологија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник

---

**Проф. др Владимир Јаковљевић**

Редовни професор за ужу научну област Физиологија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

---

**Проф. др Душан Митровић**

Редовни професор за ужу научну област Физиологија  
Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

---

**НАПОМЕНА:**

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

**VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК**

**Поље медицинских наука**

**ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)**

Ред. бр.	<b>УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА</b>			Остварено	Испуњава услов
<b>Обавезни услови</b>	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)				
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>					
<b>Општи услови</b>	Испуњен услов за избор у доцента			<u>ДА</u>	ДА
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>					
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>					
<b>Обавезни услови</b>	1 рад категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање			<u>1</u>	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама			<u>ДА</u>	ДА
	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научном пројекту			<u>ДА</u>	ДА
	6 радова на научним скуповима. Три из категорије M30			<u>21/16M30</u>	ДА
	2 рада у часопису Факултета			<u>5</u>	ДА
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	9 радова M20. У 3 водећи аутор. KIF $\geq$ 10			<u>19/3</u> <u>KIF=23,986</u>	ДА
	14 радова M20. У 4 водећи аутор				
	8 радова M20. Водећи аутор у 2 категорије M21 или M22			<u>19/2</u>	ДА
	10 радова M20. У 3 рада водећи аутор. HCI $\geq$ 50			<u>19/3</u> <u>HCI=56</u>	ДА

**1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

<b>Обавезни услови</b>	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	<a href="#">ДА</a>	ДА
	Педагошко искуство	<a href="#">ДА</a>	ДА
	Уџбеник за ужу област за коју се бира (одобрен за интегрисане, специјалистичке или докторске студије) или монографија или практикум или збирка задатака или књига (са ISBN) из уже научне области за коју се бира- објављено (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобреном за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу област за коју се бира	<a href="#">ДА</a>	ДА
	Аутор 300 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области	<a href="#">372</a>	ДА
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	Преко 80 часова наставе у току школске године	<a href="#">141</a>	ДА
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром		
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области		
	Менторство студентских радова		
	Туторство		

**1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

<b>Обавезни услов</b>	Учешће у две комисије за оцену пријављене и у једној за оцену завршене докторске дисертације	<a href="#">1/3</a>	ДА
<b>Алтернативни обавезни услови</b>	Ментор једне одбрањене дисертације		

<b>(један од)</b>	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите		
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите	<u>ДА</u>	ДА
	Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
	Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената		
	Учешће у раду комисије за квалитет		
	Учешће у раду етичких одбора	<u>ДА</u>	ДА
	Допринос уређењу сајта Факултета		

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**    ДА     НЕ

## **2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)

### **2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије или у међународним научним пројектима	<u>1 међународни 4 МПНТР</u>	ДА
	Аутор или коаутор патента или техничког унапређења		
	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области		
	Елаборат о унапређењу наставе		
	Оригинална студија		
	Рецензирање радова и пројеката	<u>ДА</u>	ДА

Уређивање часописа и публикација

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника

[ДА](#)

ДА

Чланство у националним или међународним научним или стручним организацијама или институцијама од јавног значаја

[ДА](#)

ДА

Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета

[ДА](#)

ДА

Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката

[ДА](#)

ДА

Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова

[ДА](#)

ДА

Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ

[ДА](#)

ДА

Објављен јеан рад из категорије *expert opinion* у часопису који издаје Факултет

## 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима

Учешће у програмима размене наставника и студената

Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи

Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима

Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству

[ДА](#)

ДА

	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**      **ДА**       **НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР**      **ДА**       **НЕ**