

**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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1677, дана 19.02.2020. и одлука број 01-1846, дана 21.02.2020.
2. Датум и место објављивања конкурса:
Огласне новине «ПОСЛОВИ» број 870 од 26.02.2020. и број 873 од 18.03.2020.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Наставник у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Генетика
4. Састав комисије са назнаком 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. Проф.др Оливера Милошевић Ђорђевић, редовни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука у Крагујевцу (изабрана: 30.09.2010.), председник комисије
 2. Проф.др Биљана Љујић, ванредни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука у Крагујевцу (изабрана: 23.01.2019.), члан
 3. НС Александра Ристић-Фира, научни саветник за Молекуларну и радијациону биологију Института за нуклеарне науке «Винча» у Београду (изабрана: 20.06.2007.), члан
5. Пријављени кандидати:
Доц.др Данијела В. Тодоровић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Данијела Властимир Тодоровић
2. Звање:
доцент
3. Датум и место рођења, адреса:
27.05.1969. године Јагодина; Даничићева 25А Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; доцент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1988-1996. Универзитета у Београду, Биолошки факултет, молекуларна биологија и физиологија (експериментална биомедицина), 8.35, дипл. молекуларни биолог и физиолог
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: 1996/1997-2002. Универзитета у Београду, Биолошки факултет, молекуларна биологија и биохемија, магистар биолошких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Магистарска теза: Спонтане и глукокортикоидима индуковане апоптозе у малигну трансформисаним меланоцитима
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Молекуларна биологија и биохемија, 2003. молекуларна биологија малигне ћелије и радиобиологија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Упоредна анализа ефеката гама и протонског зрачења на малигну трансформисане хумане меланоците у култури; 2009. доктор биолошких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик
11. Област, ужа област:
Генетика, молекуларна биологија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Студијско усавршавање у Катанији на INFN-LNS, у Катанији Италији у периоду од 2003-2012. Више од 30

<u>дана</u>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • <u>1996-1997. ИНН „Винча“ Лаб. за мол. Биологију и ендокринологију, истраживач приправник</u> • <u>1997-2003. ИНН „Винча“ Лаб. за мол. Биологију и ендокринологију, млађи истраживач</u> • <u>2003-2007. ИНН „Винча“ Лаб. за мол. Биологију и ендокринологију, истраживач сарадник</u> • <u>2007-2010. Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, асистент за ужу научно област Генетика</u> • <u>2010-2010. Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, асистент за ужу научно област Генетика</u> • <u>2010-2016. Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, доцент за ужу научно област Генетика</u> • <u>2016. – и даље Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент за ужу научно област Генетика</u>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<u>Српско друштво за молекуларну биологију</u> <u>Биохемијско друштво Србије</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду: **8**
 1. I. Petrović, A. Ristić-Fira, D. Todorović, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone. Radiobiological analysis of human melanoma cells on the 62 MeV CATANA proton beam. *Int J Radiat Biol.* 2006; 82(4):251-265. **M21a, IF=1.923 (2005)**
 2. I.M. Petrović, L.B. Korićanac, D.V. Todorović, A.M. Ristić-Fira, L.M. Valastro, G. Privitera, G. Cuttone. Viability of a human melanoma cell after single and combined treatment with fotemustine, dacarbazine and proton irradiation. *Ann NY Acad Sci.* 2007; 1095:154-164. **M21a, IF=2.303 (2008)**
 3. A.M. Ristić-Fira, D.V. Todorović, L.B. Korićanac, I.M. Petrović, L.M. Valastro, G.A.P. Cirrone, L. Raffaele, G. Cuttone. Response of a human melanoma cell line to low and high ionising radiation. *Ann NY Acad Sci.* 2007; 1095:165-174. **M21a, IF=2.303 (2008)**
 4. L.B. Korićanac, D.V. Todorović, N.M. Popović, M.A. Demajo, S.D. Ruždijić, A.M. Ristić-Fira. Inhibition of B16 mouse melanoma cell growth and induction of apoptotic cell death with 8-chloroadenosine-3',5'-monophosphate and tiazofurin. *Ann NY Acad Sci.* 2004; 1030:384-392. **M21, IF=1.971 (2005)**
 5. D. Todorović, I. Petrović, M. Todorović, G. Cuttone, A. Ristić-Fira. Early effects of gamma rays and protons on human melanoma cell viability and morphology. *Journal of Microscopy.* 2008; 232(3):517-521. **M22, IF=1.947 (2006)**
 6. S. Ruždijić, J. Milošević, N. Popović, M. Pešić, M. Stojiljković, S. Kanazir, D. Todorović, A. Ristić-Fira, M. Krstić-Demonacos, D. Kanazir and Lj. Rakić. Downregulation of *c-fos* and *c-myc* expression and apoptosis induction by tiazofurin and 8-Cl-cAMP in human melanoma cells. *Jugoslav Med Biochem.* 2001; 20 (1):9-18. **M23, IF=0.116 (2001)**
 7. A. Ristić-Fira, D. Nikolić, I. Petrović, S. Ruždijić, L. Raffaele, M.G. Sabini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Farruggia, L. Masotti, D. T. Kanazir. The late effects of proton irradiation on cell growth, cell cycle arrest and apoptosis in a human melanoma cell line. *J Exp Clin Canc Res.* 2001; 20 (1):135-143. **M23, IF=0.754 (2001)**
 8. A. Ristić-Fira, I. Petrović, D. Todorović, L. Korićanac, M. Vujčić, M. Demajo, G. Sabini, P. Cirrone, G. Cuttone. Inactivation of HTB63 human melanoma cells by irradiation with protons and gamma rays. *Oncol Rep.* 2004; 12:1323-1328. **M23, IF=1.572 (2005)**
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **16**
 1. M. Deljanin, M. Nikolic, D. Baskic, D. Todorovic, P. Djurdjevic, M. Zaric, M. Stankovic, M. Todorovic, D. Avramovic, S. Popovic. Chelidonium majus crude extract inhibits migration and induces cell cycle arrest and apoptosis in tumor cell lines. *J Ethnopharmacol.* 2016; 190:362-371. **M21a, IF=3.055 (2015)**
 2. I. Petrović, A. Ristic-Fira, D. Todorovic, L. Koricanac, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone. Response of a radiresistant human melanoma cell line along the proton spread-out Bragg peak. *Int J Radiat Biol.* 2010; 86 (9):742-751. **M21a, IF=2.275 (2011)**
 3. D.L. Stojković, V.V. Jevtić, G.P. Padić, D.V. Todorović, M. Petrović, M. Zarić, I. Nikolić, D. Baskić, S.P. Trifunović. Stereospecific ligands and their complexes. XXII. Synthesis and antitumor activity of palladium(II) complexes with some esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-(2,2'-di(4-hydroxy-benzyl))-acetic acid. *J Inorg Biochem.* 2014; 143C:111-116. **M21, IF=3.444 (2014)**
 4. D. Cocic, S. Jovanovic, M.R. Nisavic, D.D. Baskic, D.V. Todorovic, S.Lj. Popovic, Z.D. Bugarcic, B.V. Petrovic. New dinuclear palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity *J Inorg Biochem.* 2017; 175:67-79. **M21, IF=3.348 (2016)**
 5. D. Cocic, S. Jovanovic, SR. Radisavljevic, J. Korzekwa, A. Scheurer, R. Puchta, DD. Baskic, DV. Todorovic, SLj. Popovic, SLj. Matic, BV. Petrovic. New monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interaction, and cytotoxic activity. *J Inorg Biochem.* 2018; 189:91-102. **M21, IF=3.348 (2016)**
 6. N. Joksimovic, J. Petronijevic, N.Z. Jankovic, D.D. Baskic, S.Lj. Popovic, D.V. Todorovic, S.Lj. Matic, G.A. Bogdanovic, M.B. Vranes, A.S. Tot, Z.M. Bugarcic. Synthesis, characterization, anticancer evaluation and mechanisms of cytotoxic activity of novel 3-hydroxy-3-pyrrolin-2-ones bearing thenoyl fragment: DNA, BSA interactions and molecular docking study. *Bioorg Chem.* 2019; 88:102954. **M21, IF=3.929 (2017)**
 7. O. Keta, D. Todorović, N. Popović, L. Korićanac, G. Cuttone, I. Petrović, A. Ristić-Fira. Radiosensitivity of human ovarian carcinoma and melanoma cells to γ -rays and protons. *Arch Med Sci.* 2014; 10(3):578-86.

M22, IF=2.030 (2014)

8. TM Bulat, OD. Keta, LB. Koricnac, JJ. Zakula, IM. Petrovic, AM. Ristic-Fira, DV. Todorovic. Radiation dose determines the methods for quantification of DNA double strand breaks. *An Acad Bras Cienc*, 2016; 88(1):127-136. **M22, IF=0.861 (2016)**
9. J. Žakula, L. Korićanac, O. Keta, D. Todorović, GAP Cirrone, F. Romano, G. Cuttone, I. Petrović & A. Ristić-Fira. Carbon ions of different linear energy transfer (LET) values induce apoptosis and G2 cell cycle arrest in radioresistant melanoma cells. *Indian J Med Res*. 2016; 143:120-128. **M22, IF=1.532 (2016)**
10. O. Keta, D. Todorović, T. Bulat, P. Cirrone, F. Romano, G. Cuttone, I. Petrović, A. Ristić Fira. Comparison of human lung cancer cell radiosensitivity after irradiations with therapeutic protons and carbon ions. *Exp Biol Med*. 2017; 242(10):1015–1024. **M22, IF=3.005 (2018)**
11. A. Ristic-Fira, D. Todorovic, J. Zakula, O. Keta, P. Cirrone, G. Cuttone, I. Petrovic. Response of human HTB140 melanoma cells to conventional radiation and hardons. *Physiol Res*, 2011; 60(1):S129-S135. **M23, IF=1.646 (2010)**
12. M.S.Todorovic, D.V. Todorovic, S. Matejic, Z.S. Minic, V.D. Stankovic, I. Preljevic, S.H. Hajrovic, S.N. Savic. The role of alcohol in fatal work related injuries. *HealthMed*, 2012; 6(2):648-653. **M23, IF=0.435 (2011)**
13. V. Milosevic, D. Todorovic, M. Velickovic, N. Ristic, G. Uscebrka, V. Knezevic, V. Ajdzanovic. Immunohistomorphometric features of ACTH cells in juvenile rats after treatment with estradiol or human chorionic gonadotropin. *J Med Biochem*, 2012; 31:34-39. **M23, IF=1.084 (2012)**
14. V. Milosevic, D. Todorovic, B. Sosic-Jurjevic, I. Medigovic, J. Pantelic, G. Uscebrka, V. Ajdzanovic. The effects of estradiol and human chorionic gonadotropin on ACTH cells in peripubertal female rats: a histological and stereological study. *Arch Biol Sci*, 2014; 66(1):143-148. **M23, IF=0.791 (2012)**
15. K. Vitosevic, M.S. Todorovic, T.J. Varljen, Z.S. Slovic, S.D. Matic, D.V. Todorovic. Effect of formalin fixation on PCR amplification of DNA isolated from healthy autopsy tissues. *Acta Histochem*, 2018; 120(8): 780-788. **M23, IF=1,719 (2018)**
16. J.M. Muskinja, A.Z. Burmudzija, D.D. Baskic, S.Lj. Popovic, D.V. Todorovic, M.M. Zaric, Z.R. Ratkovic. Synthesis and anticancer activity of chalcone analogues with sulfonyl groups. *Med Chem Res*, 2019; 28(3): 279-291. **M23, IF=1,720 (2018)**

3. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum odrzavanja, mesto odrzavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod):

a) uкупно у ранијем периоду 16

1. A. Ristić-Fira, I Petrović, D. Todorović, L. Korićanac, M. Vujčić, G. Cuttone. Influence of Gamma Rays and Protons on Human Melanoma Cell Growth. 6th International Conference of Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry 2002. Proceedings, 341-344. **M33**
2. I. Petrović, A. Ristić-Fira, D. Todorović, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone. Relative biological effectiveness of high energy protons for human melanoma, YUNSC, 2004. Proceedings, 161-164. **M33**
3. A. Ristić-Fira, D. Todorović, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone, I. Petrović. Radiobiological studies on the 62 MeV therapeutic proton beam at LNS Catania: II. FACS analyses of HTB140 melanoma cells. Physical chemistry 2004, Proceedings, 429-431. **M33**
4. I. Petrović, D. Todorović, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone, A. Ristić-Fira. Radiobiological studies on the 62 MeV therapeutic proton beam at LNS Catania: I. Survival of HTB140 melanoma cells. Physical chemistry 2004, Proceedings, 426-428. **M33**
5. L. Korićanac, D. Todorović, N. Popović, A. Ristić-Fira. Changes of *c-myc* expression in B16 melanoma cells induced by 8-chloroadenosine-3',5'-monophosphate and tiazofurin. Physical chemistry 2004, 21-23 September. Belgrade. Proceedings, 413-415. **M33**
6. DV. Todorović, IM. Petrović, MS. Todorović, GCuttone, AM. Ristić-Fira. Morphological and molecular alterations in HTB140 cells after gamma or proton irradiation. 3rd Serbian Congress for Microscopy, September 25-28, 2007, Belgrade. Proceedings, 251-252. **M33**
7. A. Ristić-Fira, D. Todorović, I. Petrović, S. Ruždijić, L. Raffaele, M.G. Sabini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Farruggia, L. Masotti, D. T. Kanazir. Inhibition of human melanoma cell growth by proton irradiation. 12-13 October, 2000. Italy. Phys Medica, 2001, 17(3): 71-76. **M33**
8. D. Todorovic, L. Koricnac, S. Ruzdijic, M. Demajo, A. Ristić-Fira. The effects of cell senescence and glucocorticoid treatment on human melanoma cell growth, cell cycle and apoptosis. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, October 12-15, 2003, Kusadasi, Turkey. Turkish Journal of Biochemistry, P42, 106. **M34**
9. A. Ristić-Fira, I Petrović, D. Todorović, M. Vujčić, L. Koricnac, S Ruždijić, M. Demajo, G. Cuttone. Inactivation of melanoma cells irradiated with gamma rays and low energy protons. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, October 12-15, 2003, Kusadasi, Turkey. Turkish Journal of Biochemistry, 85. **M34**
10. LB. Korićanac, DV. Todorović, MA. Demajo, SD. Ruždijić, AM. Ristić-Fira. The effects of 8-chloroadenosine-3'5'-monophosphate and tiazofurin on melanoma cell growth. Signal Transduction, 2004., Luxembourg, Proceedings, p139. **M34**
11. I. Petrović, A.Ristić-Fira, D. Todorović, L. Valastro, P. Cirrone, G. Cuttone. Relative biological effectiveness of high energy protons for human melanoma, 5th International Yugoslav Nuclear Society

Conference (YUNSC-2004), Belgrade, Serbia and Montenegro, Sept. 27-30, 2004, Book of Abstracts, F2.1, 42. **M34**

12. I. Petrović, A.Ristić-Fira, D. Todorović, L. Korićanac, L. Valastro, G. Cuttone. Biological efficiency of a therapeutic proton beam: a study of human melanoma cell line. Proceedings of the Abstracts of the 10th World Congress on Advances in Oncology and 8th International Symposium on Molecular Medicine, 13-15. October, 2005. Crete, Greece. Int. J Mol Med. 2005; 16 (Suppl. 1): S83 (413). **M34**
13. A.Ristić-Fira, I. Petrović, D. Todorović, L. Korićanac, L. Valastro, G. Cuttone. Response of a resistant human melanoma cell line to a therapeutic proton beam. Proceedings of the Abstracts of the 10th World Congress on Advances in Oncology and 8th International Symposium on Molecular Medicine, 13-15. October, 2005. Crete, Greece. Int. J Mol Med. 2005; 16(Suppl. 1): S83 (414). **M34**
14. D. Todorović, I. Petrović, L. Korićanac, L. Valastro, L. Raffaele, G. Cuttone, A.Ristić-Fira. Effects of gamma and proton irradiation on human HTB140 melanoma cell growth, induction of apoptosis and cell cycle redistribution. Cell Signaling World 2006. Signal Transduction Pathways as therapeutic targets, January 25-28, 2006, Luxembourg. Proceedings and Program, X, 97, p430. **M34**
15. A.Ristić-Fira, I. Petrović, L. Korićanac, D. Todorović, L. Valastro, G. Cuttone, G. Privitera. Inactivation of human melanoma cells induced by alkylating agents and/or highly ionizing radiation. Cell Signaling World 2006. Signal Transduction Pathways as therapeutic targets, January 25-28, 2006, Luxembourg, Proceedings and Program, XVII, 41, p648. **M34**
16. M. Todorović, S. Spasic, O. Petrovic, D. Todorovic, S. Savic. Injury-to-death period in workers injured at work with fatal outcome. VI Congress of BAFS, Kavala, Greece, 2009, Book of Abstract, Path 208. **M34**

b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 16

1. O. Keta, T. Bulat, L. Koricanac, D. Todorovic, G. Privitera, I Petrovic, A. Ristic-Fira. Sensitivity of lung carcinoma cells to γ -rays and erlotinib. Physical chemistry 2012, 24-28 September, Belgrade. Proceedings, Vol 1:382-384. **M33**
2. T. Bulat, O. Keta, L. Koricanac, D. Todorovic, I Petrovic, A. Ristic-Fira. Kinetics of dsb induction and changes in cell cycle regulation in melanoma cells after ionizing radiation. Physical chemistry 2012, 24-28 September, Belgrade. Proceedings, 2012; 1: 379-381. **M33**
3. M.Todorovic, D. Todorovic, Z. Minic, S. Matejic, S. Savic. Fatal work related injuries: relationship between fatality rate and gender and age distribution. The 7th Annual Meeting of Balkan Academy of Forensic Sciences, 2010. June 3-6. Kristal University, Tirana,Albania. Abstract Book, Pth28.
4. V. Milosevic, V. Ajdzanovic, D. Todorovic, B. Sosic-Jurjevic, B. Filipovic, N. Nestorovic, J. Pantelic, M. Sekulic. Immunopositive ACTH cells in juvenile female rats after treatment with estradiol. 13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, The Nitherlands, 30.April-4.May 2011. Book of Abstracts, P194. **M34**
5. D. Todorovic, I. Petrovic, L. Koricanac, P. Cirone, G. Cuttone, A. Ristic-Fira. Radiobiological study of the 62 MeV CATANA therapeutic proton beam on the human melanoma cells. RAD, The first International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, Nis, Serbia, April 25-27. 2012. Book of Abstracts, p64. **M34**
6. S. Matejic, M. Miletic, B. Mihajlovic, N. Deletic, V. Boskovic, M. Todorovic, D. Todorovic, Z. Minic. Ten years after – challenges of exhumed human remains identification on the territory of Kosovo and Metohia. 21st International Meeting on Forensic Medicine, Sarajevo, BiH, May 30,- June 02. 2012. Book of Abstracts, p55. **M34**
7. Ristic-Fira, I. Petrovic, D. Todorovic, L. Koricanac, O. Keta, T. Bulat, G. A. P. Cirone, F. Romano, G. Cuttone. Response of human lung adenocarcinoma cells to proton radiation and erlotinib. ICTR-PHE, Geneva, Switzerland, February 27 - March 02. 2012. Book of Abstracts, p212, s106. **M34**
8. S. Matejić, M. Miietić, B. Mihajlović, N. Deietić, V. Bošković, M. Todorović, D. Todorović, Ž. Minić. The role and importance of forensic team s in clarifying the fate of missing persons through governmental and nongovernmental institutions. The 9th Annual Meeting of BAFS, 12-15. June 2013. Istanbul, Book of Abstracts, OP20 **M34**
9. V. Milosevic, N. Majkic-Singh, D. Todorovic, B. Sosic-Jurjevic, B. Filipovic, I. Medigovic, V. Ajdzanovic. Pituitary mammotropes in long-term ovariectomized adult rats chronically treated with estradiol. IFCC WorldLab Turkey, Istanbul, 22-26 June 2014, Clin Chem Lab Med, 52, Special Suppl: S767. **M34**
10. S. Matejić, M. Šaranović, D. Todorović, Ž. Minić, MS.Todorović, V. Bošković. Forensic importance of exhumed human remains identification process. Balkan Academy of Forensic Sciences, 11th Annual Conferences, 10-13. June 2015. Iasi, Romania, Abstract Book, pp12-13. **M34**
11. Z. Slovic, R. Zivkovic-Zaric, K. Vitosevic, D. Todorovic, MS. Todorovic. The forensic aspects of accidents in city of Kragujevac. Meeting of Young Forensic Pathologists, Szeged Hungary, 26-28. May 2016. Book of Abstracts: p27 **M34**
12. R. Zivkovic-Zaric, K. Vitosevic, Z. Slovic, D. Todorovic, MS.Todorovic. The forensic aspects of suicide in city of Kragujevac. Meeting of Young Forensic Pathologists, Szeged Hungary, 26-28. May 2016. Book of Abstracts: p31. **M34**
13. K. Vitošević, M. Todorovic, Z. Slovic, S. Matic, T. Varljen, D. Todorovic. The effects of formalin fixation on DNA extraction and molecular analysis of non-tumoral brain tissue excluded from autopsy. First Congress of Molecular Biologists of Serbiawith international participation. Belgrade, Serbia, September 20-22. Book of Abstract, 2017. p174. **M34**

14. S. Popovic, M. Deljanin, D. Todorovic, M. Zaric, P. Djurdjevic, A. Popovic, D. Baskic. Immunomodulatory action of Chelidonium majus ethanolic extract: emergence of unconventional populations of peripheral blood cells. First Congress of Molecular Biologists of Serbiawith international participation. Belgrade, Serbia, September 20-22. 2017. Book of Abstract, p160. M34
15. Z. Slovic, K. Vitošević, M. Todorovic, D. Todorovic. Forensic aspects of outliving period after road traffic accidents. The Fifth International Congress of Emergency and disaster medicine, Pirot, Serbia, 2019, Abstract Book, p34-35. M34
16. K. Vitošević, M. Todorovic, Z. Slovic, T. Varljen, N. Mladjenovic, D. Todorovic. Formalin-fixed paraffin-embedded heart tissue as source for DNA typing anlysis in forensic investigation. The 27th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia, Belgrade, Serbia, October,2-5. 2019. Book of Abstracts, p39. M34

4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 40 (autor(i), naslov, godina izdavaња, izdavač, broj strana):
- a) uкупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

- a) uкупно у ранијем периоду 2

1. V. Milošević, M. Lovren, M. Sekulić, B. Brkić, D. Nikolić, G. Ušćebrka. Stereological analysis of the GH cells in female rats neonatally treated with estradiol. *Folia Anatomica, 1998, Beograd, 26. Suppl. 1: 19-20.*
2. V. Milošević, M. Sekulić, M. Lovren, D. Nikolić, G. Ušćebrka, S. Velkovski. Somatotrophs in female rats neonatally treated with estradiol: stereological analysis. *Folia Anatomica, 1999, Beograd, 27. Suppl. 1: 20-21.*

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 7

1. S. Matejic, M. Miletic, B. Mihajlovic, N. Deletic, V. Boskovic, D. Todorovic, Z. Minic, S.Hajrovic, MS. Todorovic. Ten years after – Challenges of Human Remains Identification on the Territory of Kosovo and Metohia. *MATERIA MEDICA, 2012; 28(4): 747-754. M52*
2. M. Petrović, D. Todorović. Apoptosis and cell cycle. *Racionalna terapija, 2014, 6 (1): 21-32. M52*
3. M. Petrovic, D. Todorovic. Biochemical and molecular mechanisms of action of cisplatin in cancer cells *Facta Universitatis, Series: Medicine and Biology, 2016. 18(1): 12-18. M51*
4. G. Benaiche, N. Belattar, S. Trifunovic, N. Vukovic, D. Todorovic, M. Todorovic, D. Baskic and M. Vukic. Isolation of Alkaloids and Anti-tumor Activity of the Crude Methanolic Extract of Algerian *Cytisus purgans*. *Oriental Journal of Chemistry, 2015. 31(4): 1943-1948. M52*
5. D. Todorovic, K. Vitošević, M. Todorovic, Z. Slovic. Formalin fixation of human healthy autopsied tissues: the influence of type of tissue, temperature and incubation time on the quality of isolated DNA. *Ser J Exp Clin Res, 2019. DOI: 10.2478/sjocr-2019-0020 M51*
6. K. Vitošević, D. Todorovic, Z. Slovic, R. Zivkovic-Zaric and M. Todorovic. Forensic genetics and genotyping. *Ser J Exp Clin Res, 2019, 20(2): 75-86. M51*
7. S. Makulovic, K. Vitošević Z., Slovic, M. Todorovic, D. Todorovic. Formalin fixation at low temperature provides better yield and integrity of DNA. *Medicinski podmladak, 2019, 70(2): 37-42. M53*

6. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 60 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavaња, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

- a) uкупно у ранијем периоду 13

1. A. Ristić-Fira, I. Petrović, G. Cuttone, D. Todorović, M. Vujčić, L. Korićanac, S. Ruždijić. Inhibicija rasta ćelija humanog melanoma protonskim zračenjem. XXI Simpozijum Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, 10-12. oktobar 2001, Kladovo, Zbornik radova, 303-306. M63
2. A. Ristić-Fira, I. Petrović, D. Todorović, M. Vujčić, L. Korićanac, S. Ruždijić, M. Demajo, G. Cuttone. Usporedna analiza apoptoza HTB63 ćelija humanog melanoma indukovanih protonima i γ -zračenjem. XXII Simpozijum Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja, 29.septembar-01.oktobar 2003. Petrovac, Zbornik radova, 299-302. M63
3. Ristić-Fira, D. Nikolić, I. Petrović, S. Ruždijić, V. Jović, S. Radulović, G. Cuttone, G. Farruggia, L. Masotti, D.T. Kanazir. Cell death induced by irradiation with protons. *Zdravstvena zaštita, 1999 godina XXVIII, 28: 52-54. M63*
4. D. Nikolić. Morfometrijska i imunocitohemijska ispitivanja somatotrofnih ćelija hipofize ženki pacova tretiranih estradiol dipropionatom. II Seminar mladih istraživača, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd, Izvodi saopštenja, 14-16. maj 1997. str.59-62 M64
5. V. Milošević, M. Lovren, M. Sekulić, D. Nikolić, G. Ušćebrka, D. Žergović. Somatotropne ćelije hipofize ženki pacova posle tretiranja estradiolom. IV Osnovni stereološki seminar i III Simpozijum iz stereologije "Memorijal Prof. Dr Milana Kecmana", Institut za biologiju, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 3-6.jun 1997. str. 4., M64
6. V. Milošević, M. Sekulić, M. Lovren, D. Nikolić, G. Ušćebrka. Efekti estradiola na stereološke

karakteristike somatotropnih ćelija hipofize. IV Simpozijum iz stereologije "Memorijal Prof. Dr Milana Kecmana", Institut za biologiju, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 29. maj 1998. str. 4., M64

7. D. Nikolić, A. Ristić-Fira, M. Vujčić, S. Ruždijić, P. Spasić, D. Kanazir. Analiza procesa apoptoze kod B/16 ćelija melanoma miša. XI kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Zlatibor, 7-12 sept. 1998., Jugoslov. Med.Biohem. 1998; 17(3):228. M64
8. D. Todorović, L. Korićanac, M. Vujčić, S. Ruždijić, A. Ristić-Fira, Effects of dexamethasone treatment on human and mouse melanoma cell growth and induction of apoptotic cell death. XII kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Palić - Subotica, 11-16 septembar 2000, Jugoslov. Med. Biohem. 2000; 19 (3): 271. M64
9. A. Ristić-Fira, I. Petrović, L. Korićanac, D. Todorović, M. Vujčić, S. Ruždijić, G. Cuttone, In vitro modulacija rasta humanog melanoma protonskim zračenjem. 31. Jugoslovenski sastanak nuklearne medicine, 4-6 oktobar 2001, Sremska Kamenica, Zbornik sažetaka, 67. M64
10. L. Korićanac, D. Todorović, N. Popović, D. T. Kanazir, Lj. Medić-Mijačević, S. Ruždijić, A. Ristić-Fira, Efekat 8-Cl-cAMP-a i tiazofurina na ćelije humanog i mišjeg melanoma. Simpozijum Nukleozidi, nukleotidi i njihovi analozi u biomedicinskim istraživanjima, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, 20. i 21. april 2004. Zbornik sažetaka 27-28. M64
11. A. Ristić-Fira, D. Todorović, L. Korićanac, J. Milošević, N. Popović, M. Vujčić, Lj. Medić-Mijačević, D.T. Kanazir, S. Ruždijić. Antiproliferativni i proapoptični efekti tiazofurina na humane ćelije karcinoma pluća. Simpozijum "Nukleozidi, nukleotidi i njihovi analozi u biomedicinskim istraživanjima", SANU, Beograd, 20. i 21. april 2004. Zbornik sažetaka 17-18. M64
12. A. Ristić-Fira, M. Vujčić, D. Nikolić, M. Krstić, S. Ruždijić, P. Spasić and D. Kanazir: Glucocorticoid induced programmed cell death in B16 mouse melanoma cells. I Symposium on molecular genetics and I Symposium on mutagenesis and genotoxicology, Zlatibor, 15-18 septembar 1997, Book of Abstracts, B6. M64
13. Ristić-Fira, M. Vujčić, D. Nikolić, M. Krstić, S. Ruždijić, P. Spasić and D. Kanazir: Glucocorticoid effects on B16/C3 mouse melanoma cells in culture. I Symposium on molecular genetics and I Symposium on mutagenesis and genotoxicology, Zlatibor, 15-18 septembar 1997, Book of Abstracts, B18. M64

6) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање **5**

1. T. Bulat, D. Todorovic, O. Keta, P. Cirrone, G. Privitera, G. Cuttone, I Petrovic, A. Ristic-Fira. Efekat erlotiniba i zračenja karbonskim jonima na proliferaciju nesitnocelijskog adenokarcinoma *in vitro*. XXXVI oktobarski zdravstveni dani, 2011; Med. čas. 45 (Suplement 1):p44 M64
2. V. Ajdzanovic, D. Todorovic, N. Ristic, S. Trifunovic, I. Medigovic, M. Manojlovic-Stojanoski, V. Milosevic. The effects of human chorionic gonadotropin on immunopositive ACTH cells in peripubertal female rats. Treći Kongres Endokrinologa Srbije sa međunarodnom učešćem, Beograd, Srbija, 06-09.decembar 2012:Abstract Book:p34. M64
3. M. Petrovic, M. Curcic, M. Stankovic, S. Popovic, D. Baskic, D. Todorovic. Antiproliferativni efekat ekstrakata biljaka *Ligustrum vulgare*, *Teucrium pollium* i gljive *Phelinus linteus* na rast A549 ćelija carcinoma pluća u kulturi. XXXVIII oktobarski zdravstveni dani, 2013; Med. čas. 47 (Suplement 1):p36. M64
4. D. Todorović. Radiobiology in Serbia: contribution for hardon therapy. V nacionalni kongres racionalne terapije u medicini, Kragujevac, 6-8.04. 2017., pozivno predavanje, Racionalna terapija, Knjiga sažetaka, 9(1): p94-95. M62
5. K. Vitošević, M.Todorovic, Z.Slovic, S.Matic, N. Mladjenovic, T.Varljen, D. Todorovic. Izolovanje genomske DNK iz netumorskog tkiva bubrega izuzetog tokom sudskomedicinske obdukcije i fiksiranog u formalinu. 42. Oktobarski Zdravstveni dani, Srpskog Lekarskog drustva Podruznica Kragujevac, Kragujevac 19-20.10.2017. Med.čas.51 (Suplement 1), Sažeci radova, p31. M64

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

- a) укупно у ранијем периоду
- b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

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

- a) укупно у ранијем периоду
- b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:

HCI=172

10. Кумулативни импакт фактор:

KIF=47,111

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

- a) да
- b) не

Кандидат се налази на листи ментора за докторске академске студије-медицинске науке Факултета медицинских наука у Крагујевцу

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

Тренутно учешће на пројектима:

1. Јуниор пројекат 05/2013: Утицај формалина и парафинског блока на степен фрагментације молекула ДНК у ткивима јетре, срца и мозга изузетих приликом извођења судскомедицинских обдукција - учесник
2. Министарство просвете, науке и технолошког развоја ИИИ41010: Преклиничка тестирања биоактивних супстанци - учесник
3. Министарство просвете, науке и технолошког развоја ОИ 173046: Радиосензитивност хуманог генома - учесник
4. Пројекат Европске комисије у оквиру Хоризонт 2020 ENSAR2 - учесник
5. Међународни пројекат: "HADMAC-Hadrons with malignant cells" – учесник

13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	
1.	Назив приступног предавања из уже научне области:
2.	Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1.	Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ИАС Медицине, Хумана генетика, 1. година, 2 часа предавања и 2 часа вежби недељно</u> • <u>ИАС Медицине, Биологија, 1. година, 1 час предавања и 1 час вежби недељно</u> • <u>ИАС Стоматологије, Биологија, 1. година, 1 час предавања и 1 час вежби недељно</u> • <u>ИАС Фармације, Фармацеутска биологија са генетиком, 1. година, 1 час предавања и 2 часа вежби недељно</u> • <u>ОСС, Хумана генетика, 1. година, 1 час предавања и 1 час вежби недељно</u> • <u>Докторске академске студије, Неуронауке</u>
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):
	<u>149 часова у школској 2018/19. години</u>
3.	Оцена педагошког рада:
	<u>Позитивна оцена педагошког рада – потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука у Крагујевцу</u>
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):
	<u>Биолошки трагови и анализа молекула ДНК. Тодоровић С. Милош и Тодоровић В. Данијела, 2019. ФМН ИСБН 978-86-7760-137-9</u>
5.	Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
	<u>Аутор је 337 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области</u>
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):
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ИАС Медицине, Хумана генетика, 1. година, 48 часова</u> • <u>ИАС Медицине, Биологија, 1. година, 27 часова</u> • <u>ИАС Стоматологије, Биологија, 1. година, 6 часова</u> • <u>ИАС Фармације, Фармацеутска биологија са генетиком, 1. година, 42 часа</u> • <u>ОСС, Хумана генетика, 1. година, 26 часова</u> • <u>Докторске академске студије, Неуронауке, 5 часова</u>
	<u>149 часова у школској 2018/19. години</u>
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. <u>Руковођење предметом у оквиру уже научне области:</u>
<u>Руководилац предмета Фармацеутска биологија и генетика на ИАС Фармације</u>
14. <u>Менторство студентских радова:</u>
1. <u>D.Radojevic, M. Vuckovic, D. Todorovic. Investigation of cytotoxic effects of novel bi-palladium complex on human tumor cell lines, in vitro. 58.Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim ucescem. Kopaonik, 28.04-02.05.2017. Knjiga sazetaka</u>
2. <u>M. Petrovic, I. Bozic, D. Todorovic. Cytofluorometric examination of the effects of newly synthesized palladium complexes on normal and malignant cell lines in culture. 59. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim ucescem. Kopaonik, 26-30.04.2018. Abstract book, p29.</u>
3. <u>S. Makulovic, K. Vitosevic, D Todorovic. The effect of formalin fixation on degree of DNA fragmentation in heart tissue. 59. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim ucescem. Kopaonik, 26-30.04.2018. Abstract book, p39.</u>
4. <u>D. Radojevic, M. Pesic, M. Vukic, S. Matic, S. Popovic, D. Baskic, N. Vukovic, D. Todorovic. Detection and analysis of apoptosis- and autophagy-related proteins in human colorectal carcinoma cells after treatment with acetylshikonin and acetylshikonin-cyclodextrin. 4th International Medical Students Congress, Sarajevo 07-10.02.2019. Abstract Book, p51.</u>
5. <u>M. Pesic, D. Radojevic, M. Vukic, S. Matic, S. Popovic, D. Baskic, N. Vukovic, D. Todorovic. Early and late effects of acetylshikonin and acetylshikonin-cyclodextrin on human colorectal carcinoma cell growth. 4th International Medical Students Congress, Sarajevo 07-10.02.2019. Abstract Book, p51.</u>
15. <u>Турорство:</u>
16. <u>Остало:</u>

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): <u>Марија Вучковић, ИАСФ, завршни рад: »Антитуморски ефекти новосинтетисаних динуклеарних комплекса паладијума (II) на малигно трансформисане ћелије <i>in vitro</i>«, 2017.год</u>
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) <u>Татјана Варљен, Генетика, „Испитивање полиморфизама гена за фактор некрозе тумора, интерлеукин 6 и интерлеукин 1β код превремено рођене деце као фактор ризика за настанак сепсе“ 01.12.2016. год.</u>
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): <u>Татјана Варљен, Генетика, „Испитивање полиморфизама гена за фактор некрозе тумора, интерлеукин 6 и интерлеукин 1β код превремено рођене деце као фактор ризика за настанак сепсе“ 25.09.2019. год.</u>
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): <u>1. Марија Петровић: „Ефекти новосинтетисаних комплекса платине(IV) на раст и радиоосетљивост ћелија хуманих малигнух тумора <i>in vitro</i>“ 04.04.2018.</u> <u>2. Катарина Витошевић: „Утицај формалина и парафинског блока на фрагментацију молекула ДНК у хуманим ткивима изузетих приликом извођења судскомедицинских обдукција“, 10.10.2018.</u>
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: <ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП12 Клиничка и експериментална биохемија</u> • <u>Резерви члан Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја ИП12 Клиничка и експериментална биохемија</u>
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
10.	Остало: <u>Члан Комисије за полагање пријемног испита из Биологије</u>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руководијење или учешће на научним пројектима:
 1. Учесник на Јуниор пројекту 05/2013: Утицај формалина и парафинског блока на степен фрагментације молекула ДНК у ткивима јетре, срца и мозга изузетих приликом извођења судскомедицинских обдукција
 2. Учесник на Јуниор пројекту 02/08: In vitro матурација јајних ћелија и деривација плурипотентних матичних ћелија
 3. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ИИИ41010: Преклиничка тестирања биоактивних супстанци
 4. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОИ 173046: Радиосензитивност хуманог генома
 5. Учесник на Пројекту Европске комисије у оквиру Хоризонт 2020 ENSAR2
 6. Учесник на Међународном пројекту: “Biophysical study of the effects induced by carbon ion beams and secondary particles produced by nuclear fragmentation” у оквиру извршног програма научне и техничке сарадње између Републике Италије и Републике Србије
 7. Учесник на Међународном пројекту: “HADMAC-Hadrons with malignant cells”
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
Члан Уређивачког одбора Journal of Oncology Research and Therapy
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
 - Рецензије радова у часопису Serbian Journal of Experimental and Clinical Research
 - Рецензија рада у часопису Pharmacognosy Magazine
 - Рецензија рада у часопису Gavin Journal of Oncology Research and Therapy
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
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):
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
 - Руководилац КМЕ „Неуроанатомске и генетичке основе болести зависности“
 - Руководилац КМЕ „Биохемијске и молекуларно-биолошке методе у дијагностици малигнух тумора“
17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Члан Наставно научног већа Члан Већа семестра на ИАС Фармације
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област Генетика ФМН у Крагујевцу 01.03.2017. Бр.01-2181/12-6 • Члан Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Генетика ФМН у Крагујевцу 05.12.2011. Бр.01-9424 • Члан Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Генетика ФМН у Крагујевцу 30.10.2012. Бр. 01-9304 • Члан Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Генетика ФМН у Крагујевцу 22.02.2013. Бр. 01-1807 • Члан Комисије за избор истраживача приправника у институту за Биологију и екологију ПМФ у Крагујевцу 15.05.2013. Бр.350/VI-1
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
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: <ul style="list-style-type: none"> • Учешће у креирању студијског програма Мастер биологија-молекуларна биопологија на ПМФ Крагујевац • Предавач на студијском програму Мастер биологија – молекуларна биологија на ПМФ у Крагујевцу, предмет: Методе молекуларне биологије у медицини • Предавач на студијском програму Мастер биологија – молекуларна биологија на ПМФ у Крагујевцу, предмет: Матичне ћелије и биотехнологија
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима: <ol style="list-style-type: none"> 1. Учесник на Пројекту Европске комисије у оквиру Хоризонт 2020 ENSAR2 2. Учесник на Међународном пројекту: “Biophysical study of the effects induced by carbon ion beams and secondary particles produced by nuclear fragmentation” у оквиру извршног програма научне и техничке сарадње између Републике Италије и Републике Србије 3. Учесник на Међународном пројекту: “HADMAC-Hadrons with malignant cells”
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): Студијско усавршавање у Катанији на INFN-LNS, у Катанију Италији у периоду од 2003-2012.
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:
1. <u>Petrović I, Ristić-Fira A, Todorović D, Valastro L, Cirrone P, Cuttone G. Radiobiological analysis of human melanoma cells on the 62 MeV CATANA proton beam. Int J Radiat Biol, 2006, 82(4): 251-65.</u>
2. <u>Keta O, Todorović D, Bulat T, Cirrone P, Romano F, Cuttone G, Petrović I, Ristić Fira A. Comparison of human lung cancer cell radiosensitivity after irradiations with therapeutic protons and carbon ions. Exp Biol Med, 2017, 242(10): 1015–1024.</u>
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:
- <u>Татјана Варљен, Комисија за оцену докторске дисертације, Медицински факултет, Универзитет у Београду</u>
- <u>Татјана Варљен, Комисија за одбрану докторске дисертације, Медицински факултет, Универзитет у Београду</u>
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)

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Доц. др Данијела Тодоровић је запослена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2007. године у звању асистента за ужу научну област Генетика, а у звање доцента је изабрана 2010. године. У периоду од 1996-2007. године била је запослена на ИНН «Винча» у Београду. Доц. др Данијела Тодоровић је укључена у извођење теоријске и практичне наставе на Интегрисаним академским студијама медицине, фармације и стоматолозије и Основним струковним студијама, за већи број наставних предмета из уже научне области Генетика, као и на докторским и специјалистичким студијама. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је дала позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Доц. др Данијела Тодоровић је до сада објавила 24 рада из категорије М20 (5 радова из категорије М21а, 5 радова из категорије М21, 5 радова из категорије М22 и 9 радова из категорије М23), од којих је у 3 водећи аутор, као и 9 радова из категорије М50, од којих је 2 објавила у часопису који издаје Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Кумулативни импакт фактор објављених радова износи 47,111, а хетероцитатни индекс је 172. Доц. др Данијела Тодоровић је презентovala 32 рада на међународним конгресима (М30) и 18 радова на домаћим конгресима (М60). Учесник је тренутно на три домаћа и 2 међународна научно-истраживачка пројекта. До сада је урадила више рецензија научних радова. Доц. др Данијела Тодоровић је аутор уџбеника из уже научне области Генетика, као и 337 питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области Генетика. Испуњава услове за ментора за вођење докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ ПОДМЛАТКА

Доц. др Данијела Тодоровић је учествовала у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и Комисији за оцену и одбрану завршене докторске дисертације. Ментор је две одобрене докторске дисертације. Члан је Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја Клиничка и експериментална биохемија. Руководилац је предмета Фармацеутска биологија са генетиком на ИАСФ. Била је члан је Комисије за полагање пријемног испита из Биологије на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Ментор је једног дипломског рада на ИАС Фармације и 5 студентских радова.

4. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Доц. др Данијела Тодоровић је члан Научно-наставног већа и члан Већа семестра за ИАСФ. Била је члан у 5 комисија за изборе у звања. Доц. др Данијела Тодоровић је била руководилац 2 КМЕ на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Доц. др Данијела Тодоровић је члан уређивачког одбора часописа Journal of Oncology Research and Therapy. Члан је Српског друштва за молекуларну биологију и Биохемијског друштва Србије.

5. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Доц. др Данијела Тодоровић је учествовала у креирању студијског програма Мастер биологија-молекуларна биологија на ПМФ-у у Крагујевцу, а на поменутом студијском програму је и предавач на 2 предмета. Била је на студијском усавршавању у Катанији на INFN-LNS, у Италији. Има велики број публикованих радова са другим универзитетима и институтима у земљи и иностранству.

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 у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Генетика, који је објављен у листу „Послови“ број 870 од 26.02.2020.године, пријавио се један кандидат, Доц. др Данијела Тодоровић.

Кандидат Доц. др Данијела Тодоровић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, прописане:

1. Законом о високом образовању, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу
3. Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу јер:
 - Има диплому дипл. молекуларног биолога и физиолога и докторат из уже научне области за коју се бира
 - Публиковала је из научне области 16 радова категорије М20 од избора у претходно звање, у 3 рада водећи аутор
 - Публиковала је из научне области укупно 24 рада категорије М20 (КИФ=47,111), у 3 рада водећи аутор
 - Испуњава услове за ментора докторских дисертација (стандард 9)
 - Учесник је на 3 домаћа и 2 међународна научна-истраживачка пројекта
 - Публиковала је 9 радова категорије М50, од чега су 2 рада у часопису који издаје Факултет медицинских наука у Крагујевцу
 - Публиковала је 32 рада на међународним научним скуповима (категирија М30), од чега 16 од избора у претходно звање, и 18 радова на домаћим научним скуповима (категирија М60), при чему је 5 радова публиковала након избора у претходно звање
 - Има позитивну оцену педагошког рада Комисије за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука

Универзитета у Крагујевцу

- Има један уџбеник из научне области за коју се бира
- Аутор је 337 тест питања у бази одобреној за испит из уже научне области за коју се бира
- Одржала је 149 часова активне наставе на студијским програмима ИАСМ, ИАСФ, ИАСС и ОСС
- Руководилац је предмета Фармацеутска биологија са генетиком на студијском програму ИАСФ
- Ментор је 5 студентских радова
- Учествовала је у Комисијама за оцену пријављене и завршене докторске дисертације
- Ментор је две пријављене докторске дисертације
- Члан је Комисије за полагање усменог докторског испита из изборног подручја Клиничка и експериментална биохемија
- Рецензирала је научне радове
- Учествовала је у комисијама за избор наставника и сарадника
- Руководилац је 2 КМЕ
- Има сардњу и заједничке публиковане радове са високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

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 научно истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата Доц. др Данијеле Тодоровић.

Комисија закључује да Доц. др Данијела Тодоровић испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање ванредног професора.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор Доц. др Данијеле Тодоровић у звање ванредног професора за ужу научну област Генетика.

У Крагујевцу,
18.05.2020. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

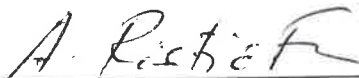
Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић, редовни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник комисије



Проф. др Биљана Љујић, ванредни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан



НС Александра Ристић-Фира, научни саветник за Молекуларну и радијациону биологију ИНН «Винча» 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 (ПРВИ ИЗБОР)

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Обавезни услови	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)		Да	ДА
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента		Да	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	Два рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање		16 M20	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама		Да	ДА
	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научном пројекту		ОИ 173046 ИИИ 41010 ЈП 05/13	ДА
	5 радова на научним скуповима. Три из категорије M30		32 M30/18 M60	ДА
	Два рада у часопису Факултета		2	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	7 радова M20. У два водећи аутор. KIF \geq 7		24 M20/3 KIF=47,111	ДА
	10 радова M20. У два водећи аутор		24 M20/3	ДА
	7 радова M20. Водећи аутор у два категорије M21 или M22.		24 M20/2	ДА
	8 радова M20. У три рада водећи аутор. HSI \geq 50			

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
	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	Да	Да
Обавезни услови	Позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико кандидат нема педагошко искуство	Да	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	Да	Да
	Аутор 200 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области	337	Да
	Преко 80 часова наставе у току школске године	149	Да
Алтернативни обавезни услови (један од)	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	Да	Да
	Менторство студентских радова	Да	Да
	Турорство		
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услов	Учешће у комисијама за оцену једне пријављене и једне завршене докторске дисертације	1/1	Да
Алтернативни обавезни услови	Ментор једне одобрене дисертације	2 одобрене	Да

(Један од)	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите		
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите	Да	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 стичких одбора		
	Допринос уређењу сајта Факултета		
	ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>		
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	Да	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	Да	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
	Изrade професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката		
	Организација и рувођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ	2 КМЕ	Да
	Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> 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	Да	Да
	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи	Да	Да
	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)	Да	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			