

Примљено: 16.06.2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Иницијал
01	1323/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, донете на седници одржаној 14.04.2022. године, именована је Комисија за писање извештаја о кандидатима за избор једног доцента за ужу научну област Патофизиологија у следећем саставу:

1. Проф. др Биљана Потпаревић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, председавајући
2. Проф. др Татјана Радосављевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет, члан
3. Доц. др Јасмина Ђуретић, доцент, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, члан

После извршене анализе достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 27.04.2022. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ за избор једног доцента за ужу научну област Патофизиологија, пријавила су се два кандидата, др сц. Петар Поповић и др сц. Игор Петрушић.

На основу приложене документације, установљено је да кандидати испуњавају опште услове конкурса, те Комисија подноси детаљан Извештај, као и коначно мишљење и закључак.

Први пријављени кандидат је др сц. Петар Поповић

1. Биографски подаци

Петар Поповић је рођен у Београду 16.02.1967. године, где је завршио основну и средњу школу. Звање доктора медицине стекао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду који је завршио у року (1986-92) са просечном оценом 8.46. Одмах након студија запослио се на Институту за медицинска истраживања Војномедицинске Академије (ВМА), најпре као волонтер (1993-95), а затим на специјализацији из имунологије (1995-98) коју је завршио одличном оценом. Рад наставља на ВМА као лекар специјалиста (1998-2003). За то време, на Медицинском факултету Универзитета у Београду, 2000. године стекао је звање магистра, а затим 2002. године и доктора медицинских наука. У оквиру израде магистратуре и доктората бавио се проучавањем програмиране смрти ћелије и сазревањем Т лимфоцита, под менторством академика, Проф. др Миодрага Ј. Чолића. Професионално усавршавање наставио је у САД на Универзитету у Пицбургу у Пенсилванији, где се током наредних 7 година бавио бројним аспектима улога имунског система у различитим патофизиолошким стањима, на ћелијском и молекулском нивоу. На Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу

биран је у звање "Instructor" (асистент, 2003-05), а затим у звање "Assistant Professor" (доцент, 2005-08). Од стране студената Медицинског факултета Универзитета у Пицбургу оцењен је високом оценом 4,38 на скали од 1-5. По повратку у Србију запослио се у Клиничком Центру Србије на месту Шефа одсека за фундаментална истраживања (2010-15) где је радио у Етичком одбору и бавио се организацијом истраживачких пројеката. У периоду 2014-16. едуковао се у области хомеопатије где је стекао знања из области квантне медицине и нанотехнологије. Као резултат научноистраживачког рада публиковао је 34 научна рада и има 48 саопштења на конгресима. Учествовао је на пет научних пројеката, а као главни истраживач (PI) на пројекту "Citrulline rich immunonutritional therapy in trauma" (A.S.P.E.N Rhoads Research Foundatin). Има веома богато искуство у лабораторијском истраживачком раду и користио је велики број дијагностичких и истраживачких лабораторијских метода, од рада са ћелијским културама, проточне цитофлуориметрије, PCR-а и друге. Један је од оснивача и председник је Друштва хомеопата Србије.

2. Испуњеност услова за избор у звање доцента

2.1. Испуњеност услова за избор у звање доцента према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету

2.1.1. Општи услов

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Др сц. Петар Поповић је 28. фебруара 2002. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију под називом: „Интеракција тимоцита и тимусних епителних ћелија *in vitro*“. Ментор, академик Проф. др Миодраг Чолић.

Кандидат испуњава општи услов за избор у звање доцента.

2.1.2. Обавезни услови

Наставна активност

Др сц Петар Поповић има вишегодишње искуство у раду са студентима. На Медицинском факултету војномедицинске академија Универзитету одбране у Београду, учествовао је у реализацији последипломске наставе током три школске године (1999-2002). На Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу, Пенсилванија, САД, три године је радио у звању асистента, а потом и три године у звању доцента у области имунологије.

У студентским анкетама о вредновању педагошког рада на Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу, оцењен је високим оценама, просечна оцена педагошког рада износи 4,38.

**Преглед вредновања наставног рада кандидата др сц. Петра Поповића према
Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском
факултету**

Назив	Вредност
Просечна оцена наставне активности добијена на студентској анкети - Укупна просечна оцена 4,38.	4
Просечна оцена приступног предавања 2-2,5 (0); 2,5-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (4); 4,5-5 (5) Приступно предавање је одржано 07.06.2022. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, са темом ``Етиопатогенеза атеросклерозе``.	5
Поглавље у уџбенику: Popovic PJ , Matta MM, Ochoa JB. Allergy and Immunology. In: Gabrielli A, Layon AJ, Yu M, eds. Civetta, Taylor, & Kirby's Critical Care. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2009 www.amazon.com/Civetta-Taylor-Kirbys-Critical-Care/dp/0781768691	20
Остало (процењује комисија) Педагошко искуство На Универзитету Одбране ВМА Београд, учествовао је три године на последипломској настави на предмету Имунологија (туморска имунологија, примарне имунодефицијенције, имунски аспекти артериосклерозе) 1999-2002	3x1=3
На медицинском факултету Универзитета у Пицбургу, Пенсилванија, САД, учествовао је шест година у настави из Имунологије 2003-2005 у звању асистента и 2006-2008 у звању доцента. University of Pittsburgh, School of Medicine, Cancer Institute, Department of Pathology, Pittsburgh, PA	6x1=6
УКУПНО:	38 поена

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцента у оквиру наставне активности (члан 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.

Др сц. Петар Поповић је основне дипломске студије завршио на Медицинском факултету Универзитета у Београду са просечном оценом 8.46; специјалистичке студије завршио је са оценом одличан 5, на скали од 1-5. Магистрирао је 2000. године са темом: "Индукција апоптозе тимоцитних хибридома". Докторску дисертацију је одбранио 2002. године са темом: "Интеракција тимоцита и тимусних епителних ћелија *in vitro*". Др сц. Петар Поповић испуњава услов о најмање 3 године педагошког искуства на високошколској установи.

2. Приступно предавање из области за коју се бира, за први и сваки следећи избор, позитивно оцењено од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс.

Приступно предавање др сц. Петра Поповића на тему „Етиопатогенеза атеросклерозе“, које је одржано 07.06.2022. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, оцењено је просечном оценом 5 (пет) од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за једног доцента за ужу научну област Патофизиологија.

3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) у студентским анкетама.

Просечна оцена на студентским анкетама је 4,38 (врло добар).

За наставну и педагошку активност, кандидат има 38 бодова.

Према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Петар Поповић испуњава све обавезне услове за наставну активност.

Научна активност

Др сц. Петар Поповић је као аутор или коаутор до сада објавио 34 научно-истраживачка рада и 48 саопштења. Од тога, 18 радова у часописима међународног значаја (M20), односно 5 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 4 рада у часописима међународног значаја (M23), и 16 радова у истакнутим националним часописима (M52). У радовима објављеним у часописима међународног значаја (M20) као први аутор наводи се у 3 рада, а у радовима објављеном у часопису националног значаја је први аутор у 6 радова.

Кандидат има 39 саопштења са међународних научних скупова, од чега 2 саопштења штампана у целини, категорије (M33) и 37 саопштења штампаних у изводу, категорије (M34). Такође, има 9 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

На основу података добијених коришћењем базе података Scopus, радови у којима је аутор или коаутор др сц. Петар Поповић, су цитирани 741 пут на дан 11.06.2022.; Кандидат има два профила на Scopus бази, један док је радио на ВМА у Београду где је h-индекс 4 и други, док је радио у САД где је h-индекс 9. Кумулативни IF за публиковане радове је 59,363.

Др сц. Петар Поповић је коаутор три монографије: две из категорија М13 и М14 и једну из категорије М41.

Био је учесник на једном националном пројекту који је финансирао Министарство за науку и технологију Р Србије, руководилац Проф. др Миодраг Чолић, период 06/01/98-05/31/02 и на четири међународна пројекта за време боравка у САД. Такође је био руководилац (PI) једног међународног пројекта под називом: "Citulline rich immunonutritional therapy in trauma" A.S.P.E.N. Rhouds Research Foundation у САД.

Списак научноистраживачких резултата по категоријама

М10 - Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

М13 Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Popovic P, Dubois D, Rabin BS, Shurin MR. Immunoglobulin Titers and Immunoglobulin Subtypes. In: Lotze MT, Thompson AW, editors. Measuring Immunity: Basic Science and Clinical Practice. Academic Press, London, 2005: 159-71.

2. Popovic PJ, Matta MM, Ochoa JB. Allergy and Immunology. In: Gabrielli A, Layon AJ, Yu M, eds. Civetta, Taylor, & Kirby's Critical Care. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2009:749-780.

М14 Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

3. Colic M, Vucevic D, Pavlovic DM, Lukic T, Milinkovic M, Popovic Li, Popovic P, Dujic A. Adhesion molecules in the thymic microenvironment: interactions between thymocytes and cloned thymic epithelial cell lines. In: Lukic M, Colic M, Mostarica—Stojkovic M, Cuperlovic K, editors. Immunoregulation in Health and Disease. Clinical and Experimental Aspects. Academic Press, London, 1997: 1333.

М20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

М21а Рад у међународном часопису изузетних вредности (10)

1. Guo ZS, Naik A, O'Malley ME, Popovic P, Demarco R, Hu Y, Yin X, Yang S, Zeh HJ, Moss B, Lotze MT, Bartlett DL. The Enhanced Tumor Selectivity of an Oncolytic Vaccinia Lacking the Host Range and Antiapoptosis Genes SPI-1 and SPI-2. Cancer Res. 2005; 65(21):9991-8. IF 8.649

2. Popovic PJ, Demarco R, Lotze MT, Winikoff SE, Bartlett DL, Krieg AM, Guo ZS, Brown CK, Tracey KJ, Zeh HJ 3rd. High Mobility Group B1 Protein Suppresses the Human Plasmacytoid Dendritic Cell Response to TLR9 Agonists. J Immunol. 2006; 177(12):8701-7. IF 6.293

3. Dong XD, Ito N, Lotze MT, Demarco RA, Popovic P, Shand SH, Watkins S, Winikoff S, Brown CK, Bartlett DL, Zeh HJ. High Mobility Group Box 1 (HMGB1) Release From Tumor Cells After Treatment: Implications for Development of Targeted Chemotherapy. J Immunother 2007;30(6):596-606. IF 4.837

4. **Popovic PJ**, Zeh HJ, Ochoa JB. Arginine and Immunity. *J Nutr.* 2007 May;137(6):1S-6S. **IF 4.009**

5. Munera V, **Popovic PJ**, Bryk J, Pribis J, Caba D, Matta BM, Zenati M, Ochoa JB. Stat 6-dependent induction of myeloid derived suppressor cells after physical injury regulates nitric oxide response to endotoxin. *Ann Surg.* 2010; 251(1):120-6. **IF 8.460**

M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (8)

6. Makarenkova V, Chakrabarti AK, Liberatore JA, **Popovic P**, Lu G, Watkins S, Vujanovic NL. Dendritic cells and natural killer cells interact via multiple TNF family molecules. *Leukoc Biol.* 2005; 77(3):408-13. **IF 4.627**

7. Ziauddin MF, Guo ZS, O'Malley ME, Austin F, **Popovic PJ**, Kavanagh MA, Li J, Sathaiah M, Thirunavukarasu P, Fang B, Lee YJ, Bartlett DL. TRAIL gene-armed oncolytic poxvirus and oxaliplatin can work synergistically against colorectal cancer. *Gene Ther.* 2010; 17(4):550-9. **IF 4.745**

M22 Рад у истакнутом међународном часопису (5)

8. Colic M, Gasic S, Vucevic D, Pavicic Lj, **Popovic P**, Jandric D, Medic-Mijacevic L, Rakic Lj. Modulatory effect of 7-thia-8-oxoguanosine on proliferation of rat thymocytes in vitro stimulated with concanavalin A. *Int J Immunopharmacol.* 2000; 22(3):203-12. **IF 1.142**

9. **Popovic P**, Colic M, Vucevic D, Gasic S, Pavicic Lj. Comparison of signaling pathways involved in apoptosis of a thymocyte hybridoma triggered by a rat thymic medullary epithelial cell line, dexamethasone or T-cell receptor cross-linking. *Immunol Letters* 2000; 72(2): 83-91. **IF 1.546**

10. Colic M, Jandric D, Gasic S, Vucevic D, **Popovic P**, Medic-Mijacevic L, Rakic Lj. Immunosine (7-thia-8-oxoguanosine) acts as a cofactor for proliferation of T cells. *Fundam Clin Pharmacol* 2000; 14: 209-17. **IF 1.265**

11. Colic M, Vucevic D, Gasic S, **Popovic P**, Milosavljevic P. Biochemical and functional characterization of a molecule expressed by a subset of thymic medullary epithelial cells. *Cellular and Molecular Biology*, 2001; 47(1): 33-42. **IF 1.742**

12. Kataranovski M, Draskovic-Pavlovic B, Jovicic G, Milojevic G, Todorovic V, Colic M, **Popovic P**. Peripheral blood granulocyte activity following contact sensitization of rats with dinitrochlorobenzene. *Toxicology* 2001; 162(2): 121-36. **IF 1.427**

13. Bryk J, Ochoa JB, Correia MI, Munera-Seeley V, **Popovic PJ**. Effect of citrulline and glutamine on nitric oxide production in RAW 264.7 cells in an arginine-depleted environment. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2008; 32(4):377-83. **IF 2.231**

14. Bryk JA, **Popovic PJ**, Zenati MS, Munera V, Pribis JP, Ochoa JB. Nature of myeloid cells expressing arginase 1 in peripheral blood after trauma. *J Trauma.* 2010; 68(4):843-52. **IF 2.626**

M23 Rad u međunarodnom časopisu (3)

15. Colic M, Vucevic D, **Popovic P**, Dujic A. Bidirectional interactions between thymocytes and thymic epithelial cell lines in vitro. *Dev Immunol* 1998; 6: 71-79. **IF 2.186**

16. Stojic-Vukanic Z., Jandric D., **Popovic P.**, Dimitrijevic M., Colic M. Modulation of human peripheral blood mononuclear cells activation by the combination of pentoxifyline and leflunomide. *Transpl Proc*, 2001; 33(3): 2137-8. **IF 0.678**

17. Colic M., **Popovic P.**, Vucevic D., Dimitrijevic M. Leflunomide induces apoptosis of thymocyte and T-cell hybridoma: differences in sensitivity and signaling pathways. *Transpl Proc*, 2001; 33(3): 2144-6. **IF 0.678**

18. Vucevic D, Colic M, **Popovic P**, Gasic S. Different Roles of a Rat Cortical Thymic Epithelial Cell Line In Vitro on Thymocytes and Thymocyte Hybridoma Cells: Phagocytosis, Induction of Apoptosis, Nursing and Growth Promoting Activities. *Dev Immunol.* 2002; 9(2): 63-72. **IF 2.186**

M30 Зборници међународних научних скупова

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1)

1. Draskovic-Pavlovic B, Kataranovski M, **Popovic P**, Pejnovic N. Strain differences in modulation of wound granulocyte function in rats. In: Eugen Faist, editor. *Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis (Pathophysiology, Immune Consequences and Therapy)*. Monduzzi Editore International Proceedings Division, 2000: 673-677. 2000

2. Vucevic D., **Popovic P.**, Gasic S., Colic M. Delineation of signaling pathway involved in adhesion and emperipolesis of thymocytes by a rat thymic epithelial cell line. In: Mackiewicz A., Kurpisz M., Zeromski J., editors. *14th European immunology meeting EFIS 2000*. Monduzzi Editore International Proceedings Division, 2001: 739-744. 2001

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5)

1. Vucevic D., Colic M., **Popovic P.**, Tadic V., Tamatani T., Miyasaka M. Both activation and inhibition of PKC stimulate thymocyte adhesion to cortical thymic epithelial cell line. The 9th International Congress of Immunology, 23-29.july 1995, San Francisco, California, USA, 1995

2. **Popovic P.**, Colic M., Kraguljac N., Vucevic D and Pavlovic D.M. A medullar thymic epithelial cell line induces apoptosis of the BWRT-8 thymocyte hybridoma. First Balkan Immunology Conference, 29.11-02.12.1995, Belgrade, Yugoslavia. 1995

3. Colic M., Lukic T., Vucevic D., **Popovic P.** and Dujic A. Cortical and medullar thymic epithelial cell lines differently bind and activate rat thymocytes in vitro. First Balkan Immunology Conference, 29.11-02.12.1995, Belgrade, Yugoslavia 1995

4. Vucevic D., Colic M., **Popovic P.**, Tadic V. Intracellular signaling pathways involved in the binding and subsequent engulfment of thymocytes by a rat thymic epithelial cell line. First Balkan Immunology Conference, 29.11-02.12.1995, Belgrade, Yugoslavia. 1995

5. Stojanovic N., Colic M., Stojanovic S., Vucevic D and **Popovic P.** A 36kDa antigen expressed on subset of rat thymic medullary epithelial cells. First Balkan Immunology Conference, 29.11-02.12.1995. Belgrade, Yugoslavia. 1995

6. Colic M., Vucevic D., **Popovic P.**, and Dujic A. Bidirectional interactions between thymocytes and different thymic epithelial cell lines. 12th International Conference on Lymphoid Tissues and Germinal Centers in Immune Reactions, 01-05.07.1996, Graz, Austria. 1996

7. **Popovic P.**, Vucevic D., and Colic M. Signaling pathways involved in apoptosis of a thymocyte hybridoma induced by the TE-R 2.5 cell line. 12th International Conference on Lymphoid Tissues and Germinal Centers in Immune Reactions, 01-05.07.1996, Graz, Austria. 1996

8. Colic M., **Popovic P.**, Vucevic D., Antic-Stankovic J. Dimitrijevic M. Leflunomide induces apoptosis of leukocytes and T cell hybridomas. 4th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 09-13.10 1996, Budva. *Int J Tiss React* p. 78, 1997

9. Popovic Lj., Vasilijic S., Jandric D., **Popovic P.**, Colic M. Effects of an ICE-like protease inhibitor on apoptosis of thymocytes and T-cell hybridoma. Apoptosis in 1998 Cancer, 01-04.07.1998, Studenica, Yugoslavia.
10. **Popovic P.**, Vucevic D., Colic M. Influence of thymic medullary epithelial cell line on apoptosis of the BWRT8 thymocyte hybridoma in vitro. Apoptosis i Cancer, 1-4. 7. 1998, Studenica, Yugoslavia.
11. **Popovic P.**, Vucevic D., Antic-Stankovic J., Dimitrijevic M. and Colic M. Signaling mechanisms involved in apoptosis of a thymocyte hybridoma triggeres by leflunomide. 2nd International Congres on autoimmunity, 7-12.03.1999, Tel Aviv, Israel.
12. Dincic E., Jovicic A., Djordjevic D., Lako B., Raicevic R., **Popovic P.** Oligloconal bands (OB) IgM and IgD in cerebrospinal fluid (CSF) of multiple sclerosis (MS) patients: increased levels in active phase of the disease. 2nd International Congres on autoimmunity, 7-12.03.1999, Tel Aviv, Israel.
13. Dincic E., Jovicic A., Djordjevic D., Magdic B., Vujcic Z., Raicevic R., **Popovic P.** Qualitative and quantitative analysis of intrathecal IgM and IgG synthesis i multiple sclerosis (MS) patients - disease staging. 2nd International Congres o autoimmunity, 7-12.03.1999, Tel Aviv, Israel.
14. Djordjevic D., Jovicic A., Dincic E., Raicevic R., Jovanovic M., **Popovic P.** IL-4, IL-10 and TGF-11 - does increased levels of these cytokines mean remission i multiple sclerosis (MS)? 2nd International Congres on autoimmunity, 7-12.03.1999, Tel Aviv, Israel.
15. Vucevic D., **Popovic P.**, Gasic S., Colic M. A novel adhesion molecule expresses on a subset of medullary epithelial cells in the thymus. 13th International conference on lymphoid Tissues in Immune Reactions, 01-06.08.1999, Geneva, Switzerland.
16. Stojic-Vukanic Z., Jandric D., **Popovic P.**, Dimitrijevic M., Colic M. Modulatio of human peripheral blood mononuclear cells activation by the combination o' pentoxifylline and leflunomide. 4th International conference on new trends i clinical and experimental immunosupresion, 17-20.02. 2000, Geneva, Switzerland.
17. Colic M., **Popovic P.**, Vucevic D., Dimitrijevic M. Leflunomide induces apoptosis of thymocytes and T-cell hybridoma: differences in sensitivity and signalint4 pathways. 4th International conference on new trends in clinical and experimental immunosuppresion, 17-20. 2. 2000, Geneva, Switzerland.
18. Draskovic-Pavlovic B., Kataranovski M., **Popovic P.**, Pejnovic N. Strain differences in modulation of wound granulocyte function in rats. 5th Worl Congres on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis. 29.02-04.03.2000. Munich, Germany.
19. Vucevic D., **Popovic P.**, Gasic S., Colic M. Delineation of signaling pathway involved in adhesion and emperiopolesis of thymocytes by a rat thymic epithelial cell line. 14th European immunology meeting EFIS 2000, 23-27.09.2000, Poznan, Poland.
20. **Popovic P.** and Vucevic D. Different signaling pathways in dexamethason: induced thymocyte apoptosis depending upon maturation stage? Lesson from thymocyte hybridoma. XXth Congres of the european academy of allergology and clinical immunology, 09-13.05.2001, Berlin, Germany.
21. **Popovic P.**, Vucevic D., Gasic S., Majstorovic I. and Colic M. Apoptosis o' thymocyte hybridoma cells induced by a thymic epithelial cell line in vitro. 11 International Congres of Immunology, 22-27. july 2001. Stockholm, Sweden.
22. Vasilijic S., Vucevic D., **Popovic P.** and Colic M. CD80 and CD86differentl regulate apoptosis and proliferation of rat thymocytes induced by thymic dendritic cells. 11th International Congres of Immunology, 22-27. july 2001. Stockholm, Sweden.

23. Colic M., Vasilijic S., **Popovic P.**, Stefanoska I., Milosavljevic P. and The V. Subset of rat dendritic cells in the Peyer's patches. 15th Annual meeting of the European Macrophage Society (EMS), 30.08-01.09.2001, Vienna, Austria.
24. **Popovic P.**, Vucevic D., Gasic S., Vasilijic S. and Colic M. Inhibitory effect of a medullary thymic epithelial cell line on Concavalin A stimulated thymocyte proliferation. 3rd Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
25. Vucevic D., Vasilijic S., **Popovic P.**, Petrovic V., Gasic S., Majstorovic I. and Colic M. A rat thymic epithelial cell line with nursing activity supports differentiation of rat thymocytes towards CD4⁺ CD8I^o cells. 31-d Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
26. Gasic S., Vucevic D., **Popovic P.**, Bozic B., Pejnovic N. and Colic M. of rat granulocytes and macrophages by R-MC46 monoclonal antibodies. 3rd Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
27. Draskovic-Pavlovic B., Vlaski M., **Popovic P.**, Milojevic G., Bozic B. and Kataranovski M. Thermal injury modulates wound granulocyte adhesiveness. 3rd Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
28. Raicevic N., Bozic B., Vlaski M., **Popovic P.**, Milojevic G. and Kataranovski M. Macrophage functions depend on the severity of injury: thermal vs. surgical injury. 3rd Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
29. Bozic B., Raicevic N., Colic M., **Popovic P.** and Kataranovski M. Selected functional aspects of macrophages during inflammatory phase of wound healing in rats. 3rd Balkan Congress of Immunology, 30.10-01.11.2001, Athens, Greece.
30. Colic M., Stefanovska I., Backovic A., Majstorovic I., **Popovic P.**, Vasilijic S. Subset of rat dendritic cells in the spleen. 14th International Conference on Lymphatic Tissues and Germinal Centers in Immune Reactions (GCC). 23-27 June 2002 Groningen, The Netherland.
31. Vucevic D., Vasilijic S., Gasic S., **Popovic P.**, Backovic A., Djurdjevic B., Petrovic V., Colic M. A rat thymic epithelial cell line with nursing activity induces differentiation of regulatory T-cells in vitro. 15th European Immunology Congress (EFIS 2003), Rodos, Greece, June 8-12, 2003. Immunology Letters 87 (1-3): 1-352, 2003.
32. Makarenkova V., **Popovic P.**, Lu G. and Vujanovic N. Critical role of the TNF family ligands in NK-cells-dendritic cells interaction. iSBTe 18th Annual Meeting. September 2003, Bethesda, USA.
33. Winikoff SE., **Popovic P.**, DeMarco RA., Dong XE., Lotze MT., Bartlett DL., Zeh HJ. HMGB-1 Inhibits IFN- α Release From Plasmacytoid Dendritic cells and Blocks Th-1 Responses. Society of Surgical Oncology's 58th Annual Cancer Symposium, March 3-6, 2005, Atlanta, Georgia, USA.
34. Dong XD., **Popovic P.**, Lotze MT., Stavelly-O'Carroll K., Chalikonda S., Bartlett DL., Zeh HJ. HMGB1 as a marker of tumor development in mice with spontaneous hepatoma and implanted MC38 adenocarcinoma. AACR 96th Annual Meeting, April 16-20, 2005 Anaheim, CA, USA.
35. **Popovic P.**, Matta B., Follansbee C., Ochoa JB. Catecholamine and Interleukin-4 Synergize to Induce Arginase in Myeloid Suppressor Cells After Trauma. 92nd Annual Clinical Congress Meeting of American College of Surgeons', October 8-12, 2006, Chicago, Illinois, USA.
36. **Popovic P.**, Matta B., Patapovich A., Ochoa JB. Amino Acid Supplementation Prevented Arginase-Dependent Thymus Involution After Trauma. Clinical Nutrition Week 2007, January 28-31, 2007, Phoenix, AZ, USA.

37. **Popovic P.**, Matta B., Prince JM., Ochoa JB. TLR4 Signaling Modulates Arginase Activity in Myeloid, Suppressor Cells After Trauma. 2nd Annual Academic Surgical Congress, February 6-9, 2007, Phoenix, AZ, USA.

M40 Монографије националног значаја

M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (5)

1. Obradovic S., Stamatovic D., Stefanovic D., **Popovic P.** Treatment of hematological manifestation of rheumatoid diseases and complication of anti-rheumatoid therapy. In: Popovic M. at all, editors, Treatment of rheumatic patients. Vojnoizdavacki Zavod Beograd, 1999: 536-549.

M50 Радови у часописима националног значаја

M52 Рад у истакнутом националном часопису (1,5)

1. **Popovic P.**, Vucevic D, Colic M. A medullary rat thymic cell line induces apoptosis of the BWRT 8 thymocyte hybridoma. Yugoslav Physiol Pharmacol Acta 1997; 33: 187-198.

2. Dincic D, Jovic P, Obradovic S, **Popovic P.**, Prcovic M. Lipid peroxidation intensity and lipid status parameters in the estimation of the severity of ischemic heart disease. Vojnosanit Pregl 1998; 55(4): 359-367.

3. Obradovic S, Stamatovic D, Mandic-Radic S, Dincic D, **Popovic P.** Ten new lessons from hemostasis. Vojnosanit Pregl 1998; 55(6): 641-648.

4. Dincic D, **Popovic P.**, Obradovic S, Raicevic R, Tavciovski D, Prcovic P. Stable and unstable coronary atherosclerotic plaque. Vojnosanit Pregl 1999; 56(4): 393-400.

5. **Popovic P.**, Dincic D, Popovic-Milatovic A, Banovic T, Draskovic-Pavlovic B. Immune and inflammatory aspects of atherosclerosis. Vojnosanit Pregl 2000; 57(1): 89-98.

6. Dincic E, Jovicic A, Djokic-Protic V, **Popovic P.**, Djordjevic D, Raicevic R. Significance of de-novo IgD and IgM syntesis in CSF of patients with relapsing-remiting form of disseminated demyelinating disease of CNS. Vojnosanit Pregl 2000; 57(2): 141-147.

7. Draskovic-Pavlovic B, Hrvacevic R, Ignjatovic Lj, **Popovic P.**, Colic M. Significance of absolute CD3+ count monitoring during antithymocyte globulin induction therapy in renal transplant patients. Vojnosanit Pregl 2000; 57(3): 285-290.

8. **Popovic P.**, Draskovic-Pavlovic B., Vucevic D. Immunophenotypical and functional features of lymphocytes in patients with common variable immunodeficiency. Vojnosanit Pregl 2000; 57(6): 699-704.

9. Colic M, Vojvodic D, **Popovic P.** Use of flow citometry in the control of quality of new generation hemoproducts transplantation of hamatopoietic stem cells. Vojnosanit Pregl 2000; 57(supl.): 81-88.

10. **Popovic P.**, Draskovic-Pavlovic B., Dincic D., Obradovic S. Significance of chronic bacterial infection for the origin and development of atherosclerosis. Vojnosanit Pregl 2001; 58(4): 407-413.

11. **Popovic P.**, Draskovic-Pavlovic B, Dincic D, Obradovic S. Citomegalovirus and atherosclerosis. Vojnosanit Pregl 2002; 59(1): 59-65.

12. Dincic E, Jovicic A, Magdic B, **Popovic P.**, Dordevic D, Raicevic R. The blood- brain barrier. Vojnosanit Pregl 2002; 59(6): 633-41.

13. **Popovic P**, Zunic G, Dincic E. Current knowledge about molecular mechanisms of regulation of iron homeostasis. *Vojnosanit Pregl* 2002; 59(6): 653-9.
14. Obradovic S, Obradovic D, Gligic B, Dincic D, **Popovic P**, Orozovic V. Fibrinogen as a risk factor in ischemic heart disease. *Vojnosanit Pregl*. 2003; 60(3): 315-20.
15. Colic M, Jandric D, Stojic-Vukanic Z, Antic-Stankovic J, **Popovic P**, Vasilijic S, Milosavljevic P, and Balint B. Differentiation of human dendritic cells from monocytes in vitro using granulocyte-macrophage colony stimulating factor and low concentration of interleukin-4. *Vojnosanit Pregl*. 2003; 60(5): 531-8.
16. Gasic S, Vucevic D, **Popovic P**, Vasilijic S, Colic M. R-MC46 monoclonal antibody stimulates adhesion and phagocytosis by rat macrophages. *Vojnosanit Pregl*. 2004; 61(6):581-8.

M64 Saopштење sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (0,2)

1. Popović Lj, Vučević D, Tadić V, **Popović P**, Kosec D i Čolić M. Interakcija timusnih T ćelijskih hibridoma i nelimfoidnih ćelija timusa. Godišnji sastanak alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije, Kragujevac, 14.-16. 12. 1994. Zbornik sažetaka, Abstract, str 123.
2. **Popović P**, Vučević D and Čolić M. Different signalling mechanisms involved in apoptosis of the BWRT 8 thymocyte hybridoma in vitro. II naučni sastanak imunologa Jugoslavije, VMA, 25.-27. 9.1997. Program and abstract book, 12-0, str 33.
3. **Popović P**, Vučević D and Čolić M. Influence of thymic medullary epithelial cell line on apoptosis of the BWRT 8 thymocyte hybridoma in vitro. Letopis Studeničke Akademije, Apoptosis in Cancer, 1/1998, Meeting abstract, str 9.
4. Vučević D, Gašić S, **Popović P** i Čolić M. Uticaj R-TNC.1 timusne epitelne ćelijske linije na apoptozu i proliferaciju timocita i timocitnih hibridoma. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, Po3, str 14.
5. Gašić S, Vučević D, **Popović P** i Čolić M. Aktivacija makrofaga i granulocita pacova pomoću R- MC 46 monoklonskog antitela. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sa etaka, Or3, str 8.
6. Petrović V, Vučević D, **Popović P** i Čolić M. Modulatorni efekat PMA na diferentovanje timocita pacova u prisustvu R-TNC.1 timusne epitelne linije in vitro. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, Po1, str 13.
7. Jandrić D, Gašić S, Pavičić Lj, Vučević D, **Popović P** i Čolić M. Modulatorni efekat 7-tio-8- oksoguanozina na proliferaciju timocita pacova in vitro stimuliranih konkanavalinom A. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, Po2, str 13.
8. Majstorović I, Vučević D, Gašić S, **Popović P**, Milosavljević P i Čolić M. Biohemijska i funkcionalna karakterizacija molekula koji je eksprimiran na subpopulaciji epitelnih ćelija medule timusa. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, Or1, str 7.
9. Joksimović K, Majstorović I, Vasilijic S, Vučević D, **Popović P** i Čolić M. Ekspresija i funkcija antigena timusa pacova definisanog R-MC 17 monoklonskim antitelom. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III Naučni sastanak imunologa Jugoslavije, 2-5 Novembar, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, Po36, str 30.

M70 Одбрањена докторска дисертација

1. Магистарска Теза: "Индукција Апоптозе Тимоцитних Хибридома" 2000 (3)
2. Докторска Теза: "Интеракција Тимоцита и Тимусних Епителних Целија *in vitro*" 2002 (6)

M100 Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја

M102 Награда на конкурс

11.02.2008. године др Петар Поповић је награђен од стране A.S.P.E.N. Rhouds Research Foundation and Grant Awards, за најбољи научноистраживачки пројекат у категорији Nutrition Research Grant, под називом: "To determine the effects of citrulline supplementation in preventing arginine deficiency in vitro and in vivo", 25.000 \$

Анализа публикованих радова

Најзначајнији део свог истраживачког рада др Петар Поповић је посветио проучавању развоја Т лимфоцита, односно сазревању тимоцита (незрелих Т лимфоцита). У тим истраживањима бавио се механизмима позитивне (спречавање спонтане ћелијске смрти - апоптозе) и негативне (индукција ћелијске смрти) селекције тимоцита у интеракцији са ћелијама микросредине тимуса. Истраживања су била усмерена на идентификацију молекула укључених у комуникацију тимоцита и епителних ћелијских линија изолованих из различитих делова тимуса, кортекса или медуле, које су најпре детаљно окарактерисане морфолошки и функционално. Поред тога, значајан део је посвећен идентификацији сигналних молекула у процесима пролиферације тимоцита и индукције програмиране ћелијске смрти, апоптозе, за шта су коришћени тимоцити, али су успостављене и коришћене специјалне ћелијске линије типа ћелијских хибридома. Испитивани су молекули који неспецифично учествују у процесу апоптозе као и они који су специфични за процес сазревања лимфоцита Т. У истраживањима су коришћене бројне лабораторијске методе, од изолације карактеризације и пропагације ћелијских култура, метаболичких тестова, микроскопије, анализе испољавања мембранских и интраћелијских молекула електрофорезом или специфичним бојењима и анализом проточном цитофлуориметријом. Публикације из категорије M20 под редним бројевима **8, 9, 11, 15, 17 и 18** и публикација из категорије M52 под бројем **1, 9**. Резултати овог дела истраживања поред наведених публикација, основа су магистарске и докторске тезе кандидата.

Значајан део истраживачког рада посвећен је механизмима имунорегулације и имуномодулације. Тај део обухвата диференцијацију моноцита у дендритичне ћелије, активацију НК ћелија, активацију гранулоцита, стимулацију лимфоцита Т. Истраживани су молекули укључени у међућелијску комуникацију и активацију као и аминокиселине аргинин и цитрулин и њихова улога у имунским процесима након хируршке трауме. За ова истраживања коришћене су ћелијске културе или свеже изоловане ћелије из крви, лимфних органа и ткива у различитим експерименталним моделима на мишевима и

пацовима. Радови у који се односе на ову групу истраживања из категорија М20 су под редни бројевима 4, 5, 10, 12, 13, 14, 16 и радови из категорије М50 15 и 16.

Део рада који се односи на клиничка испитивања посвећен је разумевању патофизиолошких механизма развоја артериосклерозе. У радовима се анализирају имунски механизми настанка и развоја, хронична инфламација, значај удружених фактора ризика и њихов утицај на прогресију развоја лезија. Посебно је обрађена тема могућег инфективног агенса у наведеним процесима, како бактеријских (*Chlamydia pneumoniae*, *Helicobacter pylori*) тако и вирусних (CMV, HSV) нарочито хроничних инфекција. Овај део истраживања је приказан у радови категорије М50 под редним бројевима 4, 5, 10, 11, 14.

Поред горе наведеног, др Петар Поповић се бавио проучавањем патогенезе, имунским механизмима и ефектима имунске терапије код различитих клинички испољених патофизиолошких стања. У тим истраживањима бавио се механизмима настанка, прогресије, али и ефектима терапије коришћењем различитих лабораторијских метода за праћење квантитета и квалитета имунских реакција. Специфично, радио је на дијагностици и терапији аутоимуних болести (МС и РА), праћењу имунске активности код стечене или лековима индуковане имунодефицијенције након трансплантације, значају параметара имунског одговора код алергијских болести, али и генске терапије код малигних болести.

Највећи део поменутих истраживања публикован је у следећим радовима: М10 1 и 2, као и радови из категорије М50 3, 5 и 14.

Врста и квантификација научноистраживачких резултата др сц Петра Поповића према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр.24/2016 и 21/2017)

Назив резултата (вредности у бодовима)	Вредност резултата
Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13) (7)	$2 \times 7 = 14$
М44 Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (5)	$1 \times 5 = 5$
Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а) (10)	$5 \times 10 = 50$
Рад у врхунском међународном часопису (М21) (8)	$2 \times 8 = 16$
Рад у истакнутом међународном часопису (М22) (5)	$7 \times 5 = 35$
Рад у међународном часопису (М23) (3)	$4 \times 3 = 12$
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) (1)	$2 \times 1 = 2$

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (0,5)	$37 \times 0,5 = 18,5$
Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44) (2)	$2 \times 2 = 4$
Рад у истакнутом националном часопису (M52) (1,5)	$16 \times 1,5 = 24$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (0,2)	$9 \times 0,2 = 1,8$
Одбрањена докторска дисертација (M71) (6)	$1 \times 6 = 6$
Одбрањена магистарска теза (M72) (3)	$1 \times 3 = 3$
M102 Награда на конкурс	$1 \times 5 = 5$
Руковођење међународним пројектом (6)	$1 \times 6 = 6$
Учешће у међународном пројекту (4)	$4 \times 4 = 16$
Учешће у националном пројекту (2)	$1 \times 2 = 2$
Укупно	220,3

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцента у оквиру научне активности

(члан 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, M22, M23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22.

Др сц. Петар Поповић је објавио 18 научних радова категорије M20, од тога 5 радова у категорији M21a, 2 рада у категорији M21, 7 радова у категорији M22 и 4 рада у категорији M23.

2. Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53).

Др сц. Петар Поповић је објавио 16 радова у категорији M52.

За научну активност, кандидат има 220,3 бода.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Петар Поповић испуњава све обавезне услове за научну активност.

Изборни услови (минимално 2 од 3, најмање по једна активност из 2 изборна услова)

1. Допринос академској и широј заједници

1.Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност

11.02.2008. године др Петар Поповић је награђен од стране A.S.P.E.N. Rhoads Research Foundation and Grant Awards, за најбољи научноистраживачки пројекат у категорији Nutrition Research Grant, под називом: "To determine the effects of citrulline supplementation in preventing arginine deficiency in vitro and in vivo", 25.000 \$

2.Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама

Др Петар Поповић је био председавајући на оснивачкој Скупштини Друштва хомеопата Србије, 2020. године.

3.Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Др Петар Поповић је 2020. године изабран за председника Друштва хомеопата Србије.

**2. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама
Мобилност**

1.Постдокторско усавршавање у инсостранству у трајању од 3 месеца

Од 2002-2003. Др сц Петар Поповић је био на постдокторском усавршавању у САД, University of Pittsburgh, School of Medicine, Cancer Institute, Department of Pathology, Pittsburgh, PA, 15213

2.Предавање по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи
Др.сц. Петар Поповић је одржао следећа предавања по позиву:

1. Предавање по позиву Међународног удружења за промоцију и развој кавантне медицине –Београд 29.06.2019. године Хомеопатија III –практична примена, акредитован за 324 кредит часа

2. Предавање по позиву Међународног удружења за промоцију и развој кавантне медицине –Београд 15.02.2020. Хомеопатија-основни ниво, акредитован за 130 кредит часова

3.Учешће или руковођење међународним пројектима

3.Руковођење међународним пројектима

1 Citrulline rich immunonutritional therapy in trauma" Principal Investigator: **Petar J. Popovic** A.S.P.E.N Rhoads Research Foundation Period: 1/1/2008 – 12/31/2008

4.Учешће у међународном пројекту

1."Immature Myeloid Cells and T Cell Suppression in Trauma" Principal Investigator: Juan B. Ochoa M.D. Agency: NIH Period: 4/1/05 - 3/31/10 Type: RO1 GM065914

2."Characterization of the T Cell Responses to a Panel of Pancreatic Cancer Associated Antigens" Principal Investigator: Herbert Zeh, M.D. Agency: ASCO Period: 07/01/03 – 06/30/06

3."T cell Depleted Auto Stem Cell Transplantation" Principal Investigator: Albert D. Donnenberg Ph.D. Agency: NIH Period: 09/30/99 – 09/29/04 Type: NO1 AR9 2

4."The TNF family molecules in oral cancer immuno escape" Principal Investigator: Vujanović Nikola M.D., Ph.D. Agency: NIH/NIDOC Period: 04/01/99- 03/31/04 Type: 1-PO DE13059-01

Према члану 8 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Петар Поповић испуњава услове за избор у звање доцента.

Други пријављени кандидат је др сц. Игор Петрушић.

1. Биографски подаци

Игор Петрушић је рођен 13.7.1987. године у Атини, Грчка. Завршио је основну и средњу школу у Београду. Дипломирао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду - 2012. године са просечном оценом 9,37. Специјалистичке академске студије из области нуклеарне медицине завршио је 2014. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду, са темом: „Поређење хибридне позитронске емисионе томографије са компјутеризованом томографијом и мултидетекторске компјутеризоване томографије у откривању метастаза код неситноћелијског карцинома плућа” под менторством проф. др Драгане Шобић-Шарановић. На Медицинском факултету Универзитета у Београду 2017. године је одбранио докторску тезу „Корелација нозологије и савремених неуровизуелизационих налаза код мигренске ауре у интерикталној фази” под менторством проф. др Ружице Максимовић. Специјализацију из радиологије завршио је 2018. године са оценом врло добар. Кандидат Игор Петрушић је 2019/20. године уписао докторске академске студије при Универзитету у Београду, модул Биомедицинско инжењерство и технологије. Од 2017. године запослен је као научни сарадник на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (Лабораторија за напредну анализу неуроимицинга). Учествовао је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја („Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима“- III 41005). Радио је као сарадник у настави на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду на предметима Патофизиологија, Патофизиологија 1 и Патофизиологија 2 у периоду од октобра 2014. до јануара 2016, када му је споразумно престао радни однос на лични захтев. Ангажован је на докторским студијама Факултета за физичку хемију (предмет: Напредне методе анализе радиолошких снимака) и докторским студијама из Биофизике при Универзитету у Београду (предмет: Неуробиофизичке технике). Члан је Лекарске коморе Србије, International Headache Society, Друштва за Неуронауке Србије и Федерације европских друштава за неуронауке (ФЕНС).

2. Испуњеност услова за избор у звање доцента

2.1. Испуњеност услова за избор у звање доцента према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету

2.1.1. Општи услов

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Др сц. Игор Петрушић је 12.07.2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију под називом: "Корелација нозологије и савремених неуровизуелизационих налаза код мигренске ауре у интерикталној фази". Ментор је Проф. др Ружица Максимовић.

Кандидат испуњава општи услов за избор у звање доцента.

2.1.2. Обавезни услови

Наставна активност

Др сц. Игор Петрушић је од 07.10.2014 до 26.01.2016. био ангажован као сарадник у настави на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, на предметима: Патофизиологија, Патофизиологија 1 и Патофизиологија 2. На лични захтев је споразумно прекинуо радни однос на Фармацеутском факултету. Према одлуци број 366 од 19.05.2020. др сц. Игор Петрушић је добио сагласност Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду за ангажовање у наставном процесу на мастер и докторским студијама Факултета за физичку хемију (предмет: Напредне методе анализе радиолошких снимака) у акредитационом циклусу 2021/22 – 2027/2028. Кандидат др сц. Игор Петрушић приложио је и одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, број 259 од 12.03.2020. за давање сагласности за ангажовање на извођењу наставе (наставник/сарадник за студијски истраживачки рад, СИР) на студијском програму докторских академских студија "Биофизика" који реализује Универзитет у Београду, али из приложене документације не може се утврдити од када је и у ком временском периоду кандидат др Игор Петрушић ангажован на овим студијама.

У студентским анкетама о вредновању педагошког рада на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету за пролећни семестер 2015/16 оцењен је високим оценама, просечна оцена педагошког рада износи 4,69.

Преглед вредновања наставног рада кандидата др сц. Игора Петрушића према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету

Назив	Вредност
Просечна оцена наставне активности добијена на студентској анкети - Укупна просечна оцена 4,69.	5
Просечна оцена приступног предавања 2-2,5 (0); 2,5-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (4); 4,5-5 (5) Приступно предавање је одржано 07.06.2022. на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, са темом "Етиопатогенеза атеросклерозе".	5
Учешће у реализацији наставе: Интегрисане академске студије (период од 07.10.2014 до 26.01.2016.): – преузео наставни програм из предмета Патофизиологија 1 (1 бод) – преузео наставни програм из предмета Патофизиологија 2 (1 бод)	2x1=2

Остало	
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	1x3=3
Члан комисије за одбрану мастер рада	2 x 2 = 4
УКУПНО:	19 поена

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцента у оквиру наставне активности (члан 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.

Др сц. Игор Петрушић је дипломирао на Медицинском факултету Универзитета у Београду - 2012. године са просечном оценом 9,37. Завршио је 2014. године специјалистичке академске студије из области нуклеарне медицине на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а 2017. године је завршио докторске студије на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Напомена: Увидом у приложену документацију не може се закључити да кандидат има 3 године педагошког искуства на високошколској установи.

2. Приступно предавање из области за коју се бира, за први и сваки следећи избор, позитивно оцењено од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс.

Приступно предавање др сц. Игора Петрушића на тему „Етиопатогенеза атеросклерозе“, које је одржано 07.06.2022. године, оцењено је просечном оценом 5 (пет) од стране Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за једног доцента за ужу научну област Патофизиологија.

3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) у студентским анкетама.

Просечна оцена на студентским анкетама је 4,69 (одличан).

За наставну и педагошку активност, кандидат има 19 бодова.

На основу увида у приложену документацију не може се закључити да кандидат др сц. Игор Петрушић има најмање 3 године педагошког искуства на високошколској установи, док су други обавезни услови испуњени.

Научна активност

Др сц. Игор Петрушић је као аутор или коаутор до сада објавио 21 рад у целини 19 су штампани у категорији оригиналних радова са ЈЦР листе [2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 8 радова у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 6 радова у часописима међународног значаја (M23)] и 2 рада у часописима који нису индексирани у ЈЦР [1 рад у националном часопису (M53) и 1 рад у националном часопису међународног значаја (M24)]. Кандидат има 4 коментара/кратка саопштења у часописима (M25); 12 саопштења са

научних скупова објављених у изводу, 11 на скуповима међународног значаја (M34), а 1 на скуповима националног значаја (M64). Кандидат је први аутор у у 16 радова, 3 коментара / кратка саопштења и 8 извода.

На основу података добијених коришћењем базе података Scopus, радови у којима је аутор или коаутор др ец. Игор Петрушић су цитирани 147 пута (на дан 11.06.2022.); h-индекс је 7; кумулативни IF за публиковане радове је 57,754.

Био је учесник на једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја („Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима“- III 41005). Такође, учесник је једне COST акције “Glioma MR Imaging 2.0 - CA18206” на позицији *Management Committee* и билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније под називом: „Techniques for inductive learning from a wide range of partially labelled datasets about various diseases“ (2020-2021 и пројекат продужен на 2022.).

Списак научноистраживачких резултата по категоријама

M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности (10)

1. **Petrusic I**, Podgorac A, Zidverc-Trajkovic J, Radojicic A, Jovanovic Z, Sternic N. Do interictal microembolic signals play a role in higher cortical dysfunction during migraine aura? *Cephalalgia*. 2016; 36:561-7. (M21a, IF2015=6,052) doi: 10.1177/0333102415607191

2. **Petrusic I**, Jovanovic V, Kovic V, Savic A. Characteristics of N400 component elicited in patients who have migraine with aura. *Journal of headache and pain*. 2021; 22:157 (M21a, IF2020=7,277) doi: 10.1186/s10194-021-01375-8

M21 Рад у врхунском међународном часопису (8)

3. **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J, Podgorac A, Sternic N. Underestimated phenomena: Higher cortical dysfunctions during migraine aura. *Cephalalgia*. 2013; 33:861-7. (M21, IF2013=4,121) doi: 10.1177/0333102413476373

4. **Petrusic I**, Pavlovski V, Vucinic D, Jancic J. Features of migraine aura in teenagers. *Journal of headache and pain*. 2014; 15:87. (M21, IF2013=3,281) doi: 10.1186/1129-2377-15-87

5. **Petrusic I**, Dakovic M, Kacar K, Zidverc-Trajkovic J. Migraine with aura: surface-based analysis of cerebral cortex with magnetic resonance imaging. *Korean J Radiol*. 2018; 19:767-76. (M21; IF2018= 3,730) doi: 10.3348/kjr.2018.19.4.767

6. **Petrusic I**, Viana M, Dakovic M, Goadsby P, Zidverc-Trajkovic J. Proposal for a Migraine Aura Complexity Score. *Cephalalgia*. 2018; 39:732-41. (M21; IF2018= 4,438) doi: 10.1177/0333102418815487

7. **Petrusic I**, Dakovic M, Zidverc-Trajkovic J. Volume alterations of brainstem subregions in migraine with aura. *NeuroImage: Clinical*. 2019; 22:101714. (M21; IF2019= 4,350) doi: 10.1016/j.nicl.2019.101714

8. **Petrusic I**, Viana M, Dakovic M, Zidverc-Trajkovic J. Application of the Migraine Aura Complexity Score (MACS): Clinical and Neuroimaging Study. *Front. Neurol.* 2019; 10:1112. (M21; IF2017= 3,508) doi: 10.3389/fneur.2019.01112

9. **Petrusic I**, Podgorac A, Radojicic A, Zidverc-Trajkovic J. Transcranial Doppler evaluation of the cerebral vasculature in female patients who have migraine with aura. *Pain medicine.* 2020; 21:3012-3017. (M21; IF2018= 2,764) doi: 10.1093/pm/pnaa292

10. **Petrusic I**, Jovanovic V, Kovic V, Savic A. P3 latency as a biomarker for the complexity of migraine with aura: Event-related potential study. *Cephalalgia.* 2022; 3331024221090204. (M21, IF2020= 6,295) doi: 10.1177/03331024221090204

M22 Рад у истакнутом међународном часопису (5)

11. Jancic J, **Petrusic I**, Pavlovski V, Savkovic Z, Vucinic D, Martinovic Z. Pattern-Reversal Visual Evoked Potential Parameters and Migraine in the Teenage Population. *J Child Neurol.* 2016; 31:717-21. (M22, IF2014=1,717) doi: 10.1177/0883073815614399

12. **Petrusic I**, Dakovic M, Zidverc-Trajkovic J. Subcortical volume changes in migraine with aura. *Journal of Clinical neurology.* 2019; 15:448-53. (M22; IF2017=2,851) doi: 10.3988/jcn.2019.15.4.448

13. **Petrusic I**, Viana M, Zecca C, Zidverc-Trajkovic J. Dysphasia and other higher cortical dysfunctions during the migraine aura - A systematic review of literature. *Current Pain and Headache Reports.* 2020; 24:3. (M22; IF2018= 2,985) doi: 10.1007/s11916-020-0836-3

M23 Рад у међународном часопису (3)

14. **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J. Cortical spreading depression: the origins and pathways based on the sequence of events during migraine aura. *Functional Neurology.* 2014; 29:207-12. (M23, IF2013=1,855) doi: 10.11138/FNeur/2014.29.3.207

15. Sobic Saranovic D, **Petrusic I**, Pavlovic S, Subotic D, Saranovic Dj, Nagorni Obradovic Lj et al. Comparison of 18F-FDG PET/CT and MDCT for Staging/Restaging of Non-Small Cell Lung Cancer. *Neoplasma.* 2015; 62:295-301. (M23, IF2015=1,961) doi: 10.4149/neo_2015_035

16. **Petrusic I**, Pavlovski V, Savkovic Z, Vucinic D, Filipovic B, Jancic J. Addenbrooke's cognitive examination test for brief cognitive assessment of adolescents suffering from migraine with aura. *Acta Neurol Belg.* 2017; 117:97-102. (M23, IF2017=2,072) doi: 10.1007/s13760-016-0655-9

17. Podgorac A, **Petrusic I**, Radojicic A, Zidverc-Trajkovic J. Breath holding index in episodic primary headaches. *Vojnosanit Pregl.* 2018; 75:347-51. (M23, IF2017=0,405)

18. **Petrušić I**, Daković M, Kačar K, Mičić O, Zidverc-Trajković J. Migraine with aura and white matter tract changes. *Acta Neurol Belg.* 2018; 118:485-91. (M23; IF2017=2,072) doi: 10.1007/s13760-018-0984-y

19. Aleksic D, Borkovic M, Krivacic J, **Petrusic I**, Milic Rasic V. Frameshift Mutation in Polar Rich Domain (PRD) of PQBP1 Gene Associated with Asymmetric Cerebellar Hemispheres: A Case Report of Rепенning Syndrome. *Iranian Journal of Pediatrics.* 2021; 31:e111431. (M23; IF2019= 0,370) doi: 10.5812/ijp.111431

M24 Рад у националном часопису међународног значаја (2)

1. **Petrušić I**, Radin S, Savković Z, Bunjevački V, Bajčetić M. The level of knowledge retention and the attitude of students towards traditional and combined human genetics teaching. *Nastava i vaspitanje* 2016 ; 65:439-449. (M24) doi: 10.5937/nasvas1602439P

M25 Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису (1,5)

1. **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J, Podgorac A, Sternic N. Comment on "Central scotoma and 'muddled thinking' as migraine aura" by Daroff. *Cephalalgia*. 2014; 34:159. (M25, IF2014=4,891).

2. Jancic J, **Petrusic I**, Pavlovski V, Savkovic Z, Vucinic D, Martinovic Z. Response to the comment on "Pattern-Reversal Visual Evoked Potential Parameters and Migraine in the Teenage Population". *J Child Neurol*. 2016; 31:717-721. (M25, IF2014=1,716)

3. **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J. Redefining types of migraine aura. *Cephalalgia*. 2020; 41:274-275. (M25, IF2019=6,295).

4. **Petrusic I**, Valle G, Dakovic M, Damjanovic D, Bumbasirevic M, Raspopovic S. Plastic changes in the brain after a neuro-prosthetic leg use. *Clinical Neurophysiology*. 2022; ahead of publish. (M25, IF2020=3,708) doi: 10.1016/j.clinph.2022.04.001

M50 Радови у часописима националног значаја

M53 Рад у националном часопису (1)

1. Gojšina B, **Petrušić I**, Zidverc-Trajković J. Učestalost fenomena „visual snow” kod bolesnika s migrenom. *MedPodml*. 2016; 67:33-37. (M53) doi: 10.5937/mp68-13657

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5)

1. **Petrusic I**, Radin S, Zidverc Trajkovic J. The frequency and type of disorders of higher cortical functions during aura in migraine with aura. 7rd Young European scientist meeting in Porto, Portugal. Abstract book 2012. p. 141.

2. Zidverc Trajkovic J, **Petrusic I**, Podgorac A, Radojicic A, Sternic N. Other cortical dysfunctions during visual and sensitive migraine aura. 3rd European Headache and Migraine Trust International Congress in London, UK. Abstract book 2012. p. 370.

3. **Petrusic I**, Zidverc Trajkovic J. Frequencies of unusual phenomena in patients with migraine during aura. 9th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists in Warsaw, Poland. Abstract book 2013. p. 240.

4. Podgorac A, **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J, Radojicic A, Jovanovic Z, Covickovic-Sternic N. Do the interictal microembolic signals have a role in higher cortical dysfunctions during migraine aura? *The journal of headache and pain*. 2014; 15:1.

5. Podgorac A, **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J, Radojicic A, Jovanovic Z, Sternic N. Microembolic signals detection in patients with higher cortical functions impairment during migraine aura. *Cephalalgia*. 2015; 35:211-212.

6. **Petrusic I**, Gojsina B, Podgorac A, Zidverc-Trajkovic J. Presence of the "Visual Snow" Phenomenon and Additional Visual Disturbances in Migraineurs. *Cephalalgia* 2016; 36 :74-74.
7. **Petrusic I**, Dakovic M, Zidverc-Trajkovic J. Surface-Based Morphometry Reveals Gray Matter Abnormalities in Migraine with Aura. *Cephalalgia* 2016; 36:179-179.
8. **Petrusic I**, Viana M, Zecca C, Zidverc-Trajkovic J. Dysphasia and other higher cortical dysfunctions during the migraine aura - a systematic review of literature. 13th European Headache Congress 2019. Athens 2019.
9. **Petrusic I**, Viana M, Dakovic M, Zidverc-Trajkovic J. Is the level of migraine aura complexity related to visual and somatosensory cortical thickness? 19th Congress of the International Headache Society. Dublin 2019.
10. Vujanić Stankov T, Semnic M, Bugarski Ignjatović V, Nikolašević Ž, **Petrušić I**, et al. Is impaired attention in amnesic multidomain Mild cognitive impairment and Alzheimer's disease associated with white matter brain damage? *AAIC Neuroscience*. 2020.
11. **Petrusic I**, Valle G, Dakovic M, Damjanovic D, Bumbasirevic M, Raspopovic S. A neuroimaging study of the brain changes due to peripheral nerve stimulation. *FENS Forum*. 2022. (accepted)

M62 Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (1)

1. Primena metoda e-učenja u nastavi Patofiziologije na Farmaceutskom fakultetu: utisci nastavnika i studenata. 5th WeB & Serbian Moodle Moot 2015. Univerzitet Metropolitan. Beograd 2015.
2. Do interictal microembolic signals play a role in higher cortical dysfunction during migraine aura? *Cephalalgia* (M21a, IF2015=6,052). Izlaganja nastavnika i saradnika Medicinskog fakulteta (autori radova publikovanih u časopisima sa najvišim impakt faktorom). 45. Simpozijum „Stremljenja i novine u medicini“. Beograd 2016.
3. Correlation of nosology and contemporary neurovisualization findings in interictal stage of migraine aura. 5th global students' conference of biomedical science 2018. Belgrade 2018.
4. Mikrostrukture promene traktova u beloj moždanoj masi kod migrene sa aurom. XI kongres kliničke neurofiziologije Srbije. Beograd 2018.
5. Napredne neurovizuelizacione tehnike u dijagnostici glavobolja. XII/XVIII Nacionalnog kongresa neurologa sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja 2019.
6. Elektrofiziološki i neuroradiološki markeri kognitivnog deficita kod major depresije. XVI kongres udruženja psihijataru Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2022.

M64 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (0,2)

1. **Petrušić I**, Zidverc Trajković J, Podgorac A, Šternić N. Potcenjeni fenomeni: poremećaj viših kortikalnih funkcija tokom aure migrene. XIV/XV kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem u Beogradu, Srbija. Knjiga sažetaka. 2013.

Анализа публикованих радова

Увидом у објављене резултате научноистраживачког рада др сц. Игора Петрушића уочава се да је део резултата посвећен испитивању учесталости феномена који се јављају током мигренске ауре, процени преваленције и клиничког утицаја интериктално детектованих микроемболијских сигнала код особа које имају мигрену са ауром, као и поређењу дебљине церебралног кортекса и интегритета пројекционих, асоцијативних и комисуралних путева беле масе код особа са мигреном са ауром, као и особа које имају мигрену са само визуелном ауром и оних који током ауре, поред визуелних феномена, имају и више кортикалне поремећаје (радови под редним бројем 1, 3, 4, 14 и докторска дисертација). Испитивања мигрене са ауром и без ауре у популацији тинејџера сугерисала су да се ови субтипови мигрене могу разликовати на основу продужене латенције Н2 таласа (рад под редним бројем 11). Резултати указују и на присуство морфометријских разлика између болесника са мигреном са ауром и здравих особа у мултиплим кортикалним ареама (рад под редним бројем 5). Такође, резултати указују и да је мигрена са ауром повезана са већим волуменом можданог стабла (рад под редним бројем 7), као и да у развоју овог облика мигрене значај имају структуре попут бледог једра (глобус палидус) и путамена (рад под редним бројем 12), а да је код жена са овим обликом мигрене присутна абнормална цереброваскуларна реактивност и смањена брзина церебралног протока крви у неколико сегмената Вилисовог артеријског круга (рад под редним бројем 9).

Део резултата научноистраживачког рада кандидата посвећен је развоју и примени метода за објективније класификовање особа које имају мигрену са ауром, као и детекцији биомаркера који могу омогућити побољшање персонализације терапије (радови под редним бројем 2, 10, 13). Истраживања улоге Addenbrook-овог когнитивног испитивања у евалуацији когнитивног статуса болесника са мигреном интериктално показала су да особе са мигреном са ауром имају слабије резултате овог теста (рад под редним бројем 16). Предлог скорa за комплексност мигренске ауре описан је у радовима под редним бројем 6 и 8.

Истраживања која се односе на поређење позитронске емисионе томографије/компјутеризоване томографије са ^{18}F -флуорордеоксиглукозом и мултидетекторске компјутеризоване томографије у одређивању стадијума неситноћелијског карцинома плућа показала су да је позитронска емисиона томографија/компјутеризована томографија са ^{18}F -флуорордеоксиглукозом корисна за одређивање стадијума неситноћелијског карцинома плућа и за планирање терапије код ових пацијената (рад под редним бројем 15).

Врста и квантификација научноистраживачких резултата др сц Игора Петрушића према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр.24/2016 и 21/2017)

Назив резултата (вредност у бодовима)	Вредност резултата
Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) (10)	$2 \times 10 = 20$
Рад у врхунском међународном часопису (M21) (8)	$8 \times 8 = 64$

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) (5)	$3 \times 5 = 15$
Рад у међународном часопису (M23) (3)	$6 \times 3 = 18$
Рад у националном часопису међународног значаја (M24) (2)	$1 \times 2 = 2$
Рад у националном часопису (M53) (1)	$1 \times 1 = 1$
Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису (M25) (1,5)	$4 \times 1,5 = 6$
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (0,5)	$11 \times 0,5 = 5,5$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (0,2)	$1 \times 0,2 = 0,2$
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62) (1)	$6 \times 1 = 6$
Одбрањена докторска дисертација (M71) (6)	$1 \times 6 = 6$
Учешће у међународном пројекту (4)	$2 \times 4 = 8$
Учешће у националном пројекту (2)	$1 \times 2 = 2$
Укупно	153,7

Испуњеност обавезних услова за избор у звање доцент у оквиру научне активности (члан 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету)

1. *Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, M22, M23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22.*

Др сц. Игор Петрушић је као аутор или коаутор до сада објавио 19 радова који су штампани у категорији оригиналних радова са ЈЦР листе [2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 8 радова у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 6 радова у часописима међународног значаја (M23)]

2. *Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53).*

Др сц. Игор Петрушић је објавио 1 рад у националном часопису (M53).

За научну активност, кандидат има **153,7** бодова.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Игор Петрушић испуњава све обавезне услове за научну активност.

Изборни услови (минимално 2 од 3, најмање по једна активност из 2 изборна услова)

1. Стручно-професионални допринос

Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.

Скор за комплексност мигренске ауре (дои: 10.1177/0333102418815487 и дои: 10.3389/fneur.2019.01112)

додатни услови које прописује овај Правилник

Број стручних публикација

1. **Petrusic I**, Zidverc-Trajkovic J. Cortical spreading depression: the origins and pathways based on the sequence of events during migraine aura. *Functional Neurology*. 2014; 29:207-12.
2. **Petrušić I**, Radin S, Savković Z, Bunjevački V, Bajčetić M. The level of knowledge retention and the attitude of students towards traditional and combined human genetics teaching. *Nastava i vaspitanje* 2016 ; 65:439-449.
3. Aleksic D, Borkovic M, Krivacic J, **Petrusic I**, Milic Rasic V. Frameshift Mutation in Polar Rich Domain (PRD) of PQBP1 Gene Associated with Asymmetric Cerebellar Hemispheres: A Case Report of Rempennig Syndrome. *Iranian Journal of Pediatrics*. 2021; 31:e11431.

Број предавања одржаних на стручним скуповима

1. Do interictal microembolic signals play a role in higher cortical dysfunction during migraine aura? *Cephalalgia* (M21a, IF2015=6,052). Izlaganja nastavnika i saradnika Medicinskog fakulteta (autori radova publikovanih u časopisima sa najvišim impakt faktorom). 45. Simpozijum „Stremljenja i novine u medicini“. Beograd 2016.
2. Correlation of nosology and contemporary neurovisualization findings in interictal stage of migraine aura. 5th global students' conference of biomedical science 2018. Belgrade 2018.
3. Микроструктуре промене трактова у белој мозаној маси код мигрене са ауром. XI конгрес клиничке неурофизиологије Србије. Београд 2018.
4. Напредне неуровизуелизационе технике у дијагностици главобоља. Националног XIV/XV конгреса неуролога са међународним учешћем. Врњачка Бања 2019.
5. Електрофизиолошки и неурорадиолошки маркери когнитивног дефицита код мајор депресије. XVI конгрес удружења психијатара Србије са међународним учешћем. Београд 2022.

2. Допринос академској и широј заједници:

Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност

Похвалница за постигнут успех током Докторских академских студија и резултате докторске дисертације објављене у часописима са ЈЦР листе (највећи кумулативни ИФ=14,6) за 2018. годину.

Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.

Лекарска комора Србије, International headache society, Друштво за Неуронауке Србије и Federation of European Neuroscience Societies (FENS).

Додатни услови које прописује овај Правилник

Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку

European journal of neurology, Farmaceutski arhiv, Frontiers in Neurology, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Journal of clinical neuroscience, Journal of pain research, Neuroimage clinical, The Journal of Headache and Pain

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама

Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

- Учесник курсева „Neurology workshop“ и „Neurovascular workshop“ у организацији Интернационалног медицинског конгреса за младе научнике, Варшава, 2013. године.
- Учесник „EACVI teaching course – Multimodality imaging in emergency cardiovascular care“, Београд, 2018. године.
- Учесник „EAN regional teaching course“, Београд, 2018. године.
- Учесник „Ebrains – A platform for digital colaboration in neurscience“, Београд, 2019. године.

Студијски боровци у научноистраживачким институцијама у иностранству у трајању од 30 дана

Научно усавршавање на Катедри за биохемију и генетику, Амерички универзитет у Бејруту, Либан у трајању од 30 дана (Genetics of congenital heart disease in Lebanon) током августа 2012.

Предавања на другим акредитованим високошколским установама.

1. Примена метода е-учења у настави Патофизиологије на Фармацеутском факултету: утисци наставника и студената. 5th WeB & Serbian Moodle Moot 2015. Универзитет Метрополитан. Београд 2015.

Учешће у међународним пројектима

1. Билатерални пројекат између Словеније и Србије под називом: „Techniques for inductive learning from a wide range of partially labelled datasets about various diseases“.

2. Учешће у мултилатералном међународном COST пројекту под називом: “Glioma MR Imaging 2.0 – CA18206“. Учешће у организационом одбору COST акције као члан Management Committee-ја.

Према члану 8 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Игор Петрушић испуњава услове за избор у звање доцента.

Закључно мишљење и предлог Комисије

На конкурс објављен 27.04.2022. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ за избор једног доцента за ужу научну област Патофизиологија, пријавила су се два кандидата, др сц. Петар Поповић и др сц. Игор Петрушић.

Др сц Петар Поповић рођен је 16.02.1967. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу. Медицински факултет Универзитета у Београду, завршио је 1992. године са просечном оценом 8.46. На Медицинском факултету Универзитета у Београду, одбранио је магистарску тезу под називом: "Индукција апоптозе тимоцитних хибридома" 2000, а 2002. године докторску дисертацију под називом: "Интеракција тимоцита и тимусних епителних ћелија *in vitro*", обе под менторством академика проф. Др Миодрага Чолића. Одмах након студија запослио се на Институту за медицинска истраживања Војномедицинске Академије (ВМА), најпре као волонтер (1993-95), а затим на специјализацији из имунологије (1995-98) коју је завршио одличном оценом. Рад наставља на ВМА као лекар специјалиста (1998-2003). Професионално усавршавање наставио је у САД на Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу у Пенсилванији. Др сц Петар Поповић има вишегодишње искуство у раду са студентима. На Медицинском факултету војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, учествовао је у реализацији последипломске наставе током три школске године (1999-2002). На Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу, Пенсилванија, САД, три године је радио у звању асистента, а потом и три године у звању доцента у области имунологије. У студентским анкетама о вредновању педагошког рада на Медицинском факултету Универзитета у Пицбургу, оцењен је високим оценама, просечна оцена педагошког рада износи 4,38. Вредновањем наставног рада кандидата др сц. Петра Поповића према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, кандидат је остварио 38 поена.

Према правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Петар Поповић испуњава све обавезне услове за наставну активност.

У оквиру научног рада, Др сц. Петар Поповић је највећи део истраживања до сада посветио улогама имунског система у различитим патофизиолошким стањима, на ћелијском и молекулском нивоу. Као аутор или коаутор до сада објавио 34 научно-истраживачка рада и 48 саопштења. Од тога, 18 радова у часописима међународног значаја (M20), односно 5 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 4 рада у часописима међународног значаја (M23), и 16 радова у истакнутим националним часописима (M52). Кандидат има 39 саопштења са међународних научних скупова, од чега 2 саопштења штампана у целини, категорије (M33) и 37 саопштења штампаних у изводу, категорије (M34). Такође, има 9 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Др сц. Петар Поповић је коаутор три монографије из категорија M13, M14 и M44. На основу података добијених коришћењем базе података Скопус, радови у којима је аутор или коаутор др сц. Петар Поповић, су цитирани 741 пут без аутоцитата на дан 11.06.2022.; (кандидат има два профила на бази Scopus, један профил док је радио на ВМА h-индекс је 4 и други, када је радио у САД где је h-индекс 9); кумулативни IF за публиковане радове је 59,363.

Био је **учесник** на једном националном пројекту 13059-01 "Генетички инжењеринг и технологија хибридома у медицини" Руководилац М. Чолић, МПН 06/01/98- 05/31/02 и на четири међународна пројекта за време боравка у САД. Такође је био **руководилац** (PI) једног међународног пројекта под називом: "Citulline rich immunonutritional therapy in trauma" за који је у САД, 11.02.2008. године, награђен од стране A.S.P.E.N. Rhouds Research Foundation and Grant Awards, за најбољи научноистраживачки пројекат у категорији Nutrition.

Квантификацијом научноистраживачких резултата према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017) ; др сц Петар Поповић је остварио 220,3 поена.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету др сц. Петар Поповић испуњава све обавезне услове за научну активност.

У оквиру Изборних услова, др сц. Петар Поповић је дао свој стручно-професионални допринос као предавач по позиву на стручним скуповима на два акредитована програма Међународног удужења за промоцију и развој квантне медицине у Београду:

1. 29.06.2019-07.06.2020. акредитован програм за 324 кредит часова. Хомеопатија III - практична примена

2. 15.02. - 07.06.2020. акредитован програм за 130 кредит часова, Хомеопатија-основни ниво

У оквиру доприноса академској и широј заједници остварио је:

1. *Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност*

11.02.2008. године др Петар Поповић је награђен од стране A.S.P.E.N. Rhoads Research Foundation and Grant Awards, за најбољи научноистраживачки пројекат у категорији Nutrition Research Grant, под називом: "To determine the effects of citrulline supplementation in preventing arginine deficiency *in vitro* and *in vivo*" , 25.000 \$.

2. *Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама*

Др Петар Поповић је био председавајући на оснивачкој Скупштини Друштва хомеопата Србије, 2020. године.

3. *Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама*

Др Петар Поповић је 2020. године изабран за председника Друштва хомеопата Србије.

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама
Мобилност

1. *Постдокторско усавршавање у иностранству у трајању од 3 месеца*

Од 2002-2003. Др сц Петар Поповић је био на постдокторском усавршавању у САД, University of Pittsburgh, School of Medicine, Cancer Institute, Department of Pathology, Pittsburgh, PA, 15213

2. *Учешће или руковођење међународним пројектима*

Руковођење међународним пројектима

1. "Citrulline rich immunonutritional therapy in trauma "Principal Investigator: **Petar J. Popovic** A.S.P.E.N Rhoads Research Foundation Period: 1/1/2008 – 12/31/2008

3. *Учешће у међународном пројекту*

1. "Immature Myeloid Cells and T Cell Suppression in Trauma" Principal Investigator: Juan B. Ochoa M.D. Agency: NIH Period: 4/1/05 - 3/31/10 Type: RO1 GM065914

2. "Characterization of the T Cell Responses to a Panel of Pancreatic Cancer Associated Antigens" Principal Investigator: Herbert Zeh, M.D. Agency: ASCO Period: 07/01/03 – 06/30/06

3. "T cell Depleted Auto Stem Cell Transplantation" Principal Investigator: Albert D. Donnenberg Ph.D. Agency: NIH Period: 09/30/99 – 09/29/04 Type: NO1 AR9 2

4. "The TNF family molecules in oral cancer immuno escape" Principal Investigator: Vujanović Nikola M.D., Ph.D. Agency: NIH/NIDOD Period: 04/01/99- 03/31/04 Type: 1-PO DE13059-01

Према члану 8 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду др сц. Петар Поповић испуњава услове за избор у звање доцента.

Др сц. Игор Петрушић рођен је 13.7.1987. године у Атини, Грчка. Завршио је основну и средњу школу у Београду. Дипломирао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2012. године са просечном оценом 9,37. Дипломски рад одбранио је под темом: „Учесталост и тип поремећаја виших кортикалних функција током ауре мигрене” под менторством проф. др Јасне Зидверц-Трајковић. Завршио је 2014. године специјалистичке академске студије из области нуклеарне медицине на Медицинском факултету Универзитета у Београду одбранивши тезу: „Поређење хибридне позитронске емисионе томографије са компјутеризованом томографијом и мултидетекторске компјутеризоване томографије у откривању метастаза код неситноћелијског карцинома плућа” под менторством проф. др Драгане Шобић-Шарановић. На Медицинском факултету Универзитета у Београду 2017. године је одбранио докторску тезу „Корелација нозологије и савремених неуровизуелизационих налаза код мигренске ауре у интерикталној фази” под менторством проф. др Ружице Максимовић, проф. др Марка Даковића и проф. др Јасне Зидверц-Трајковић. Специјализацију из радиологије завршио је 2018. године са оценом врло добар. Кандидат Игор Петрушић је 2019/20. године уписао докторске академске студије при Универзитету у Београду, модул Биомедицинско инжењерство и технологије. Од 2017. године запослен је као научни сарадник на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (Лабораторија за напредну анализу неуроимицинга). Учествовао је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја („Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима“- III 41005). Радио је као сарадник у настави на предметима Патофизиологија, Патофизиологија 1 и Патофизиологија 2 на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у периоду од октобра 2014 до јануара 2016, када му је споразумно престао радни однос на лични захтев. Ангажован је на докторским студијама Факултета за физичку хемију (предмет: Напредне методе анализе радиолошких снимака) и докторским студијама из Биофизике при Универзитету у Београду (предмет: Неуробиофизичке технике).

Према одлуци број 366 од 19.05.2020. др сц. Игор Петрушић је добио сагласност Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду за ангажовање у наставном процесу на мастер и докторским студијама Факултета за физичку хемију (предмет: Напредне методе анализе радиолошких снимака) у акредитационом циклусу 2021/22 – 2027/2028. Кандидат др сц Игор Петрушић приложио је и одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду број 259 од 12.03.2020. за давање сагласности за ангажовање на извођењу наставе (наставник/сарадник за студијски истраживачки рад, СИР) на студијском програму докторских академских студија “Биофизика” који реализује Универзитет у Београду, али

из приложене документације се не може утврдити од када је и у ком временском периоду кандидат др Игор Петрушић ангажован на овим студијама.

У студентским анкетама о вредновању педагошког рада на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету за пролећни семестер 2015/16 оцењен је високим оценама, просечна оцена педагошког рада износи 4,69. Вредновањем наставног рада кандидата др сц. Игора Петрушића према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, кандидат је остварио 19 поена.

Према члану 8. Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету обавезни услов за избор у звање доцента у оквиру наставне активности јесте да су претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи. На основу увида у приложену документацију не може се закључити да кандидат др сц. Игор Петрушић има најмање 3 године педагошког искуства на високошколској установи.

У оквиру научног рада, Др сц Игор Петрушић има одбрањену докторску тезу из медицинских наука у области радиологије и нуклеарне медицине. Највећи део резултата научноистраживачког рада посвећен је изучавању мигрене са ауром неуровизуелизационим методама, као и развоју и примени метода за објективније класификовање особа које имају мигрену са ауром. Такође, кандидат Игор Петрушић је и студент докторских академских студија при Универзитету, Универзитет у Београду, модул Биомедицинско инжењерство и технологије.

Др сц. Игор Петрушић је као аутор или коаутор до сада објавио 21 рад у целини 19 су штампани у категорији оригиналних радова са ЈЦР листе [2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 8 радова у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 6 радова у часописима међународног значаја (M23)] и 2 рада у часописима који нису индексирани у ЈЦР [1 рад у националном часопису (M53) и 1 рад у националном часопису међународног значаја (M24)]. Кандидат има 4 коментара/кратка саопштења у часописима (M25); 12 саопштења са научних скупова објављених у изводу, 11 на скуповима међународног значаја (M34), а 1 на скуповима националног значаја (M64).

На основу података добијених коришћењем базе података Scopus, радови у којима је аутор или коаутор др сц. Игор Петрушић су цитирани 147 пута на дан 11.06.2022.; h-индекс је 7; кумулативни IF за публиковане радове је 57,754.

Био је учесник на једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја („Биомаркери у неуродегенеративним и малигним процесима“- III 41005). Такође, учесник је једне COST акције “Glioma MR Imaging 2.0 - CA18206” на позицији *Management Committee* и билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније под називом: „Techniques for inductive learning from a wide range of partially labelled datasets about various diseases“ (2020-2021 и пројекат продужен на 2022.).

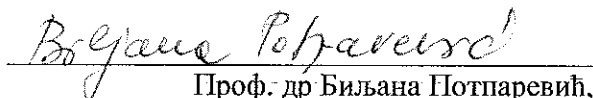
Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету и Правилнику о ближим условима за избор у звање

наставника на Универзитету у Београду др сц. Игор Петрушић испуњава све обавезне услове за научну активност.

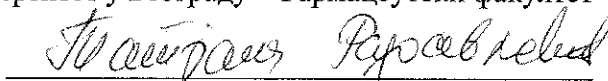
У оквиру Изборних услова, др сц. Игор Петрушић је свој стручно професионални допринос дао предлогом скора за комплексност ауре (дои: 10.1177/0333102418815487 и дои: 10.3389/fneur.2019.01112). Такође кандидат има 3 стручне публикације, 5 предавања одржаних на стручним скуповима. Допринос академској и широј заједници остварује чланством у Лекарској комори Србије, International headache society, Друштву за Неуронауке Србије и Федерацији европских друштава за неуронауке (ФЕНС). Похваљен је за постигнут успех током докторских академских студија и резултате докторске дисертације објављене у часописима са ЈЦР листе за 2018. годину. Рецензентске активности остварио је у 8 часописа. У оквиру сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама током августа 2012. остварио је научно усавршавање на Катедри за биохемију и генетику, амерички универзитет у Бејруту, Либан у трајању од 30 дана, похађао је 4 међународна курса, имао је једно предавање на Универзитету Метрополитан у Београду.

Комисија констатује да су се на конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Патофизиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, пријавила два изузетна кандидата. Узимајући у обзир искуство у досадашњој педагошкој активности, научноистраживачком раду са посебним освртом на области истраживања кандидата, стручне активности и квантитативне параметре постигнуте у оквиру критеријума Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, Комисија са задовољством и једногласно предлаже Наставно научно Већу Фармацеутског факултета, да подржи и утврди избор др сц. Петра Поповића у звање доцента за ужу научну област Патофизиологија и упуту Извештај Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

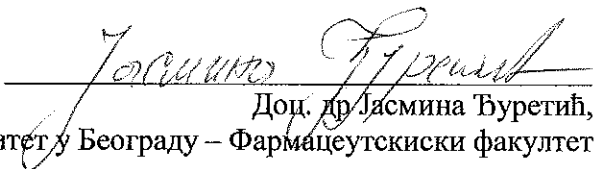
Чланови комисије



Проф. др Биљана Потпаревић,
редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Проф. др Татјана Радосављевић,
редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет



Доц. др Јасмина Буретић,
доцент, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

У Београду, 14.06.2022.