

ФАКУЛТЕТ Фармацеутски

Образац 2

Број захтева: 2413/2

Датум: 25.12.2020.

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ Медицинских наука -

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата Весна (Ратомир) Пешић
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира Фармацеутска физиологија
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању ванредни професор
у које је први пут изабран 17.05.2016. године
за ужу научну област /наставни предмет Фармацеутска физиологија

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 16.05.2021.
2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен 29.07.2020. године у публикацији Послови, на сајту Факултета и Универзитета
3. Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће 16.07.2020. године

1. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	--------------------------------------	----------------------------------

- 1) Др Слађана Шобајић, редовни професор, Хемија хране и дијететских производа
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
- 2) Др Босилка Плећаш Соларовић, редовни професор у пензији Физиологија Универзитет у
Београду-Фармацеутски факултет
- 3) Др Душан Митровић, редовни професор Медицинска физиологија Универзитет у Београду-
Медицински факултет
2. Број кандидата пријављених на конкурс 1 кандидат
3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није
4. Датум стављања реферата на увид јавности 8.09.2020.
5. Начин (место) објављивања реферата у архиви и на сајту Факултета
6. Приговори /

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 24.12.2020.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Весне Пешић** у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.



ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72.ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4 и 5. достављају се и у електронској форми.

FARMACEUTSKI FAKULTET

01 broj: 2413/11

25.12.2020.

Beograd

Na osnovu člana 74. i člana 75. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 17. Pravilnika o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 24.12. 2020. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Vesne Pešić u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast " Farmaceutska fiziologija ", Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

Obrazloženje

Na osnovu obrazložene inicijative Katedre za fiziologiju i predloga dekana Fakulteta, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na svojoj redovnoj sednici održanoj 16.07.2020. godine donelo je odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Farmaceutska fiziologija „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i imenovanju komisije za pripremu referata.

Tekst konkursa objavljen je listu „Poslovi“ dana 29.07.2020. godine. Na objavljeni konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Farmaceutska fiziologija „ javio se jedan kandidat i to dr Vesna Pešić, vanredni profesor na Katedri za fiziologiju. Komisija za pripremu referata sastavila je referat u propisanom roku i uputila ga Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na razmatranje. Referat je razmatran na redovnoj sednici Izbornog veća održanoj 24.12.2020. godine. Predsedavajući Komisije za pripremu referata upoznala je

članove Izbornog veća sa sadržajem referata. Prilikom prezentovanja referata je konstatovano da su se na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Farmaceutska fiziologija „ javio jedan kandidat i to dr Vesna Pešić, koja u potpunosti ispunjavaju uslove za izbor u zvanje redovnog profesora u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju kao i u skladu sa opštim aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, i da se u skladu sa tim predlaže Izbornom veću da utvrdi predlog za izbor dr Vesne Pešić u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Farmaceutska fiziologija „ i isti prosledi Univerzitetu u Beogradu na dalje odlučivanje. Nakon upoznavanja sa referatom pristupilo se glasanju, kojom prilikom je konstatovano da je Izorno veće utvrdilo predlog odluke da se dr Vesna Pešić izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Farmaceutska fiziologija „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Slađana Šobajić



ПРИМЉЕНО
03.12.2020.
Примљено: 14.12.2020.
Фр. јед. 01 1475/3

У Београду
Дана: 03.12.2020. год.

Инт. бр. 9092/2

На молбу проф. др Весне Пешић, ванредног професора Фармацеутског факултета у Београду, заведену на Медицинском факултету у Београду под бр. 9092/1 дана 03.12.2020. год. издаје се следећа

ПОТВРДА

Фармацеутски факултет у Београду је дана 14.09.2020. год доставио Медицинском факултету Извештај за избор у звање редовног професора др Весне Пешић на Фармацеутском факултету у Београду ради давања мишљења да ли наведени кандидат испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област (предмет) Фармацеутска физиологија на Медицинском факултету као матичном факултету, како би се сагласно Закону о високом образовању испунили услови за избор у звање.

Катедра за ужу научну област Медицинска физиологија је доставила стручној служби Медицинског факултета мишљење и дала оцену да др Весна Пешић испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија на Фармацеутском факултету у Београду. Наведено мишљење бр. 6181/2 од 07.10.2020. год. биће разматрано на првој наредној седници Наставно научног већа када се стекну услови за одржавање седнице због актуелне епидемиолошке ситуације.

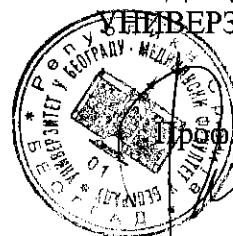
Потврда се издаје на лични захтев именоване ради избора у звање редовног професора на Фармацеутском факултету у Београду и у друге се сврхе не може употребити.

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Декан

Проф. др Небојша Лалић



др Суботића 8
поштански факс 497
11000 Београд
Република Србија
Телефон: (011) 3636-300
Телефакс: (011) 2684-053

www.med.bg.ac.rs
mf.bg@med.bg.ac.rs

за буџетска средства-рачун трезора
840-1139660-10
за сопствене приходе Факултета:
840-1139666-89

Датум: 08.09.2020.			
Оп. јед.	№	Дод. м.	Број одр.
01	1475/1		

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Odlukom Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, na sednici održanoj 29.7.2020. godine, imenovana je Komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog **redovnog profesora** za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija, u sastavu:

- Prof. dr Slađana Šobajić, redovni profesor Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Prof. dr Bosiljka Plećaš-Solarović, redovni profesor u penziji, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Prof. dr Dušan Mitrović, redovni profesor Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Posle razmatranja dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta sledeći

IZVEŠTAJ

Na konkurs objavljen 29.7.2020. godine u dnevnom listu "Poslovi" za izbor redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija, prijavio se jedan kandidat, dr Vesna Pešić, vanredni profesor na Katedri za fiziologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

1. Biografski podaci

Dr Vesna Pešić rođena je 3.12.1964. godine u Beogradu gde je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1988. godine sa prosečnom ocenom 8.46. Pripravnički staž obavila je u Biohemijskoj laboratoriji Kliničkog Centra Srbije od 1.9.1988 do 1.9.1989. godine, gde je i radila kao klinički biohemičar do 1.11. 1991. godine.

Na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu Vesna Pešić je zaposlena od 1991. godine prvo kao saradnik u Institutu za Medicinsku biohemiju, a nakon toga u Institutu za Fiziologiju od 1.2.1997. godine, kao saradnik, a zatim i kao asistent. U zvanje docenta na Katedri za fiziologiju, Vesna Pešić je izabrana 2011. godine, a vanrednog profesora 2016. godine.

Akademsko zvanje magistra farmaceutskih nauka, Vesna Pešić je stekla nakon završenih posle diplomskih studija na Institutu za Medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i odbrane magistarske teze pod nazivom "Promena nivoa biogenih amina u eksperimentalnom modelu Alzheimer-ove bolesti" 23.4.1996. godine.

Akademsko zvanje doktora bioloških nauka – fiziologija, Vesna Pešić je stekla na Biološkom fakultetu, Institutu za fiziologiju i biohemiju, Univerziteta u Beogradu nakon odbranjene doktorske disertacije pod nazivom "Uticaj dugotrajne blokade adrenergičkih receptora na timopoezu kod pacova tokom starenja" 20.5.2010. godine.

2. Nastavna aktivnost

Dr Vesna Pešić učestvuje u realizaciji nastave obaveznih predmeta **Farmaceutska fiziologija 1 i Farmaceutska fiziologija 2**, kao i izbornog predmeta **Odabrana poglavlja fiziologije** za studente smera Magistar farmacije i Magistar farmacije-medicinski biohemičar na Farmaceutskom fakultetu. Takođe, učestvuje u posle diplomskoj nastavi

iz predmeta: **Molekularna i celularna fiziologija, Mehanizmi dejstva lekova**, na doktorskim studijama iz Farmakologije; **Fiziologija - odabrana poglavlja** na doktorskim studijama iz Bromatologije; **Fiziologija i starenje kože** na specijalističkim studijama iz Kozmetologije, **Fiziologija - odabrana poglavlja** na specijalističkim studijama iz Toksikološke hemije i Sanitarne hemije.

Vesna Pešić je bila mentor **dve odbranjene** doktorske disertacije i jedne doktorske disertacije čija je tema odobrena za izradu od strane Veća naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu, a bila je član komisije za odbranu **četiri** odbranjena **specijalistička rada** na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

Vesna Pešić je bila mentor za izradu i odbranu **17** diplomskih radova i član komisija **33** odbranih diplomskih radova. Pored toga, bila je mentor za izradu **10** studentskih istraživačkih radova.

Autor je **osnovnog udžbenika** "Odabrana poglavlja fiziologije" i priručnika „Priručnik za praktičnu nastavu iz Fiziologije“ i koautor skripte „Fiziologija 2“, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu.

Pregled vrednovanja nastavnog i pedagoškog rada kandidata dr Vesne Pešić

Naziv	Posle izbora	Ukupno
Zbirna ocena nastavne aktivnosti dobijena na studentskoj anketi 4,42	4	4
Učešće u realizaciji nastave (integrisane akademske studije): Preuzet nastavni program obaveznih predmeta Farmaceutska fiziologija 1 (2) i Farmaceutska fiziologija 2 (2) U potpunosti pripremljen nastavni program izbornog predmeta Odabrana poglavlja fiziologije (5)	9	9
Učešće u realizaciji nastave (specijalističke/doktorske studije): U potpunosti pripremljen nastavni program Molekularna i celularna fiziologija (6) Dopunio nastavni program: Fiziologija kože (4); Odabrana poglavlja fiziologije – Bromatologija (4), Odabrana poglavlja fiziologije –Sanitarna hemija (4)	20	20

Preuzet nastavni program: Mehanizmi dejstva lekova (2)		
Mentor doktorske disertacije Odbranjene – 2 (2)	2x10=20	20
Mentor odbranjenog diplomskog rada – 17 (8)	0,5 x 8=4.0	0,5x17=8.5
Član komisije odbranjenog diplomskog rada -33(10)	0,2 x 10=2	0,2x33=16,5
Član komisije odbranjenog specijalističkog rada – 4 (3)	3x1=3	4
Osnovni udžbenik: Odabrana poglavlja fiziologije autori: Vesna Pešić , Dušanka Stanić, Marin Jukić, Bojan Batinić. Izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu 2020. ISBN 978-86-6273-065-7		
Pomoćni udžbenik: Priručnik za praktičnu nastavu iz fiziologije, autori: Vesna Pešić i Miodrag Nedeljković, 2007 Beograd. ISBN 978-86-910801-0-5	25	40
Skripta „Fiziologija 2“ autori Bosiljka Plećaš-Slarović i Vesna Pešić , Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, 2015.		
OSTALO procenjuje Komisija		
Mentor studentskog rada u okviru CNIRS - 10	10 x 1=10	10
Mentor prijavljene doktorske disertacije - 1	1x3=3	3
UKUPNO	124	135

3. Naučno-istraživačka aktivnost

Učešće u nacionalnim i međunarodnim naučnim projektima

Kao saradnik na projektima Ministarstva za prosvetu i nauku, dr Vesna Pešić je učestvovala u tri projekta, a rukovodilac je i jednog međunarodnog projekta:

1. 2001-2005. godine. „Uloga hormona, neuropeptida i kateholamina u modulaciji sazrevanja limfocita i funkciji zrelih ćelija imunskog sistema“, projekat 1239.

2. 2005-2010. godine. „Neuroendokrina modulacija imunskog odgovora: uloga simpatoadrenomedularnog sistema“, projekat 145049.
3. 2011-2019. „Biomarkeri oštećenja i disfunkcije organa“, projekat 175036.
4. Član Upravnog odbora (MC) međunarodnog projekta COST akcije CA19127 „Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative target“ od 2020-2023.

Dr Vesna Pešić do sada je kao autor ili koautor objavila 41 naučna rada u celini, 15 od izbora u zvanje vanrednog profesora; od toga 33 u međunarodnim časopisima (od izbora u prethodno zvanje 1 rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti – M21a, 9 radova u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21, 5 od izbora u prethodno zvanje ; 10 radova u vodećim međunarodnim časopisima - M22, 2 od izbora u prethodno zvanje ; 13 radova u međunarodnim časopisima - M23, 3 od izbora u prethodno zvanje), kao i 8 radova u nacionalnim časopisima, 4 od izbora u prethodno zvanje. Dr Vesna Pešić je imala 5 predavanja po pozivu na međunarodnom naučnom skupu (4 od izbora u prethodno zvanje) i 34 saopštenja na naučnim skupovima, od toga 12 od izbora u prethodno zvanje.

Ukupan zbir IF: 85,57

Citiranost prema bazi Scopus: 286

H-index: 12

SPISAK PUBLIKACIJA VESNE PEŠIĆ

Radovi objavljeni u međunarodnom časopisu izuzetne vrednosti (M21a - 1)

Od izbora u prethodno zvanje:

1. Dušanka Stanić, Bosiljka Plećaš-Solarović, Duško Mirković, Predrag Jovanović, Sladjana Dronjak, Bojan Marković, Tea Đorđević, Svetlana Ignjatović, and **Vesna Pešić**: Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. Psychoneuroendocrinology 80: 137-146, 2017.

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21 – 9/5)

Od izbora u prethodno zvanje:

2. Jelena Petrović, Vesna Pešić, Volker Lauschke: Frequencies of clinically important CYP2C19 and CYP2D6 alleles are graded across Europe. 28: 88–94, 2020.
European Journal of Human Genetics 28: 88–94, **2020**.

3. Jelena Petrović, Dušanka Stanić, Zorica Bulat, Nela Puškaš, Milica Labudović-Borović, Bojan Batinić, Duško Mirković, Svetlana Ignjatović, and **Vesna Pešić**: ACTH-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. Hormones and Behavior 105: 1-10, **2018**.

4. Dejana Popovic, Dejana Martic, Tea Djordjevic, Vesna Pesic, Marco Guazzi, Jonathan Myers, Reza Mohebi, Ross Arena. Oxygen consumption and carbon-dioxide recovery kinetics in the prediction of coronary artery disease severity and outcome International Journal of Cardiology 248:39-45, **2017**.
PII: S0167-5273(17)31157-9 DOI: doi:10.1016/j.ijcard.2017.06.107 Reference: IJCA 25199

5. Jelena Petrović, Dušanka Stanić, Gordana Dmitrašinić, Bosiljka Plećaš-Solarović, Svetlana Ignjatović, Bojan Batinić, Dejana Popović, and **Vesna Pešić** Magnesium Supplementation Diminishes Peripheral Blood Lymphocyte DNA Oxidative Damage in Athletes and Sedentary Young Man. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2016 Article ID 2019643, 7 pages, **2016**.

6. Dušanka Stanić, Bosiljka Plećaš-Solarović, Jelena Petrović, Nataša Bogavac-Stanojević, Miron Sopić, Jelena Kotur-Stevuljević, Svetlana Ignjatović, and **Vesna Pešić** Hydrogen peroxide-induced oxidative damage in peripheral blood lymphocytes from rats chronically treated with corticosterone: the protective effect of oxytocin treatment. Chemo- Biological interactions 256:134-141, **2016**.

Do izbora u prethodno zvanje:

7. Leposavić G., **Pešić V.**, Stojić-Vukanić Z., Radojević K., Arsenović-Ranin N., Kosec D., Perišić M., Pilipović I. Age-associated plasticity of alpha 1-adrenoceptor-mediated tuning of T-cell development
Experimental Gerontology, 45(12): 918-935, 2010.

8. Perišić M., Arsenović-Ranin N., Pilipović I., Kosec D., **Pešić V.**, Radojević K., Leposavić G. Role of ovarian hormones in age-associated thymic involution revisited
Immunobiology, 215(4): 275-293, 2010.

9. Radojević K., Arsenovic-Ranin N., Kosec D., **Pešić V.**, Pilipović I., Perišić M., Plećaš-Solarović B., Leposavić G.: Neonatal castration affects intrathymic kinetics of T-cell differentiation and the spleen T-cell level.

Journal of Endocrinology 192: 669-682, 2007.

10. Leposavić G., **Pešić V.**, Kosec D., Radojević K., Arsenović-Ranin N., Pilipović I., Perišić M., Plećaš-Solarović B.: Age-associated changes in CD90 expression on thymocytes and in TCR-dependent stages of thymocyte maturation in male rats.

Experimental Gerontology, 41: 574-589, 2006.

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22 -10/2)

Od izbora u prethodno zvanje:

11. Čedo Miljević, Aleksandra Nikolić-Kokić, Duško Blagojević, Maja Milovanović, Ana Munjiza, Marin Jukić, **Vesna Pešić**, Dušica Lečić-Toševski, Mihajlo Spasić: Association between neurological soft signs and antioxidant enzyme activity in schizophrenic patients.

Psychiatry Research 269: 746-752, **2018**.

12. **Vesna Pešić**, Jelena Petrović, Marin Jukić: Ketamine for treating major depression.

Drug Development Research, September **2016**, 77:414-422

Do izbora u prethodno zvanje:

13. Dejana Popovic, Bosiljka Plecas-Solarovic, **Vesna Pešić**, Milan Petrovic, Bosiljka Vujisic-Testic, Bojana Popovic, Svetlana Ignjatovic, Arsen Ristic, Svetozar S. Damjanovic: How does stress possibly affect cardiac remodeling?

Peptides, 57: 20-30, **2014**.

14. Dejana Popovic, Bojana Popovic, Bosiljka Plecas-Solarovic, **Vesna Pešić**, Vidan Markovic, Stanimir Stojiljkovic, Vladan Vukcevic, Ivana Petrovic, Marko Banovic, Milan Petrovic, Bosiljka Vujisic-Testic, Miodrag C Ostojic, Arsen Ristic, Svetozar S Damjanovic.: The interface of hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis and circulating brain natriuretic peptide in prediction of cardiopulmonary performance during physical stress.

Peptides, 47: 85-93, **2013**.

15. Pilipović I., Kosec D., Radojević K., Perisic M., **Pešić V.**, Stojic-Vukanic Z., Leposavic G. Glucocorticoids, master modulators of the thymic catecholaminergic system?

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 43 (3): 279-284, **2010**.

16. **Pešić V.**, Kosec D., Radojević K., Pilipović I., Perišić M., Vidić-Danković B., Leposavić G.:

Expression of α 1-adrenoceptors on thymic cells and their role in fine tuning of thymopoiesis, *J Neuroimmunology* 214(1-2): 55-66, 2009.

17. Dimitrijević M., Pilipović I., Stanojević S., Mitić K., Radojević K., **Pešić V.**, Leposavić G.: Chronic propranolol treatment affects expression of adrenoceptors on peritoneal macrophages and their ability to produce hydrogen peroxide and nitric oxide, *J Neuroimmunology* 211(1-2): 56-65, 2009.

18. Leposavić G., Pilipović I., Radojević K., **Pešić V.**, Perišić M., Kosec D.: Catecholamines as immunomodulators: A role for adrenoceptor-mediated mechanisms in fine tuning of T-cell development (Review) *Autonomic Neuroscience-Basic & Clinical*, 144 (1-2): 1-12, 2008.

19. **Pešić V.**, Plečaš-Solarović B., Radojević K., Kosec D., Pilipović I., Perišić M., Leposavić G.:

Long-term β -adrenergic receptor blockade increases levels of the most mature thymocyte subsets in aged rats. *International Immunopharmacology*, 7: 674–686, 2007.

20. Plečaš-Solarović B., **Pešić V.**, Radojević K., Leposavić G.:

Morphometrical characteristics of age-associated changes in the thymus of old male Wistar rats. *Anatomia Histologia Embryologia*, 35(6): 380-386, 2006.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23 – 13/3)

Od izbora u prethodno zvanje:

21. Vedrana Đurić, Bojan Batinić, Jelena Petrović, Dušanka Stanić, Zorica Bulat, **Vesna Pešić**: A single dose of magnesium, as well as chronic administration, enhances long-term memory in novel object recognition test, in healthy and ACTH-treated rats. *Magnesium Research*, 38 (1): 24-32, **2018**.

22. Dmitrašinić G, Pešić V, Stanić D, Plečaš-Solarović B, Dajak M, Ignjatović S. ACTH, Cortisol and IL-6 Levels in Athletes Following Magnesium Supplementation. *Journal of Medical Biochemistry*, **2016**, 35 (4): 375–384. M23

23. Popovic Dejana, Damjanovic Svetozar, Plecas-Solarovic Bosiljka, **Pešić Vesna**, Stojiljkovic Stanimir, Banovic Marko, Ristic Arsen, Mantegazza Valentina, Agostoni Piergiuseppe: Exercise capacity is not impaired after acute alcohol ingestion: a pilot study.

Journal of Cardiovascular Medicine, 17(12): 896-901, **2016**.

Do izbora u prethodno zvanje:

24. Dušanka Zogović, **Vesna Pešić**, Gordana Dmitrašinić, Marijana Dajak, Bosiljka Plečaš, Bojan Batinić, Dejana Popović, Svetlana Ignjatović

Pituitary-gonadal, pituitary-adrenocortical hormones and IL-6 levels following long-term magnesium supplementation in male students.

Journal of Medical Biochemistry 33(3): 291-298, 2014

25. Pešić V., Mičić D., Stojanov M.: Dynamic of changes of catecholamines levels in experimental model of Alzheimers disease, *Jugoslovenska medicinska biohemija* 16 (4): 201-204, (1997).

26. Plećaš B., Pešić V., Lalić N., Solarović T., Hristić M.: Effects of elevated serum glucocorticoid concentration on acid phosphatase and zinc levels in the rat ventral prostate. *Jugoslovenska medicinska biohemija* 18: 155-159, (1999).

27. Plećaš B., Pešić V., Lalić N., Solarović T., Hristić M.: β -Adrenergic receptor manipulation and acid phosphatase and zinc levels in the ventral prostate of the adult rat. *Pharmazie* 55: 136-139, (2000).

28. Plećaš B., Pešić V., Mirković D., Majkić-Singh N., Hristić M., Solarović T.: Opposite effects of dexamethasone and ACTH on the adrenal cortex response to ethane dimethanesulphonate (EDS), *Experimental and Toxicologic Pathology* 53: 31-34, (2001).

29. Plećaš B., Pešić V., Mirković D., Laposavić G.: The effect of ACTH, isoproterenol and dexamethasone on the rat adrenal gland response to ethane dimethanesulphonate (EDS): a stereological study. *Acta Veterinaria* 53 (5-6): 333-342, (2003).

30. Pešić V., Mičić D., Stojanov M.: Time-induced changes in serotonin and 5-HIAA in an experimental model of Alzheimer's disease. *Periodicum Biologorum* 107 (2): 217-220, (2005).

31. G. Laposavić, N. Arsenović-Ranin, K. Radojević, D. Kosec, Pešić V., B. Vidić-Danković, B. Plećaš-Solarović, I. Pilipović:

Characterization of thymocyte phenotypic alterations induced by long-lasting β -adrenoceptor blockade *in vivo* and its effects on thymocyte proliferation and apoptosis *Molecular and Cellular Biochemistry* 285: 87-99, (2006).

32. Pešić V., Radojević K., Kosec D., Plećaš-Solarović B., Perišić M., Pilipović I., Laposavić G.:

Peripubertal orchidectomy transitorily affects age-associated thymic involution in rats. *Braz J Med Biol Res*, 40 (11): 1481-1493, (2007).

33. Perišić M., Kosec D., Pilipović I., Radojević K., Pešić V., Rakin A., Laposavić G.: Peripubertal Ovariectomy Provides Long-Term Postponement of Age-Associated Decline in Thymic Cellularity and T-Cell Output. *Acta Veterinaria-Beograd*, 59 (1): 3-15, (2009).

Predavanja po pozivu (M-32 – 5/4)

Od izbora u prethodno zvanje:

34. Vesna Pešić and David Gurwitz: Pharmacogenomic approach in defining sensitivity to SSRI therapy, exploring regulation of genes coding ITGB3 and CHL-1. 15th Belgrade Symposium for Balkan region, 11-12.4. **2019.** Belgrade.

35. Vesna Pešić: Oxytocin affects expression of Itgb3 and Chl1, what are the consequences in depression? 2nd symposium in biomedicine: basic and clinical, 9.5. **2019.** Belgrade.

36. Pešić V: Role of oxytocin in the ITGB3/CHL1 interplay – relevance to sensitivity to SSRI therapy. Scientific Seminars at Karolinska Institute, 21. June **2018.**

37. Pešić V. Oxytocin influences behavior, BDNF and Ki-67 expression in dentate gyrus, altered by chronic corticosterone treatment. ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology, 22-24.04.**2016.**, Vrdnik, Serbia.

Do izbora u prethodno zvanje:

38. Pešić V: Is depression treatment in depression, could pharmacogenomic approach offer a way out?

II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, 28-31. 5. 2015., Budva, Montenegro.

Radovi objavljeni u časopisu nacionalnog značaja (M51, M52, M53 – 8/4)

Od izbora u prethodno zvanje:

39. Batinić B, Pešić V: Terapijski potencijal magnezijuma u kognitivnim oštećenjima. MD-Medical Data **2019**;11(1): 023-027.

40. Ćuk J, Stojiljković S, Milutinović K, Cvetković D, Pešić V, Arena Ross, Popović D: The athlete's heart-modern diagnostic approach. Arhiv za farmaciju **68**: 600-910, **2018.**

41. Milutinović K, Stojiljković S, Ćuk J, Lasic A, Miosavljević A, Cvetković D, Trajković A, Pešić V, Arena R, Popović D. Sportsko srce. Fizička kultura **2018**, 72 (2) 139-147.

42. Jukić MM, Pešić V. Da li su adultna neurogeneza i glukokortikoidna signalizacija spona između stresa i depresije? Arhiv za farmaciju, **66**: 207-216, **2016.**

Do izbora u prethodno zvanje:

43. Pešić V., J Petrović, V Pešić, D Popović, B Plećaš Role of magnesium in depression? (Uloga magnezijuma u depresiji?).

Arhiv za farmaciju **64**(1):322-334, 2014.

44. Pešić V., Zogović D., Spremo-Potparević B., Plećaš B: Iron Homeostasis (Homeostaza gvožđa).

Arhiv za farmaciju 61(1):42-64, 2011.

45. Mičić D., Milovanović J., **Tomić V.:** Influence of aluminum on biogenic amines in the brain, *Iugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, 32(1): 51-54, (1996).

46. Plećaš B., Pešić V., Mirković D., Hristić M., Solarović T.: Stimulatory effect of chronic isoproterenol administration on corticosterone secretion in intact and ethane dimethanesulphonate-injected rats. *Arch. Toxicol. Kinet. Xenobiot. Metab.* 7: 127-132, (1999).

Saopštenja sa međunarodnih skupova (M34 - 34/12)

Od izbora u prethodno zvanje:

47. Petrovic J, Đuric V, Bukvic N, Stanic D, Batinic B. **Pešić V.** Procognitive effect of a single dose of magnesium in novel object recognition test, in healthy and corticosterone treated rats
European Neuropsychopharmacology 29, S484 -S485 2019.

48. Pešić V. Dobrosavljević A, Stanic D, Batinic B. Plećaš B. Ketamine in a model of depression resistant to tricyclic antidepressants.
European Neuropsychopharmacology 29, S271 2019.

49. F Milosavljevic, N Bukvic, **V Pesic,** E Molden, M Ingelman-Sundberg, MM Jukić
Quantification of antidepressant and antipsychotic exposure increase caused by CYP2C19 and CYP2D6 intermediate and poor metabolizer status by meta-analysis
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 29, S533-S534 2019

50. Milosavljević F, Vučinić M, Manojlović M, Ašujić N, Batinić B, Novalen M, Miksys S, Tyndale M, Ingelman-Sundberg M, Pešić V, Jukić M: transgenic mouse, carrier of human CYP2C19 gene, as an animal model for hyperdopaminergic induced hyperkinesia. ECNP Workshop for Junior scientists in Europe, 15-18 March 2018. Nice, France.

51. Petrović J, Labudović-Borović M, Puškaš N, Stanić D, Batinić B, Plećaš B, **Pešić V:** Chronic magnesium supplementation increases hippocampal neurogenesis and decreases proliferation in myocardium in ACTH-treated rats. *Eur Neuropsychopharmacology* 27 S4: S765-S766, **2017.**

52. Petrović J, Stanić D, Puškaš N, Oved K, Gurwitz D, Plećaš B, **Pešić V:** Oxytocin promotes neurotrophic growth, increases integrin subunit beta 3 (ITGB3) and ameliorates depressive- and anxiety-like behavior in rats. *Eur Neuropsychopharmacology* 27 S1: S34-S35, **2017.**

53. Pešić V, Stanić D, Petrović J, Puškaš N, Plećaš B, Ignjatović S. Oxytocin affects changes in behaviour, BDNF and Ki-67 expression in hippocampus, caused by chronic corticosterone treatment. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September **2016**, Vienna, Austria.

European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S289.

54. Stanić D, Petrović J, Mirković D, Đorđević T, Đurić V, Jovanović P, Dronjak S, Pešić V. Oxytocin modulates HPA axis activity and hormone response to stress in rats chronically treated with corticosterone. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September **2016**, Vienna, Austria.

European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S204.

55. Petrović J, Stanić D, Mirković D, Batinić B, Plećaš B, Ignjatović S, Pešić V. Effects of long-term magnesium administration on levels of stress hormones and interleukin-6 after acute stress in rats chronically treated with adrenocorticotrophic hormone. The 29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 17-20 September **2016**, Vienna, Austria.

European Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Page S207.

56. Batinić B, Đurić V, Pešić, V. Uticaj akutne i hronične terapije adrenokortikotropnim hormonom i magnezijumom na pamćenje kod pacova. 5. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 9-12.12.2016., Beograd, Srbija.

57. Stanić D, Petrović J, Puškaš N, Mirković D, Plećaš B, Pešić V. Oksitocin poboljšava bihevioralne i molekularne fenotipove odgovora na stres kod pacova. 5. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 9-12.12.2016., Beograd, Srbija.

58. Petrović J, Stanić D, Mirković D, Batinić B, Plećaš B, Ignjatović S, Pešić V.

Bidirekcionni bihevioralni i molekularni efekti dugotrajnog izlaganja ACTH. 5. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 9-12.12.2016., Beograd, Srbija.

Do izbora u prethodno zvanje:

59. Dmitrašinović G, Zogović D, Pešić V, Dajak M, Plećaš B, Ignjatović S. Endocrine response in rugby players before competition and during six days of recovery period. 21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Paris, France. Clin Chem Lab Med 2015;53(SS), T110.

60. J. Petrović, D. Stanić, B. Batinić, B. Plećaš, V. Pešić: chronic magnesium administration ameliorates depressive- and anxiety-like behaviour in ACTH-treated rats. 28th ECNP Congress, Amsterdam 2015, P. 1.h.024.

61. Pešić V, Zogović D, Plećaš B, Dmitrašinović G, Dajak M, Sopić M, Batinić B, Popović D, Ignjatović S. Magnesium supplementation in athletes reduces anxiety, sensitivity to DNA

damage and increases testosterone/cortisol ratio. *17th Annual Meeting of the Society for Behavioral Neuroendocrinology, June 23 - 26, 2013 Atlanta, Georgia.* str. 127, P2.32

62. D. Stanić, J. Petrović, D. Mirković, B. Batinić, B. Plećaš, **V. Pešić**: Influence of oxytocin on behavior and serotonin plasma level after long-term corticosterone treatment. II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, 28-31. 5. 2015., Budva, Montenegro

63. J. Petrović, D. Stanić, D. Mirković, B. Batinić, B. Plećaš, **V. Pešić**: Effects of chronic magnesium administration on behavior of adrenocorticotrophic hormone treated rats. II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, 28-31. 5. 2015., Budva, Montenegro

64. D. Popović, I. Petrović, M. Banović, R. Lasica, V. Pešić, B. Plećaš-Solarović, D. Vidojević, T. Đorđević, M. Orović, B. Vujišić-Tešić: Comparison of cardiopulmonary exercise testing and stress echocardiography in prediction and quantification of coronary artery disease. EuroEcho-Imaging 2015, Sevilla, Spain.

65. Dmitrašinović G, Zogović D, **Pešić V**, Dajak M, Plećaš B, Ignjatović S. Chronic magnesium supplementation influences basal blood level of cortisol and testosterone/cortisol ratio in rugby players. *20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Milano, Italy.* Biochimica Clinica 2013; 37(SS), S319.

66. Zogović D, **Pešić V**, Dajak M, Dmitrašinović G, Plećaš B, Ignjatović S. Endocrine response and hematology status in male sedentary students following four-week oral administration of magnesium supplement. *20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Milano, Italy.* Biochimica Clinica 2013; 37(SS), S320

67. **Pešić V.**, Stojić-Vukanić, Milica Perišić, Ivan Pilipović, Katarina Radojević, Duško Kosec, Nevena Arsenović-Ranin, Gordana Laposavić. Increased efficiency of α 1- adrenoceptor mediated thymopoiesis in old rats. 14th International Congress of Immunology (ICI 2010), Kobe, Japan, August 22 - 27, 2010. Int Immunol Vol 33 suppl No 1, p151

68. M. Stojanov, **V. Tomić**, D. Mičić: Serotonin and 5-HIAA in an experimental model of Alzheimer's disease. Proceedings of the XVI International Congress of Clinical Chemistry, 1996, London, str.412

69. **V. Tomić**, D. Mičić, M. Stojanov: Dopamine and its metabolites in an experimental model of Alzheimer's disease, Proceedings of the XVI International Congress of Clinical Chemistry, London, 1996, str. 411

70. Glavaški A., **Pešić V.**, Lalić N., Hristić M., Solarović T., Plećaš B.: Reagovanje ventralne prostate pacova na tretman deksametazonom ili adrenokortikotropnim hormonom. Response of rat ventral prostate on the treatment with adrenocorticotrophic hormone or dexamethasone. 6: 810-811, 1998.

71. **V. Pešić**, N. Lalić, B. Plećaš: Acid phosphatase activity and Zn concentration in the ventral prostate of rats treated with adrenocorticotrophic hormone or dexamethasone. *Jugoslovenska medicinska biohemija* 17: 270, 1998.

- 72.** B. Plećaš, T. Solarović, A. Glavaški, **V. Pešić**, M. Hristić: The response of rat adrenal cortex to ethane dimethanesulfonate can be altered by adrenocorticotrophic hormone or dexamethasone. *Fund. Clin. Pharmacol.* 13 (Suppl. 1): 345s, 1999.
- 73.** B. Plećaš, **V. Pešić**, A. Glavaški, M. Hristić, T. Solarović: The response of rat adrenal zona fasciculata cells to β -adrenergic receptor stimulation or inhibition *in vivo*. *Bull. Maced. Pharmac. Assoc.* 1-2: 83, 1999.
- 74.** **V. Pešić**, D. Kosec B. K. Radojević, Vidić-Danković, I. Hristić-Živković, G. Leposavić: Reshaping of T Cell maturation pattern in aged Wistar rats. *Turkish Journal of Immunology*, 9-2 Suppl, 167-168. 2004
- 75.** Arsenović-Ranin N., **Pešić V.**, Kosec D., Vidić-Danković B., Radojević K., Pilipović I., PlećašSolarović B. and Leposavić G.: In vivo modulation of the thymopoiesis by chronic propranolol treatment in adult Wister rats. *Turkish Journal of Immunology*, 9-2 Suppl, . 2004
- 76.** **V. Pešić**, B. Plećaš-Solarović, G. Leposavić
Age-dependent changes in the rat thymus structure
XVIII International symposium on morphological sciences, Belgrade, June 5-8, 2005.
- 77.** **V. Pešić**, D. Kosec B. K. Radojević, I. Pilipović, M. Perišić, G. Leposavić: Imunomodulacija u starenju: uticaj blokade α -adrenergičkih receptora na timopoezu, Arhiv za farmaciju 56, 376-377, 2006.
- 78.** **Pešić V.**, Kosec D., Radojević K., Pilipović I., Perišić M., Vidić-Danković B., Stojić-Vukanić Z., Arsenović-Ranin N., Leposavić G. Role for α 1-adrenoceptors in fine tuning of thymopoiesis. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. *Eur J Immunol* 2009, 39 No. S1, S148.
- 79.** Dimitrijević M., Pilipović I., Stanojević S., Mitić K., **Pešić V.**, Leposavić G. Chronic propranololo treatment affects expression of adrenoceptors on peritoneal macrophages and their ability to produce hydrogen peroxide and nitric oxide. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. *Eur J Immunol* 2009, 39 No. S1, S99.
- 80.** Perišić M., Arsenović-Ranin N., Pilipović I., Kosec D., **Pešić V.**, Radojević K., Leposavić G. Rejuvenating effect of ovarian hormone withdrawal on thymus of middle-aged rats. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. *Eur J Immunol* 2009, 39 No. S1, S679.
- 81.** **V. Tomić**, D. Mičić, M. Stojanov, N. Stojadinović, B. Mršulja: Level of dopamine and serotonin in experimental model of Alzheimers disease, ENA Annual meeting EBBS 3-7 Sept. 1995, Amsterdam
- 82.** **V. Tomić**, D. Mičić, M. Stojanov, J. Milovanović, N. Stojadinović, B. Mršulja: Nivo dopamina i serotoninina u eksperimentalnom modelu Alzheimer-ove bolesti. II Kongres Jugoslovenskog društva za neuronauke 1-3 jun 1995, Sveti Stefan - Kotor

83. V. Pešić, D. Kosec B. K. Radojević, I. Pilipović, M. Perišić, G. Leposavić: Dugotrajna blokada β -adrenergičkih receptora i starenjem uslovljene promene u timopoezi pacova, V Naučni sastanak Društva Imunologa Srbije, Beograd, 2007.

84. Dimitrijević M., Kosec D., Stanojević S., Radojević K., Kovačević-Jovanović V., Pilipović I., Perišić M., Mitić K., Kuštrimović N., Rakin A, Vujić V., Pešić V., Arsenović-Ranin N., Stojić-Vukanić Z. i Leposavić G. Neuroimunomodulacija: uloga kateholamina i neuropeptida u kompleksnoj mreži neuroimunskih i intraimunskih ćelijskih komunikacija. Svetski dan imunologije – 2009, „ Jubilej svetske asocijacije imunoloških društava i Društva imunologa Srbije – 40 godina zajedno od osnivanja. 28.04. 2009. god., Svečana sala SANU, Beograd.

Analiza radova

Početna naučnoistraživačka aktivnost dr Vesne Pešić odnosi se na praćenje nivoa biogenih amina u mozgu mongolskog miša tretiranog $AlCl_3$, kao eksperimentalnog modela Alzheimer-ove bolesti. Rezultat magistarske teze i publikovanih radova (25,30,45) pokazuju značajne promene u koncentracijama noradrenalina, dopamina i serotonina u određenim strukturama mozga i ukazuju na postojanje uzročne veze između nivoa aluminijuma u mozgu i pojave Alzheimer-ove bolesti.

Po dolasku na Katedru za fiziologiju, dr Vesna Pešić se uključila u ispitivanja koja se odnose na uloge kateholamina i glukokortikoida u regulaciji aktivnosti ventralne prostate i kore nadbubrežne žlede pacova.

Rezultati dosadašnjih istraživanja su pokazali da glukokortikoidi inhibiraju funkciju prostate, procenjivanu na osnovu koncentracija kisele fosfataze i cinka u žlezdi (29). Delovanje glukokortikoida zavisi od gonadnog statusa životinja i režima hormonskog tretmana. Manipulacija β -adrenaliskim receptorima različito utiče na sadržaj kisele fosfataze i cinka u prostati, što zavisi i od početnog funkcionalnog stanja žlezde (26,46).

U kori nadbubrežne žlezde (27,28) produžena aktivacija β -adrenalinskih receptora stimuliše sekretnu aktivnost steroidogenih ćelija unutrašnjih zona kore nadbubrega i deluje zaštitno protiv toksičnog delovanja etan dimetansulfonata (EDS). Takođe je pokazano da se citotoksični efekti EDS u kori nadbubrega mogu suzbiti sa ACTH, dok ih deksametazon potencira (18).

Od 2003. godine Vesna Pešić se uključila u ispitivanja koja se odnose na starenje imunskog sistema i uticaj kateholamina i blokade adrenalinskih receptora na promene u timusu, kao centralnom organu imunskog sistema. Rezultati dosadašnjih istraživanja pokazali su da tokom starenja dolazi do značajnog smanjenja volumena limfoidnog tkiva timusa, promena u maturaciji i diferentovanju timocita, koje se ogledaju u: a) zastoju u diferentovanju konvencionalnih efektorskih T ćelija na najranijem stadijumu sazrevanja, smanjenoj efikasnosti pozitivne, a povećanoj efikasnosti negativne selekcije (najverovatnije usled smanjenja gustine ekspresije Thy-1 na timocitima), uz, kompenzatorno, ubrzano diferentovanje pozitivno selektovanih i b) smanjenom stvaranju CD4+CD25+ T regulatornih ćelija (7,10). Istraživanja u koja je bila uključena Vesna Pešić dalje su pokazala da se ove, starenjem uslovljene, promene u timusu mogu, barem delimično, otkloniti/odložiti orhidektomijom odnosno ovarijektomijom (8, 9, 32, 33), da kastracija u zavisnosti od uzrasta životinja može uticati na proces diferentovanja/sazrevanja T limfocita (9) Takođe, rezultati naučnog rada Vesne Pešić pokazali su da dugotrajna blokada β -adrenalinskih receptora propranololom, kod pacova soja Wistar dovodi do značajnih promena u TCR $\alpha\beta$ -zavisnim stadijumima diferentovanja konvencionalnih efektorskih T limfocita, koje se očituju, pre svega, u većoj efikasnosti pozitivne, a manjoj efikasnosti negativne selekcije (najverovatnije usled povećane gustine ekspresije Thy-1 na timocitima), uz efikasnije sazrevanje pozitivno selektovanih timocita, kao i povećanja zastupljenosti CD4+CD25+ T regulatornih ćelija u timusu (19, 18,31). Rezultati su takođe ukazali da glukokortikoidni hormoni imaju značajnu ulogu u modulisanju efekata kateholaminergičkog sistema u timusu (15), kao i da tretman propranololom utiče na ekspresiju adrenalinskih receptora na peritonealnim makrofagama (17). Konačno, rezultati ovih istraživanja su pokazali da dugotrajni tretman urapidilom, blokatorom α_1 -AR, kod pacova soja Wistar dovodi do značajnih promena u sazrevanju T limfocita, koje se ogledaju u zastoju u diferentovanju konvencionalnih efektorskih T ćelija, uz povećanje efikasnosti pozitivne, a smanjenje efikasnosti negativne selekcije (makar delimično, usled povećane gustine ekspresije Thy-1 na timocitima, koja nastaje kao rezultat centralnog simpatikolitičkog dejstva urapidila) i

favorizovanog linijskog usmeravanja na post-selekcijom stadijumu u pravcu CD4+CD8-TCR $\alpha\beta$ ⁺ fenotipa, kao i povećanoj zastupljenosti CD4+CD25+T regulatornih ćelija u timusu, kao i da starenjem uslovljene promene u ekspresiji alfa1 adrenergičkih receptora – povećanju njihove gustine sa starenjem i povećanoj raspoloživosti noradrenalina u timusu, posreduju u promenama u timopoezi koje se zapažaju u starenju (7,16). Od 2011 godine, istraživačko interesovanje Vesne Pešić okrenuto je uticaju hormona hipotalamo-hipofizno-adrenalne (HPA) osovine na aktivnost kardiovaskularnog sistema i odgovora na stres, te je u naučnim radovima pokazala da stres, pre svega tokom aktivnog fizičkog vežbanja, putem hormona HPA osovine posreduje u remodelovanju miokarda, kao i da polimorfizam receptora za ACTH može biti prediktivni faktor za remodelovanje miokarda (13). Takođe je pokazala da uzajamna povezanost HPA osovine i natriuretičnog peptida poreklom iz mozga u fizičkom stresu doprinosi regulaciji kardio-pulmonalne funkcije i ima značaja u predikciji ishoda koronarne arterijske bolesti (4,14), kao i da nivo fizičke aktivnosti može imati značaja u stanjima intoksikacije (23), i uticati na aktivnost endokrinog sistema (24).

Nadalje, dr Vesna Pešić se bavila uticajem suplementacije magnezijumom u stanjima izmenjene/povišene aktivnosti HPA osovine i pokazala da magnezijum smanjuje intenzitet oksidativnih oštećenja ćelija (5), ima pozitivne bihevioralne efekte u testovima anksioznosti i depresije (3) i formiranja kratkotrajne i dugotrajne memorije (21), a takođe je pokazala da i sam magnezijum utiče na status hormona ne samo HPA već i HPG osovine (22). Takođe, tokom poslednjih osam godina Vesna Pešić se bavi istraživanjima poremećaja aktivnosti centralnog nervnog sistema a koji su u određenoj meri povezani sa izmenjenom aktivnošću HPA osovine, pre svega modelima stresa, anksioznosti i depresije (1,3,6) ali i efikasnošću terapije ovih poremećaja aktivnosti CNS i inovativnim potencijalnim lekovima i biomarkerima depresije (12,34,35,36,38). U modelima depresije Vesna Pešić predložila je primenu hormona oksitocina kao augmentativne terapije u regulaciji hiperaktivnosti HPA osovine (1,6,36,37). Pored toga, u svojim istraživanjima Vesna Pešić se bavila i značajem oksidativnog stresa u poremećajima aktivnosti CNS kao što su depresije i shizofrenija (6,11). Konačno, Vesna

Pešić se uključila i u farmakogenomska istraživanja uticaja genetske osnove na efikasnost farmakoterapije (2) a pre svega u modelima depresivnog ponašanja (34,35).

M71 - Doktorska disertacija

„Uticaj dugotrajne blokade adrenergičkih receptora na timopoezu kod pacova tokom starenja“, Biološki fakultet, Institut za fiziologiju i biohemiju, Univerzitet u Beogradu, 20. 5. 2010.

M72 - Magistarski rad

“Promena nivoa biogenih amina u eksperimentalnom modelu Alzheimer-ove bolesti”, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 23. 4. 1996.

Rezime naučnih rezultata

Vrsta rezultata sa oznakom grupe (bodovi)	Ukupno (posle izbora)	Vrednost rezultata Posle izbora	Vrednost rezultata Ukupno
Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti M21a (10)	1(1)	10	10
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21 (8)	9 (5)	40	72
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22 (5)	10 (2)	10	50
Rad u međunarodnom časopisu M23 (3)	13 (3)	9	39
Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu M32(1,5)	5 (4)	6	7,5
Saopštenje sa međunarodnog skupa M34 (0,5)	34 (12)	6	17

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52,M53 (1,5;1)	8 (4)	4,5	9
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja M64 (0,2)	3	-	0,6
Odbranjena doktorska disertacija M71 (6)	1	-	6
Odbranjena magistarska teza M72 (3)	1	-	3
Rukovođenje međunarodnim projektom R100 (10)	1(1)	10	10
Učešće u nacionalnom projektu R109 (2)	3(1)	2	6
Ukupno		97.5	230,1

4. Izborna aktivnost

1. Stručno-profesionalni doprinos – 1 prilog

- a. Predavanje održano na stručnim sastancima - 1

2. Doprinos akademskoj i široj zajednici – 13 priloga

- a. Član društava:
 - i. European Colleague for Neuropsychopharmacology od 2015
 - ii. Society for Behavioral Endocrinology od 2011
 - iii. IFCC od 2017
 - iv. Društva fiziologa Srbije
 - v. Društva za neuronauke Srbije
- b. Član uređivačkog odbora časopisa Drug, Development and Research (M22)
- c. Rukovodilac Sekcije za farmaceutsku fiziologiju Udruženja za prevenciju hroničnih bolesti Srbije
- d. Recenzent većeg broja međunarodnih časopisa sa SCI liste
- e. Rukovodilac Centra za eksperimentalnu i primenjenu fiziologiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
- f. Predsednik Naučnog odbora i organizator 2 međunarodna simpozijuma iz biomedicine održana na Farmaceutskom fakultetu 2017 i 2019 godine.
- g. Član komisija Farmaceutskog fakulteta:

- i. Komisija za upis studenata (2017 godine)
- ii. Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave (2016-2018)
- iii. Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju (2019-)

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim i naučno-istraživačkim ustanovama - 6 priloga

- a. Član Upravnog odbora (MC) međunarodnog projekta COST akcije CA19127 od 2020-2023.
- b. Profesor fiziologije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Podgorici školske 2014-2015 godine
- c. Plenarno predavanje na 15th Belgrade Symposium for Balkan region, 11-12.4. 2019. Belgrade.
- d. Predavanje po pozivu na Karolinska Institutu, 2018.
- e. Studijski boravak u Izraelu, Medicinski fakultet Sackler 2014 i 2016 godine.
- f. Boravak u okviru ERASMUS+ KA1 akcije u Karolinska Institutu 2018. Godine.

5. Mišljenje i predlog Komisije

Na raspisani konkurs za jedno mesto redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija prijavio se jedan kandidat, dr Vesna Pešić, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za fiziologiju, zaposlena na Farmaceutskom fakultetu od 1991. godine. Na osnovu detaljnog pregleda priložene dokumentacije i na osnovu uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija je zaključila da Vesna Pešić ispunjava sve zakonske uslove da bude izabrana u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska fiziologija. Ispunjenost uslova se odnosi na sve tri grupe aktivnosti: nastavnu, naučnoistraživačku i izborne aktivnosti.

Vesna Pešić učestvuje u realizaciji teorijske nastave na integrisanim akademskim studijama iz obaveznih predmeta Farmaceutska fiziologija 1 i Farmaceutska fiziologija 2, kao i izbornog predmeta Odabrana poglavlja fiziologije. Na posle diplomskim i specijalističkim studijama učestvuje u realizaciji teorijske nastave i ispita na pet predmeta u okviru modula Farmakologija, Kozmetologija, Bromatologija i Sanitarna hemija. Takođe, Vesna Pešić je autor jednog osnovnog i jednog pomoćnog udžbenika iz oblasti za koju se bira.

Mentor je dve odbranjene doktorske disertacije i jedne čija je tema odobrena za izradu od strane Univerziteta u Beogradu, kao i dve doktorske disertacije koje su u početnoj fazi izrade. Pored toga, Vesna Pešić je bila mentor 17 završnih radova i 10 studentskih naučno-istraživačkih radova, čime je doprinela približavanju predmeta Fiziologija studentima. Takođe je bila član komisije za odbranu četiri završna rada na specijalističkim akademskim studijama, kao i 33 završnih radova na integrisanim akademskim studijama.

Naučna aktivnost dr Vesne Pešić odvijala se u okviru tri naučna projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, a u periodu 2020-2023 je član upravnog odbora (MC) međunarodnog projekta - COST Action CA19127.

Značajni rezultati njene naučnoistraživačke aktivnosti ogledaju se u do sada objavljena **41** naučna rada u celini i to: **33** rada u međunarodnim časopisima, od toga **1** u časopisu izuzetne vrednosti M21a nakon izbora u prethodno zvanje, **9** radova u vrhunskim međunarodnim časopisima-M21 (**5** od izbora u prethodno zvanje), **10** u istaknutim međunarodnim časopisima -M22 (**2** od izbora u prethodno zvanje), **13** u međunarodnim časopisima -M23 (**3** od izbora u prethodno zvanje), kao i **8** radova u časopisima nacionalnog značaja (M52 i M53) - **4** od izbora u prethodno zvanje. Vesna Pešić je imala **5** predavanja po pozivu na međunarodnim naučnim skupovima (4 od izbora u prethodno zvanje), a u vidu saopštenja objavila je 34 radova na skupovima međunarodnog značaja -M34 (12 od izbora u prethodno zvanje).

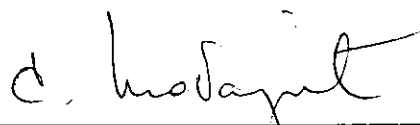
Ukupan zbir IF časopisa u kojima je dr Vesna Pešić objavila radove do sada iznosi **85.57**, a prema podacima baze podataka Scopus, radovi u kojima je autor ili koautor citirani su **186** puta dok H indeks iznosi **12**.

Dr Vesna Pešić je u prethodnom izbornom periodu pokazala izuzetno angažovanje u radnim telima fakulteta kao i u okviru domaće i međunarodne akademske zajednce, te ima ukupno 20 priloga izbornih aktivnosti: doprinos akademskoj i široj zajednici – 13 priloga, stručno-profesionalni doprinos- 1 prilog i saradnja sa drugim visokoškolskim i naučno-istraživačkim ustanovama – 6 priloga. Posebno treba istaći da je dr Vesna Pešić uspešno organizovala dva međunarodna simpozijuma iz oblasti biomedicine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu 2017. i 2019. godine.

Na osnovu svega navedenog o dosadašnjoj pedagoškoj, naučnoj i stručnoj aktivnosti, Komisija konstatuje da kandidat poseduje sve potrebne kvalitete i uslove za izbor u više nastavno zvanje i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da podrži predlog da se dr Vesna Pešić izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska Fiziologija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

7.9.2020. god.
Beograd

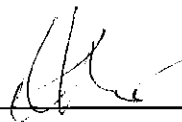
Članovi komisije:



Prof. dr Slađana Šobajić, redovni profesor
Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu



Prof. dr Bosiljka Plećaš-Solarović,
redovni profesor u penziji, Farmaceutski fakultet
Univerziteta u Beograd



Prof. dr Dušan Mitrović
redovni profesor Medicinski fakultet
Univerziteta u Beogradu

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Фармацеутски факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Фармацеутска физиологија**

Број кандидата који се бирају: **један (1)**

Број пријављених кандидата: **један (1)**

Имена пријављених кандидата: **Весна Пешић**

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - Име, средње име и презиме: | Весна, Ратомир, Пешић |
| - Датум и место рођења: | 03.12.1964., Београд |
| - Установа где је запослен: | Фармацеутски факултет |
| - Звање/радно место: | Ванредни професор на Катедри за физиологију |
| - Научна, односно уметничка област: | Фармацеутска физиологија |

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| - Назив установе: | Фармацеутски факултет |
| - Место и година завршетка: | Београд, 1988. |

Магистеријум:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Назив установе: | Фармацеутски факултет |
| - Место и година завршетка: | Београд, 1996. |
| - Ужа научна, односно уметничка област: | Биохемија |

Докторат:

- | | |
|---|---|
| - Назив установе: | Биолошки факултет, Катедра за физиологију |
| - Место и година одбране: | Београд, 2010. |
| - Наслов дисертације: | Утицај дуготрајне блокаде адренергичких рецептора на тимопоезу код пацова током старења |
| - Ужа научна, односно уметничка област: | Физиологија |

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Доцент, 05.05.2011.

Ванредни професор 17.05.2016.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	-
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,42
3	Искуство у педагошком раду са студентима	27 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Ментор најмање два завршна рада	
5	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	
6	Ментор најмање једног завршног рада. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	
8	Ментор најмање три завршна рада.	Ментор 8 завршних радова од избора у претходно звање (укупно 17)
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	Члан 3 комисије за одбрану специјалистичког рада од избора у претходно звање (укупно 4)
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	Ментор 2 одбрањене докторске дисертације: 1) Душанка Станић: "Утицај окситоцина на активност осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег и понашање

		<p>пацова" 31.8.2017. Фармацеутски факултет, Београд. 2) Гордана Дмитрашиновић "Утицај магнeзијума на параметре активности хипоталамо- хипофизно- надбубрежне и хипоталамо- хипофизно-гонадне осовине код рагбиста" 23.09.2016. Фармацеутски факултет, Београд.</p> <p>Ментор 1 одобрене пријаве теме докторске дисертације: Јелена Петровић: „Утицај магнeзијума на понашање, неуроендокрине и промене на миокарду узроковане хиперактивношћу осовине хипоталамус- хипофиза-надбубрег код пацова“</p>
--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
11	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.		
12	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или		

	носилац рада.		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.		а) Руководилац међународног пројекта (МС) 2020-2023 COST акција 19127, „Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative target“ б) Сарадник на пројектима МПНТР: 2005-2010 бр. 145049 2011-2019 бр. 175036
15	Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.		
16	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора. (за поновни избор ванр. проф)		
18	Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	Укупно 33 рада М20 категорије IF: 85,57 У последњих 5 година: 11 радова М20 Први/ последњи аутор: 6	Psychoneuroendocrinology, Hormones and Behavior, European Journal of Human Genetics, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Chemo- Biological interactions, Experimental Gerontology, Journal of Endocrinology, Drug Development Research, Psychiatry Research, Peptides, J Neuroimmunology, Autonomic Neuroscience-Basic & Clinical, Anatomia Histologia Embryologia, International Immunopharmacology
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	286 цитата H-index: 12	Према бази Scopus јул 2020
20	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије	Укупно 39 саопштења У последњих 5 година: 12 саопштења и	15th Belgrade Symposium for Balkan region, 11-12.4. 2019. Belgrade. 2 nd Symposium in biomedicine: basic and clinical, 9.5. 2019.

	М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	4 предавања пленарна/по позиву	Belgrade.
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	2 уџбеника: 1 основни и 1 помоћни	Osnovni udžbenik: Odabrana poglavlja fiziologije autori: Vesna Pešić, Dušanka Stanić, Marin Jukić, Bojan Batinić. Izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu 2020. ISBN 978-86-6273-065-7 Pomoćni udžbenik: Priručnik za praktičnu nastavu iz fiziologije, autori: Vesna Pešić i Miodrag Nedeljković, 2007 Beograd. ISBN 978-86-910801-0-5
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	17 радова М20 у последњих 10 година	Psychoneuroendocrinology, Horm Behavior, J Endocrinology, Drug Dev Research, Psychiatry Research

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<i>Дефинише сваки факултет у оквиру групације</i> 1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. 3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника. 4. Број предавања одржаних на стручним састанцима - 1
2. Допринос академској и широј заједници	1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност. 2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова - 5 3. Чланство у страним или домаћим академијама наука. 4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку – 1 5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама- 1 6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама – 1 7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.
3. Сарадња са другим високошколским,	Мобилност: - за избор у звање ванредног и редовног професора:

<p>научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству -2 2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству -1 3. Предавање по позиву -2 4. Учешће или руковођење међународним пројектима -1 5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе. 6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима. 7. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству -3
--	---

1. Стручно-професионални допринос:

Весна Пешић: Најновија научна истраживања у области терапије депресивног поремећаја, успеси и изазови. 10.11.2017. Семинари Института за ментално здравље, Београд,

2. Допринос академској и широј заједници:

а) Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова – 5

Члан друштава: European College for Neuropsychopharmacology od 2015; Society for Behavioral Endocrinology od 2011; IFCC od 2017; Друштва физиолога Србије; Друштва за neuronauke Србије

б) Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку
Од 2018 члан уређивачког одбора часописа: Drug Development Research ISSN:1098-2299, M22)

в) председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама-
Руководилац Центра за експерименталну и примењену физиологију, Фармацеутски факултет у Београду

г) Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Руководилац Секције за фармацеутску физиологију Удружења за превенцију хроничних болести Србије

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

а) Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству

-Vesna Pešić and David Gurwitz: Pharmacogenomic approach in defining sensitivity to SSRI therapy, exploring regulation of genes coding ITGB3 and CHL-1. 15th Belgrade Symposium for Balkan region, 11-12.4. 2019. Belgrade.

-Vesna Pešić: Oxytocin affects expression of Itgb3 and Chl1, what are the consequences in depression? 2nd symposium in biomedicine: basic and clinical, 9.5. 2019. Belgrade.

б) Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству –

Професор на Фармацеутском факултету Универзитета у Подгорици 2014-2015.

в) Предавање по позиву

- Pešić V. Oxytocin influences behavior, BDNF and Ki-67 expression in dentate gyrus, altered by chronic corticosterone treatment. ECNP Seminar in Neuropsychopharmacology, 22-24.04.2016., Vrdnik, Serbia
- Pešić V: Role of oxytocin in the ITGB3/CHL1 interplay – relevance to sensitivity to SSRI therapy. Scientific Seminars at Karolinska Institute, 21. June 2018.
- Pešić V: Is depression treatment in depression, could pharmacogenomic approach offer a way out? II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, 28-31. 5. 2015., Budva, Montenegro.

г) Учесће или руковођење међународним пројектима

MC COST action 19127, „Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative target“ 2020-2023.

д) Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Izrael -novembar 2014 i jul 2016
- Boravak u okviru ERASMUS+ KA1 акције у Karolinska Institutu, Švedska -jun 2018

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за једно место редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија пријавио се један кандидат, др Весна Пешић, досадашњи ванредни професор на Катедри за физиологију, запослена на Фармацеутском факултету од 1991. године. На основу детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи рад кандидата, Комисија је закључила да др **Весна Пешић** испуњава све законске услове да буде изабрана у звање **редовног професора** за ужу научну област Фармацеутска физиологија. Испуњеност услова се односи на све три групе активности: наставну, научноистраживачку и изборне активности.

Весна Пешић учествује у реализацији теоријске наставе на интегрисаним академским студијама из обавезних предмета Фармацеутска физиологија 1 и Фармацеутска физиологија 2, као и изборног предмета Одабрана поглавља физиологије. На последипломским и специјалистичким студијама учествује у реализацији теоријске наставе и испита на пет предмета у оквиру модула Фармакологија, Козметологија, Броматологија и Санитарна хемија. Такође, Весна Пешић је аутор једног основног и једног помоћног уџбеника из области за коју се бира. Ментор је две одбрањене докторске дисертације и једне чија је тема одобрена за израду од стране Универзитета у Београду, као и две докторске дисертације које су у почетној фази израде. Поред тога, Весна Пешић је била ментор 17 завршних радова и 10 студентских научно-истраживачких радова, чиме је допринела приближавању предмета Физиологија студентима. Такође је била члан комисије за одбрану четири завршна рада на специјалистичким академским студијама, као и 33 завршних радова на интегрисаним академским студијама.

Научна активност др Весне Пешић одвијала се у оквиру три научна пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а у периоду 2020-2023 је члан управног одбора (MC) међународног пројекта - COST Action CA19127.

Значајни резултати њене научноистраживачке активности огледају се у до сада објављена 41 научна рада у целини и то: 33 рада у међународним часописима, од тога 1 у часопису изузетне вредности M21a након избора у претодно звање, 9 радова у врхунским међународним часописима-M21 (5 од избора у претходно звање), 10 у истакнутим међународним часописима -M22 (2 од избора у претходно звање), 13 у међународним часописима -M23 (3 од избора у претходно звање), као и 8 радова у часописима националног значаја (M52 и M53) - 4 од избора у претходно звање. Весна Пешић је имала 5 предавања по позиву на међународним научним скуповима (4 од избора у претходно звање),

а у виду саопштења објавила је 34 радова на скуповима међународног значаја -M34 (12 од избора у претходно звање).

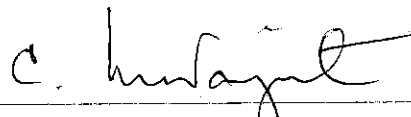
Укупан збир IF часописа у којима је др Весна Пешић објавила радове до сада износи 85.57, а према подацима базе података SCOPUS, радови у којима је аутор или коаутор цитирани су 286 пута док H-индекс износи 12.

Др Весна Пешић је у претходном изборном периоду показала изузетно ангажовање у радним телима факултета као и у оквиру домаће и међународне академске заједнице, те има укупно 20 прилога изборних активности: допринос академској и широј заједници – 13 прилога, стручно-професионални допринос- 1 прилог и сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама – 6 прилога. Посебно треба истаћи да је др Весна Пешић успешно организовала два међународна симпозијума из области биомедицине на Фармацеутском факултету у Београду 2017. и 2019. године.

На основу свега наведеног о досадашњој педагошкој, научној и стручној активности, Комисија констатује да кандидат поседује све потребне квалитете и услове за избор у више наставно звање и са задовољством предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да подржи предлог да се др Весна Пешић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска Физиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

7.9.2020. Београд

Чланови Комисије:



Проф. др Слађана Штобајић, редовни професор
Фармацеутски факултет Универзитета у Београду



Проф. др Босилјка Плеђани-Соларовић,
редовни професор у пензији
Фармацеутски факултет Универзитета у Београду



Проф. др Душан Митровић, редовни професор
Медицински факултет Универзитета у Београду

Ime i prezime: Dr Vesna Pešić	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor	Uža naučna oblast za koju se bira: Farmaceutska fiziologija
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je prvi ili poslednji autor	Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi
	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora
Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti M21a	-	1
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21	-	3
Rad u istaknutim međunarodnim časopisima – M22	1	1
Rad u međunarodnom časopisu – M23	3	1
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa – M32	1	4
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34	14	10
Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja – M45	-	-
Rad u časopisu nacionalnog značaja – M51, M52, M53	2	2
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64	2	1
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor	Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi
	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora
Stručne publikacije	1	1
Uzbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	1	1

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Vesna Pešić

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 7. 9. 2020.

Потпис аутора

V. Pešić