

Примљено: 09.05.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1246/1		

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Изборном већу

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета у Београду од 9. марта 2023. године, именована је Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс у за избор једног доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ дана 22. марта 2023. године, број 1032, јавио се један кандидат, др сц. Јелена Петровић, асистент са докторатом на Катедри за физиологију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Комисија у саставу:

1. Др сц. Весна Пешић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет,
2. Др сц. Душанка Станић, доцент, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет,
3. Др сц. Сања Мазих, редовни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

прегледала је и анализирала материјал који је кандидат приложио, и Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Кандидат др сц. Јелена Петровић је рођена 04.12.1988. године у Краљеву. У Београду је завршила основну школу „Ђура Даничић” и Прву београдску гимназију, као носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић”. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, студијски програм Фармација, уписала је академске 2007/08. године, а дипломирала у јуну 2013. године (просечна оцена: 9,06). Током студија, била је стипендиста најпре Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а потом Фондације Драгољуб Маринковић. Докторске академске студије, модул Фармакологија, уписала је школске 2013/2014. године на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду.

Академско звање доктора медицинских наука – фармација, Јелена Петровић је стекла на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, одбраном докторске дисертације под називом „Утицај магнезијума на понашање, неуроендокрине и промене на миокарду

узроковане хиперактивношћу осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег код пацова" 30.09.2021. године (просечна оцена на докторским студијама: 9,40).

Јелена Петровић је запослена на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду, на Катедри за физиологију почевши од 1.09.2013. године. Била је ангажована најпре као сарадник у настави у периоду од 2013-2016. године. У звање асистента (за ужу научну област Фармацеутска физиологија) је изабрана 2016. године (и реизабрана 2019. године). У звање асистента са докторатом изабрана је 14.04.2022. године.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

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.

Јелена Петровић је завршила докторске академске студије 30.09.2021. године на Фармацеутском факултету у Београду (модул Фармакологија) са просечном оценом 9,40 и насловом докторске дисертације „Утицај магнезијума на понашање, неуроендокрине и промене на миокарду узроковане хиперактивношћу осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег код пацова" (ментор: проф. др Весна Пешић). Промовисана је у доктора наука 14. новембра 2022. године.

2. Обавезни услови

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

Јелена Петровић је завршила Фармацеутски факултет у Београду (смер магистар фармације) 2013. године са просечном оценом 9,06. Докторске академске студије на истом факултету (модул Фармакологија) је завршила 30.09.2021. године са просечном оценом 9,40.

Јелена Петровић поседује педагошко искуство у трајању од 10 година (од 2013. године) на Катедри за физиологију Фармацеутског факултета у Београду.

2.2. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе

Јелена Петровић је одржала 8. маја 2023. године на Фармацеутском факултету у Београду јавно приступно предавање под насловом „Синаптичка трансмисија“, које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

2.3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било).

Јелена Петровић учествује у планирању и извођењу практичне наставе на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету у Београду, на оба смера (магистар фармације и магистар фармације – медицински биохемичар). Учествује у извођењу практичне наставе на обавезним предметима (Фармацеутска физиологија 1 и Фармацеутска физиологија 2), као и на изборном предмету (Одабрана поглавља физиологије) Катедре за физиологију Фармацеутског факултета у Београду. Додатно, учествовала је у извођењу практичне наставе из предмета који су се изводили у претходним акредитационим циклусима (акредитација из 2008. године: предмет Физиологија; акредитација из 2013. године: предмети Физиологија 1, Физиологија 2 и Одабрана поглавља физиологије).

На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника, оцењена је укупном просечном оценом 4,87.

Била је члан комисије за одбрану 10 завршних радова. Додатно, учествовала је у изради четири студентска научно-истраживачка рада, која су урађена у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (као ментор или ко-ментор).

За наставну активност Јелена Петровић је остварила је укупно 30 поена (Табела 1).

Табела 1. Вредновање наставних активности Јелене Петровић према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети: 4,87	5
Просечна оцена приступног предавања	5
Учествовање у реализацији наставе Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација	18
Акредитација (2019): - Фармацеутска физиологија 1 (учествује у	

реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Фармацеутска физиологија 2 (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Одабрана поглавља физиологије (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода)

Акредитација (2013):

- Физиологија 1 (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Физиологија 2 (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Одабрана поглавља физиологије (учествовала у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода)

Акредитација (2008):

- Физиологија (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

Интегрисане академске студије, студијски програм Фармација-медицинска биохемија

Акредитација (2019):

- Фармацеутска физиологија 1 (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Фармацеутска физиологија 2 (учествује у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Одабрана поглавља физиологије (учествује у реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода)

Акредитација (2013):

- Физиологија 1 (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Физиологија 2 (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)

- Одабрана поглавља физиологије (учествовала у

реализацији практичне наставе, допунила наставни програм) (2 бода)	
Акредитација (2008): - Физиологија (учествовала у реализацији практичне наставе, преузела наставни програм) (1 бод)	
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија (10 радова)	0,2 x 10 → 2
Укупно	30

2.4. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један (Правилник Универзитета)
Објављена четири рада у часописима категорије M20 (M21, M22, M23), а од тога минимално један рад категорије M21 или M22 (Правилник Факултета)

Јелена Петровић је објавила укупно 8 радова из категорије M20 и то: 4 рада категорије M21 и 4 рада категорије M23. Кумулативни импакт фактор часописа у којима је објавила радове је 24,346. Укупна цитираност без аутоцитата је 125, а вредност *Hirsch index* 5 према подацима базе *Scopus* (9.05.2023).

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

- Petrović J, Pešić V, Lauschke VM. 2020. Frequencies of clinically important *CYP2C19* and *CYP2D6* alleles are graded across Europe. European Journal of Human Genetics. 28(1):88-94. doi: 10.1038/s41431-019-0480-8.**
Импакт фактор (2018): 3,907; Ранг (2018): 47/174 (Област: Genetics & Heredity)
- Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. 2018. 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. doi: 10.1016/j.yhbeh.2018.07.003.**
Импакт фактор (2017): 4,588; Ранг (2017): 6/51 (Област: Behavioral Sciences)
- Petrović J, Stanić D, Dmitrašinović G, Plećaš-Solarović B, Ignjatović S, Batinić B, Popović D, Pešić V. 2016. Magnesium supplementation diminishes peripheral blood lymphocyte DNA oxidative damage in athletes and sedentary young man. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2016:2019643. doi: 10.1155/2016/2019643.**
Импакт фактор (2016): 4,879; Ранг (2016): 53/190 (Област: Cell Biology)

4. Stanić D, Plećaš-Solarović B, **Petrović J**, Bogavac-Stanojević N, Sopić M, Kotur-Stevuljević J, Ignjatović S, Pešić V. 2016. Hydrogen peroxide-induced oxidative damage in peripheral blood lymphocytes from rats chronically treated with corticosterone: The protective effect of oxytocin treatment. *Chemico-Biological Interactions*. (256): 134-141. doi: 10.1016/j.cbi.2016.07.006.
Импакт фактор (2016): 3,180; Ранг (2016): 73/257 (Област: Pharmacology & Pharmacy)

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Pešić V, **Petrović J**, Jukić MM. 2016. Molecular mechanism and clinical relevance of ketamine as rapid-acting antidepressant. *Drug Development Research*. 77 (7): 414-422. doi: 10.1002/ddr.21335.
Импакт фактор (2016): 1,909; Ранг (2016): 171/257 (Област: Pharmacology & Pharmacy)
2. **Petrović J**, Labudović-Borović M, Vorrink SU, Lauschke VM, Pejušković B, Pešić V. 2021. Magnesium enhances cardiomyocyte proliferation and suppresses cardiac fibrosis induced by chronic ACTH exposure in rats. *Magnesium Research*. 34 (2): 74-83. doi: 10.1684/mrh.2021.0484.
Импакт фактор (2021): 2,125; Ранг (2021): 262/297 (Област: Biochemistry & Molecular Biology)
3. Đurić V, Batinić B, **Petrović J**, Stanić D, Bulat Z, Pešić V. 2018. 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*. 31(1):24-32. doi: 10.1684/mrh.2018.0435.
Импакт фактор (2018): 1,633; Ранг (2018): 243/299 (Област: Biochemistry & Molecular Biology)
4. Đurić V, **Petrović J**, Stanić D, Ivanović A, Kotur-Stevuljević J, Pešić V. 2023. Magnesium suppresses *in vivo* oxidative stress and *ex vivo* DNA damage induced by protracted ACTH treatment in rats. *Magnesium Research*. 1-13. doi: 10.1684/mrh.2023.0510.
Импакт фактор (2021): 2,125; Ранг (2021): 262/297 (Област: Biochemistry & Molecular Biology)

2.5. Објављен један рад у националним часописима категорије M50 (M51, M52, M53) (Правилник Факултета)

Рад објављен у националном часопису (M53):

1. **Petrović J, Pešić V, Popović D, Plećaš B.** 2014. Uloga magnezijuma u depresiji? Arhiv za Farmaciju. 64: 322-334.

Поред испуњених услова у погледу радова M20 и M50 категорије, Јелена Петровић је објавила и 8 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34).

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. **Pejušković B, Lero M, Đekić J, Nikolašević G, Dobrosavljević A, Petrović J, Pešić V.** Sex steroid hormones status influence on antidepressant pharmacotherapy effect in male and female patients. The Biochemistry Global Summit in Lisbon, Portugal, from the 9th to the 14th July 2022. FEBS OPEN BIO, (2022); 12 (Suppl 1): 325-325.
2. **Pešić V, Ivanović A, Israel-Elgali I, Stanić D, Petrović J, Pejušković B, Jukić M, Shomron N, Gurwitz D.** Ketamine affects expression of Itgb3, Itgav, Chl1 and Sirt1 in the prefrontal cortex of rats in a depressive-like behaviour model. 34th ECNP Congress – Lisbon, Portugal 2021 Hybrid. European Neuropsychopharmacology: the journal of the European College of Neuropsychopharmacology 2021; 53 (Suppl 1): S44-S45.
3. **Petrović J, Đurić V, Bukvić N, Stanić D, Batinić B, Pešić V.** Procognitive effect of a single dose of magnesium in novel object recognition test, in healthy and corticosterone treated rats. 32nd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7-10 September 2019. European Neuropsychopharmacology 2019; 29 (Suppl 6): S484-S485.
4. **Petrović J, Stanić D, Puškaš N, Oved K, Gurwitz D, Mirković D, Plećaš B, Pešić V.** Oxytocin promotes neurotrophic growth, increases integrin subunit beta 3 (ITGB3) and ameliorates depressive- and anxiety-like behaviour in rats. ECNP Workshop for junior scientists in Europe, Nice, France, 9-12.03.2017. European Neuropsychopharmacology 2017; 27 (Suppl 1): S34-S35.
5. **Petrović J, Labudović-Borović M, Puškaš N, Stanić D, Batinić B, Plećaš-Solarović B, Pešić V.** Chronic magnesium supplementation increases hippocampal neurogenesis and decreases proliferation in myocardium in ACTH-treated rats. 30th Congress of the

European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Paris, France, 2-5.09.2017. European Neuropsychopharmacology 2017; 27 (Suppl 4): S765-S766.

6. **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. 29th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17-20.09.2016. European Neuropsychopharmacology 2016; 26 (Suppl 2): S207.
7. 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. 29th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17-20.09.2016. European Neuropsychopharmacology 2016; 26 (Suppl 2): S204.
8. 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. 29th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17-20.09.2016. European Neuropsychopharmacology 2016; 26 (Suppl 2): S289.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

Петровић Ј. Утицај магнезијума на понашање, неуроендокрине и промене на миокарду узроковане хиперактивношћу осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрег код пацова. Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021.

За научноистраживачку активност Јелена Петровић је остварила укупно 55 поена (Табела 2).

Табела 2. Вредновање научноистраживачког рада Јелене Петровић према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020)

Група резултата	Ознака врсте резултата (M)	Број резултата	Вредност резултата	Укупно поена
M20	M21	4	8	32
	M23	4	3	12
M30	M34	8	0,5	4
M50	M53	1	1	1
M70	M70	1	6	6
УКУПНО				55

Анализа научних радова

Најважнији научни допринос кандидата др сц. Јелене Петровић у областима неуроендокринологије и неуропсихофармакологије огледа се у оригиналним научним радовима, одбрањеној докторској дисертацији и саопштењима изложеним на истакнутим међународним скуповима. Научно-истраживачки рад др сц. Јелене Петровић се заснива на испитивању протективних ефеката магнезијума (*Mg*) у преклиничком моделу депресивног понашања и карактеризацији бихејвиоралних, хормонских и молекулских промена које се јављају у мозгу и миокарду експерименталних животиња које испољавају депресивни фенотип. У истраживањима спроведеним у склопу докторске дисертације кандидата, у моделу хиперактивности осовине хипоталамус-хипофиза-надбубрежна жлезда (енг. *hypothalamic-pituitary-adrenal axis*, *HPA axis*), који је претходно валидиран као модел депресије резистентне на трицикличне антидепресиве, показано је да примена магнезијума у трајању од 28 дана испољава антидепресивни и анксиолитички ефекат код мужјака пацова (рад М21: 2). У описаном моделу депресије, индуковане дуготрајном применом адренотропичког хормона (*ACTH*), *Mg* третман је остварио прокогнитивни ефекат, истовремено делујући протективно и инхибирајући развој интерстицијалне фиброзе миокарда, првенствено захваљујући супресији хиперактивности *HPA* осовине, али и стимулацији процеса неурогенезе (рад М21: 2, радови М23: 2,3). Такође, показано је да магнезијум супримира развој оксидативног стреса и делује протективно на ДНК код пацова изложених хроничном *ACTH* третману (рад М23: 4). Приликом истраживања промена које се јављају у миокарду, код пацова изложених једном од главних медијатора стреса, примећено је да се кардиопротективни ефекат магнезијума заснива на стимулацији пролиферације кардиомиоцита, инхибицији пролиферације фибробласта и смањеном депоновању колагена у срцу (рад М23: 2).

Поред испитивања ефеката магнезијума у преклиничком моделу, један, значајан аспект научно-истраживачког рада кандидата др сц. Јелене Петровић заснива се на разматрању и критичком осврту на историјат примене *Mg* код депресивних пацијената (рад М53: 1), као и на праћењу ефеката магнезијума код здравих добровољаца (рад М21: 3). У клиничкој студији, која је обухватила здраве добровољце – студенте и спортисте, чланове рагби тима, примена магнезијума у трајању од 28 дана је супримирала настанак оксидативног оштећења ДНК у лимфоцитима (рад М21: 3). Приликом анализе молекуларних механизма и сигналних путева који су у основи антидепресивних ефеката магнезијума, укључујући Н-метил-Д-аспартат (*NMDA*) рецепторе за глутамат, кандидат је разматрао и могућност будућих испитивања других супстанци, превасходно кетамина. Сматра се да се антидепресивна својства магнезијума и кетамина у великој мери јављају као последица њиховог утицаја на глутаматергичку сигнализацију, посредством *NMDA* рецептора који представљају заједнички циљни молекул и за магнезијум и за кетамин. Након анализе доступних података из литературе, кандидат је као један од коаутора објавио рад у међународном часопису (М23: 1), што је за циљ имало приказ релевантних и поузданих

доказа о ефикасности примене кетамина као брзо-делујућег антидепресива. Депресивни поремећај представља хетерогени, психијатријски синдром, који погађа око 322 милиона људи и према наводима Светске здравствене организације водећи је узрок онеспособљености у свету. Највећи изазови у лечењу депресије заснивају се на чињеници да ефикасност антидепресива који се данас користе износи приближно 70%, као и на томе да их карактерише одложени почетак дејства - терапијски ефекти наступају у просеку након 4–6 недеља од почетка примене. Приказани резултати др сц. Јелене Петровић доприносе расветљавању молекулских механизма укључених у антидепресивне и кардиопротективне ефекте магнезијума, и пружају увид у нове могућности и приступ, нарочито у лечењу депресије резистентне на терапију. Истраживања кандидата представљају и основ за клиничко испитивање ефикасности *Mg* суплементације, као адјувантног средства у терапији депресивног поремећаја. Поред истраживања које се заснива на хроничном *ASTH* третману, др сц. Јелена Петровић је учествовала и у имплементацији и анализи резултата добијених у оквиру других модела депресивног понашања, укључујући модел заснован на дуготрајној примени кортикостерона код глодара. Резултати поменутог истраживања су показали да примена окситоцина у трајању од 14 дана код пацова изложених хроничном третману кортикостероном, делује протективно и смањује степен оксидативног оштећења ДНК, истовремено повећавајући активност антиоксидативног ензима супероксид дисмутазе у плазми (рад M21: 4).

У току студијског боравка на Каролинска Институту, др сц. Јелена Петровић је систематском претрагом и компилацијом података из литературе, учествовала у истраживању које је за циљ имало приказ распрострањености клинички значајних алела *CYP2C19* и *CYP2D6* гена у популацијама широм Европе (рад M21: 1). Добијени резултати указују на кључну улогу коју има познавање фармакогеномике приликом креирања и имплементације терапијских водича у свакој популацији и омогућавају боље разумевање генетских разлика које доприносе интериндивидуалним и интеретничким разликама у фармакокинетичком профилу лека, терапијском одговору и појави нежељених ефеката.

Изборни услови

2.2. Допринос академској и широј заједници

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

Јелена Петровић је добитница следећих националних и међународних признања:

- 2015: Компетитивна награда (*CDE* грант) за абстракт коју додељује *European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)*
- 2016: Компетитивна награда на семинару (*Seminar Award*) коју додељује *ECNP*
- 2019: Компетитивна награда (*CDE* грант) за абстракт коју додељује *ECNP*

- 2020: Годишња награда Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за најбољи научно-истраживачки рад студената докторских студија на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду
- 2022: Годишња награда "Иван Ђаја" за најбољу докторску дисертацију из области Физиологије у Србији одбраћену током школске 2020/2021. године

3.2.4. Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (Правилник Факултета)

Јелена Петровић је укључена у рад следећих организационих јединица и стручних тела на Фармацеутском факултету у Београду:

- 2021/2022. године била је ангажована као члан Радне групе за рационализацију инфраструктуре за практичну наставу Фармацеутског факултета у Београду и у оквиру наведене обављала је дужности секретара
- Члан Већа прве и друге године Фармацеутског факултета у Београду

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

Јелена Петровић је 2018. године остварила студијски боравак на Каролинска Институту у лабораторији професора Магнуса Ингелмана-Сандберга, на Катедри за физиологију и фармакологију, одсек Фармакогенетика, у трајању од 8 месеци.

3.3.1. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи

Јелена Петровић је одржала једно предавање по позиву:

„Испитивање утицаја магнезијума на понашање, неуроендокрине и морфолошке промене у миокарду у моделу депресије резистентне на примену трицикличних антидепресива“ на Првом конгресу хистологије и ембриологије Србије одржаном у Београду у периоду од 6. марта до 7. марта 2022. године.

МИШЉЕЊЕ

Др сц. Јелена Петровић је на Фармацеутском факултету у Београду завршила: Интегрисане академске студије – Фармација (2013. године, просечна оцена: 9,06) и докторске академске студије – модул Фармакологија (2021. године, просечна оцена: 9,40). У септембру 2013. године се запослила као сарадник у настави на Катедри за физиологију на Фармацеутском факултету у Београду. У звање асистента (за ужу научну област Фармацеутска физиологија) је изабрана 2016. године (и реизабрана 2019. године). У звање асистента са докторатом је изабрана у априлу 2022. године.

У погледу **наставне активности** Јелена Петровић учествује у планирању и извођењу практичне наставе из обавезних, као и изборног предмета Катедре за физиологију Фармацеутског факултета у Београду, на интегрисаним академским студијама. Поседује педагошко искуство у трајању од 10 година (од 2013. године). На студентским анкетама о вредновању педагошког рада сарадника на интегрисаним академским студијама оцењена је просечном оценом 4,87. Јавно приступно предавање под називом „Синаптичка трансмисија“ је одржала 8. маја 2023. године и предавање је оцењено просечном оценом 5 (пет). Била је члан комисија за одбрану 10 завршних радова на интегрисаним академским студијама и ко-ментор или ментор 4 студентска научноистраживачка рада у организацији Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду.

За наставну активност према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду, Јелена Петровић је остварила 30 поена (Табела 1).

У погледу **научноистраживачке активности**, кандидат Јелена Петровић је објавила укупно 8 радова у међународним часописима, 1 рад у националном часопису и 8 саопштења (штампаних у изводу) са међународних скупова, и тиме испунила релевантне обавезне услове за избор у звање доцента:

- 4 рада категорије M21 и 4 рада категорије M23 (обавезан услов према правилнику Универзитета у Београду је 1 рад, односно 4 рада према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду),
- 1 рад категорије M53 (обавезан услов према Правилнику Фармацеутског факултета у Београду је 1 рад M50 категорије).

Поред испуњености обавезних услова у погледу радова M20 и M50 категорије, Јелена Петровић је објавила и 8 саопштења (M34 категорије) на међународним научним скуповима.

Кумулативни импакт фактор међународних часописа у којима је кандидат Јелена Петровић објавила радове је 24,346. Укупна цитираност без аутоцитата је 125, а вредност *Hirsch index*

5 према подацима базе *Scopus* (9.05.2023). За научноистраживачку активност Јелена Петровић је остварила укупно 55 поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Табела 2).

У категорији **Допринос академској и широј заједници**, Јелена Петровић је остварила следеће резултате (према Правилнику Универзитета у Београду и Правилнику Фармацеутског факултета у Београду):

- 2015: Компетитивна награда (*CDE* грант) за абстракт коју додељује *European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)*
- 2016: Компетитивна награда на семинару (*Seminar Award*) коју додељује *ECNP*
- 2019: Компетитивна награда за абстракт коју додељује *ECNP*
- 2020: Годишња награда Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за најбољи научно-истраживачки рад студената докторских студија на Фармацеутском факултету у Београду
- 2022: Годишња награда "Иван Ђаја" за најбољу докторску дисертацију из области Физиологије у Србији.

У категорији **Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама**, Јелена Петровић је остварила студијски боравак на Каролинска Институту у трајању од 8 месеци у лабораторији професора Магнуса Ингелман-Сандберга, члана Комитета за доделу Нобелове награде на Каролинска Институту (2008-2018) и једног од најутицајнијих научника у свету (Thomson Reuters). Такође, Јелена Петровић је одржала једно предавање по позиву, под називом: „Испитивање утицаја магнезијума на понашање, неуроендокрине и морфолошке промене у миокарду у моделу депресије резистентне на примену трицикличних антидепресива“ на Првом конгресу хистологије и ембриологије Србије одржаном у Београду 2022. године.

Узимајући у обзир претходно наведене ставке, Комисија констатује да кандидат Јелена Петровић испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање доцента који су прописани Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

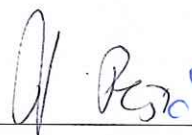
ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за једног доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија (објављен у публикацији „Послови“ број 1032 од 22. марта 2023.) јавио се један кандидат, др сц. Јелена Петровић, запослена у звању асистент са докторатом на Катедри за физиологију Фармацеутског факултета у Београду.

Комисија у саставу проф. др Весна Пешић, доц. др Душанка Станић и проф. др Сања Мазих је након увида у приложену документацију закључила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Фармацеутског факултета у Београду, и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду. На основу анализе досадашњег наставно-педагошког рада, научноистраживачке и стручне активности чланови Комисије закључују да кандидат поседује све потребне квалитете за избор у звање доцента и да значајно доприноси развоју научне и наставне области Фармацеутска физиологија на Фармацеутском факултету у Београду. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да утврди предлог и упути га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да се др сц. Јелена Петровић изабере у звање доцента за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

Београд, 9. мај 2023.

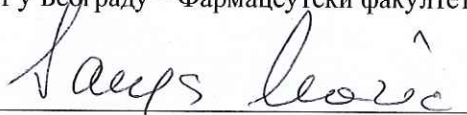
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др сц. Весна Пешић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Душанка Станић, доцент
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Др сц. Сања Мазих, редовни професор
Универзитет у Београду – Медицински факултет