

Примљено: 7. 10. 2026.			
Орг. јед.	Број	Писмо	Вредност
01	1485/3		

У Београду, 3.10.2026.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду 09.07.2026. године, именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од дана 22.07.2026. године/број 1206-1207 јавио се један кандидат, др сц. Марин Јукић, ванредни професор 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. Мирослав Савић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Сања Мазих, редовни професор, Универзитет у Београду – Медицински факултет

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

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија, објављеном у листу „Послови“ од дана 22.07.2026. године/број 1206-1207 пријавио се један кандидат др сц. . Марин Јукић, ванредни професор на Катедри за Физиологију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације утврђено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан извештај, као и закључно мишљење и предлог.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др сц. Марин Јукић рођен је 18. јануара 1986. године у Београду, Србија. Математичку гимназију завршио је у Београду 2004. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду завршио је 2010. године са просечном оценом 9,13. Докторске академске студије завршио је на Медицинском Факултету Универзитета Бен Гурион у Негеву у Израелу са докторском дисертацијом под називом „*Импликације абнормалног развоја моноаминергичких неурона у нестабилности афекта и биполарним поремећајима*“ под менторством проф. др. Клода Бродског. Постдокторско усавршавање на одсеку за Физиологију и Фармакологију Каролинска Института у Стокхолму у Шведској је похађао до 2017 године под супервизијом проф. др. Магнуса Ингелмана Сундберга, када се вратио у Србију. На Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету запослен је од 2017. Године као доцент, а у звање ванредног професора изабран је 2022. године, за ужу научну област Фармацеутска физиологија

Током докторских студија у Израелу, учествовао је у извођењу практичне наставе на предмету Хистологија на Медицинском Факултету Универзитета Бен Гурион. Током постдокторског усавршавања, учествовао је у извођењу теоријске и практичне наставе на предмету Фармакологија на програмима медицине и биомедицине Каролинска Института у Стокхолму. Током свог наставног рада на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, активно је учествовао у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним и докторским који се изводе у оквиру Катедре за Физиологију. Био је ментор у изради две одбрањене докторске дисертације, већег броја завршних и научноистраживачких радова студената.

Његов научноистраживачки рад усмерен је пре свега на испитивање моноаминергичке неуротрансмисије, као и на испитивање молекуларних механизма деловања и метаболизма лекова који модулирају моноаминергичку неуротрансмисију. Био је руководилац на националним и међународним пројектима од којих су најзначајнији пројекат PsyCise у оквиру програма ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије и пројекат PSY-PGx у оквиру Horizon 2020 програма. До сада је објавио укупно 44 рада у међународним журналима, уз велики број високо цитираних радова у престижним журналима. Такође, значајан број радова је награђиван од стране фондација Универзитета у Београду и иностраних фондација.

Током свог досадашњег рада на Факултету учествовао је у раду бројних комисија и радних тела Факултета, а тренутно обавља функцију руководиоца централне лабораторије за медицинска истраживања *Biomedicum*. Успоставио је комерцијалну сарадњу Научно Истраживачким организацијама у земљи и иностранству, који су одређене пројектне активности обављали на Факултету. Успоставио је сарадњу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета са здравственим установама УКЦС – Клиником за психијатрију, Институтом за Ментално Здравље, Специјалном болницом Лаза Лазаревић, и УКЦВ – Клиником за психијатрију.

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

2.1. Наставни и педагошки рад

Од почетка рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, др сц. Марин Јукић учествује у извођењу теоријске наставе у оквиру интегрисаних академских студија, као докторских академских студија.

У оквиру интегрисаних академских студија учествује у извођењу теоријске наставе на обавезним предметима: Морфологија човека, Фармацеутска физиологија 1 и 2 (студијски програми Фармација и Фармација-медицинска биохемија). Такође, учествује у извођењу теоријске наставе на изборним предметима: Одабрана поглавља физиологије и хемија биоелемената. Активно учествује у изради и допуни планова и програма предмета који се изводе на Катедри за Физиологију. Укључена је у извођење наставе на докторским академским студијама и то на предмету Припрема пројектне документације.

У протеклом петогодишњем периоду који је провео радећи као ванредни професор, његов рад је од стране студената, а на основу статистичког извештаја о вредновању педагошког рада наставника Универзитета у Београду оцењен је високим просечним оценама, а средња оцена свих предмета за претходни петогодишњи период износи 4,63.

Школска година	Морфологија човека (МФ/МБ)	Фармацеутска физиологија 1 (МФ/МБ)	Фармацеутска физиологија 2 (МФ/МБ)	Одабрана поглавља физиологије (МФ/МБ)	Хемија Биоелемената (МФ/МБ)
2025/2026	4,81/4,54		3,86/4,24		
2024/2025	4,36/4,27	4,16/4,01	4,59/4,62	4,74/4,87	4,54/-
2023/2024	4,65/4,47	4,33/4,54	4,72/4,39	4,78/4,69	4,96/-
2022/2023	4,74/4,78	4,65/4,80	4,87/4,75	4,95/4,92	4,60/-
2021/2022		4,62/4,59		4,96/4,97	5,00/5,00

Табела 1. Преглед оцена добијених у студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на интегрисаним академским студијама у протеклом изборном периоду.

2.1.1. Наставна литература

Марин Јукић је аутор уџбеника за предмет интегрисаних академских студија фармације Одабрана поглавља физиологије ISBN: 978-86-6273-065-7

2.1.2. Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

Од избора у звање ванредног професора Марин Јукић је био ментор четири завршна рада на интегрисаним академским студијама, и то су следећи студенти:

Ђорђе Златковић, Утицај праћења нивоа лека у крви на побољшање ефикасности и сигурности терапије есциталопрамом, година 2022.

Марија Татишић, Терапијско праћење лека и CYP2C19 генотипизација као алати за индивидуализацију дозирања есциталопрама – пресек кохортне студије, година 2023

Дуња Антић, Пренатална инфекција доводи до повођане генерализоване анксиозности код мужјака и женки пацова у раном одраслом добу, без утицаја на меморију и социјабилност, година 2023.

Тамара Лукић, Утицај социјалне изолације и ресоцијализације током адолесцентног периода на понашање слично генерализованој и социјалној анксиозности код пацова оба пола, година 2024

2.1.3. Ментор докторске дисертације

Од избора у звање ванредног професора Марин Јукић је био ментор на изради две одбрањене докторске дисертације и то:

1. Филип Милосављевић, Мета-анализа података о разликама у изложености психијатријским лековима између спорих и нормалних CYP2C19/CYP2D6 метаболизера, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Година 2022.
2. Слободан Капор, Морфолошке промене у допаминергичким структурама мозга пацова условљене матерналном депривацијом, Универзитет у Београду – Медицински факултет, Година 2021.

2.1.4. Члан комисије за одбрану докторске дисертације, специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама, мастер радова на мастер академским студијама и специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника

Од избора у звање ванредног професора, Марин Јукић је био члан комисија за:

1. Оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Дејане Видојевић: Значај хормона хипоталамно-хипофизно-адrenalне осовине и гасних анализа током стреса у процени тежине коронарне болести и стратификацији ризика, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2023.
2. Одбрану мастер рада кандидата Маје Мијовић: Утицај хроничног непредвидивог благог стреса у адолесценцији на развој депресивног и анксиозног понашања код одраслих C57BL/6 мишева, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2026
3. Одбрану специјалистичког рада кандидата Мирјане Шешлије: Апотекарска делатност на примарном нивоу здравственог система у Норвешкој, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2026

2.1.5. Подршка ваннаставним академским активностима студената

Учествује у студентским истраживачким и пројектним активностима у оквиру радова и пројеката Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и других студентских организација.

2.1.6. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.

У протеклом периоду, од фебруара 2022 стекао је академски ангажман у области научноистраживачког рада на Одсеку за Физиологију и Фармакологију Каролинска Института као придружени виши научни сарадник.

2.2. Вредновање наставног и педагошког рада (према члану 9 Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање ванредног професора др сц. Марин Јукић је остварио 68 бодова за наставну активност (Табела 2).

Назив елемента	Вредност у бодовима	Укупно бодова
Просечна оцена наставне активности (теоријска и практична настава) добијена на студентској анкети У период од школске 2021/22–2025/26. године просечна оцена износи 4,80.	3,5–4 (3); 4–4,5 (4); 4,5–5 (5)	5
Учествовање у реализацији наставе: Интегрисане академске студије - Допунио наставни програм предмета Морфологија човека (Фармација) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Морфологија човека (Фармација-медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Фармацеутска физиологија 1 (Фармација) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Фармацеутска физиологија 1 (Фармација-медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Фармацеутска физиологија 2 (Фармација) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Фармацеутска физиологија 2 (Фармација-медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Одабрана поглавља физиологије на интегрисаним академским студијама (2 бода) - Допунио наставни програм предмета Хемија биоелемената (2 бода) Докторске академске студије - Учествоује у припреми и извођењу наставе на докторским академским студијама Фармацеутске науке (1 предмета x 2 бода=2 бода за теоријску наставу)	9 x 2	18
Једно или више поглавља у уџбенику	20	20
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5	4 x 0,5 = 2
Ментор одбрањене докторске дисертације	10	2 x 10 = 20
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3	3
УКУПНО		68 бодова

Табела 2. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

Искуство у педагошком раду са студентима

Др сц. Марин Јукић има 16 година искуства у извођењу наставе и то 4 године искуства на Универзитету Бен Гурион у Израелу, 2.5 године на Каролинска Институту у Шведској и 9.5 година на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету

Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

Остварена просечна оцена на студентским анкетама за обавезне и изборне предмете на интегрисаним академским студијама у току протеклог изборног периода кандидата др сц. Марина Јукића је 4,63 (одличан).

- **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**

Др сц. Марин Јукић је аутор поглавља у књизи која је одобрена као наставна литература на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

- Ментор три завршна рада

У протеклом изборном периоду др сц. Марин Јукић је био ментор четири (4) завршна рада на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

- Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

Др сц. Марин Јукић је у протеклом изборном периоду био члан три комисије за одбрану радова на последипломским студијама, од којих је једна комисија за одбрану докторске дисертације

- Менторство у изради најмање једне докторске дисертације

Кандидат је био ментор у изради две одбрањене докторске дисертације

На основу приказаних резултата, др сц. Марин Јукић задовољава све услове у оквиру наставне активности за избор у звање редовног професора прописане 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 Универзитета у Београду.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖIVAЧКА АКТИВНОСТ

3.1. Учесће у научно-истраживачким пројектима

3.1.1. Учесће на националним пројектима

Од 2020. до 2022. био је руководиоца пројекта Корисност CYP2C19 и CYP2D6 генотипизације и квантификације концентрације лека у плазми у персонализацији дозирања антидепресива и антипсихотика; Акроним: *PsyCise*, финансираног у оквиру програма за извршне пројекте младих истраживача ПРОМИС Фонда за науку Републике

3.1.2. Учесће на међународним пројектима

Од 2021. до сада учествовао је и учествује у *Horizon 2020* пројекту A New Intervention for Implementation of Pharmacogenetics in Psychiatry PSY-PGx као координатор испред Фармацеутског факултета.

3.2. Публикације у међународним и националним журналима

У претходном изборном периоду Марин Јукић је објавио укупно 17 радова категорије M20, од чега 4 рада у категорији M21a+, 5 у категорији M21a, 5 у категорији M21 и 3 у категорији M22. Марин Јукић је био први аутор или носилац рада у укупно 6 радова категорије M20. У овим радовима је име Марина Јукића подебљано у листи испод.

M21a+

1. Milosavljevic F, Manojlovic M, Matkovic L, Molden E, Ingelman-Sundberg M, Leucht S, **Jukić MM**. Pharmacogenetic Variants and Plasma Concentrations of Antiseizure Drugs: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JAMA Netw Open*. 2024 Aug 1;7(8):e2425593. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.25593. PMID: 39115847; PMCID: PMC11310823.
2. Joković D, Milosavljević F, Stojanović Z, Šupić G, Vojvodić D, Uzelac B, Jukić MM, Petković Ćurčin A. CYP2C19 slow metabolizer phenotype is associated with lower antidepressant efficacy and tolerability. *Psychiatry Res*. 2022 Jun;312:114535. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114535. Epub 2022 Mar 31. PMID: 35398660.
3. Lenk HC, Klödtz K, Johansson I, Smith RL, Jukić MM, Molden E, Ingelman-Sundberg M. The Polymorphic Nuclear Factor NF1B Regulates Hepatic CYP2D6 Expression and Influences Risperidone Metabolism in Psychiatric Patients. *Clin Pharmacol Ther*. 2022 May;111(5):1165-1174. doi: 10.1002/cpt.2571. Epub 2022 Mar 20. PMID: 35253216; PMCID: PMC9314634.
4. **Jukić MM**, Milosavljević F, Molden E, Ingelman-Sundberg M. Pharmacogenomics in treatment of depression and psychosis: an update. *Trends Pharmacol Sci*. 2022 Dec;43(12):1055-1069. doi: 10.1016/j.tips.2022.09.011. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36307251.

M21a

1. Vuković PG, Jeremić A, Vezmar M, Milosavljević F, Pavlović Z, Pešić D, Dorđević JD, Pejušković B, Marković B, Ingelman-Sundberg M, Miljević ĆD, Marić NP, **Jukić MM**. Perceived stress four weeks after initiation of escitalopram monotherapy as a predictor of anxiolytic and antidepressant effects. *J Affect Disord*. 2026 Jun 15;403:121432. doi: 10.1016/j.jad.2026.121432. Epub 2026 Feb 13. PMID: 41692055.
2. Johansson I, Xanthopoulou EM, Zhou Y, Sanchez-Spitman A, van der Lee M, Wollmann BM, Størset E, Swen JJ, Guchelaar HJ, Molden E, Jukić MM, Ingelman-Sundberg M. Improved Prediction of CYP2D6 Catalyzed Drug Metabolism by Taking Variant Substrate Specificities and Novel Polymorphic Haplotypes into Account. *Clin Pharmacol Ther*. 2025 Jul;118(1):218-231. doi: 10.1002/cpt.3680. Epub 2025 Apr 22. PMID: 40261922; PMCID: PMC12166262.
3. Pelgrim TAD, Philipsen A, Young AH, Juruena M, Jimenez E, Vieta E, Jukić M, Van der Eycken E, Heilbronner U, Moldovan R, Kas MJH, Jagesar RR, Nöthen MM, Hoffmann P, Shomron N, Kilarski LL, van Amelsvoort T, Campforts B, The Psy-PGx Consortium, van Westrhenen R. A New Intervention for Implementation of Pharmacogenetics in Psychiatry: A Description of the PSY-PGx Clinical Study. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 Jan 23;17(2):151. doi: 10.3390/ph17020151. PMID: 38399366; PMCID: PMC10892863.
4. Milosavljević F, Molden E, Ingelman-Sundberg M, **Jukić MM**. Current level of evidence for improvement of antidepressant efficacy and tolerability by pharmacogenomic-guided treatment: A Systematic review and meta-analysis of randomized controlled clinical trials. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2024 Apr;81:43-52. doi: 10.1016/j.euroneuro.2024.01.005. Epub 2024 Feb 9. PMID: 38340605.
5. Milosavljević F, Brusini I, Atanasov A, Manojlović M, Vučić M, Orešćanin-Dušić Z, Brkljačić J, Miljević Ć, Nikolić-Kokić A, Blagojević D, Wang C, Damberg P, Pešić V, Tyndale RF, Ingelman-Sundberg M, **Jukić MM**. The humanised CYP2C19 transgenic

mouse exhibits cerebellar atrophy and movement impairment reminiscent of ataxia. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2023 Feb;49(1):e12867. doi: 10.1111/nan.12867. PMID: 36536486; PMCID: PMC10108232.

M21:

1. Vuković PG, Jeremić A, Vezmar M, Milosavljević F, Pavlović Z, Pešić D, Drakulić Đorđević J, Pejušković B, Marković B, Ingelman-Sundberg M, Miljević ČD, Marić NP, Jukić MM. Effectiveness and safety of escitalopram treatment personalized based on therapeutic drug monitoring of drug plasma concentration: a prospective cohort study. *Sci Rep.* 2025 Sep 12;15(1):32470. doi: 10.1038/s41598-025-18517-6. PMID: 40940437; PMCID: PMC12432241.
2. Hart XM, Gründer G, Ansermot N, Conca A, Corruble E, Crettol S, Cumming P, Frajerma A, Hefner G, Howes O, Jukic MM, Kim E, Kim S, Maniscalco I, Moriguchi S, Müller DJ, Nakajima S, Osugo M, Paulzen M, Ruhe HG, Scherf-Clavel M, Schoetsanis G, Serretti A, Spina E, Spigset O, Steimer W, Süzen SH, Uchida H, Unterecker S, Vandenberghe F, Verstuyft C, Zernig G, Hiemke C, Eap CB. Optimisation of pharmacotherapy in psychiatry through therapeutic drug monitoring, molecular brain imaging and pharmacogenetic tests: Focus on antipsychotics. *World J Biol Psychiatry.* 2024 Nov;25(9):451-536. doi: 10.1080/15622975.2024.2366235. Epub 2024 Sep 1. PMID: 38913780.
3. Bråten LS, Ingelman-Sundberg M, Jukic MM, Molden E, Kringen MK. Impact of the novel CYP2C7:G haplotype and CYP2B6 variants on sertraline exposure in a large patient population. *Clin Transl Sci.* 2022 Sep;15(9):2135-2145. doi: 10.1111/cts.13347. Epub 2022 Jun 22. PMID: 35668575; PMCID: PMC9468554.
4. Pridgeon CS, Bolhuis DP, Milosavljević F, Manojlović M, Végvári Á, Gaetani M, Jukić MM, Ingelman-Sundberg M. Hepatocyte Thorns, A Novel Drug-Induced Stress Response in Human and Mouse Liver Spheroids. *Cells.* 2022 May 10;11(10):1597. doi: 10.3390/cells11101597. PMID: 35626634; PMCID: PMC9139950.
5. Lenk HC, Lövsletten Smith R, O'Connell KS, Jukić MM, Kringen MK, Andreassen OA, Ingelman-Sundberg M, Molden E. Impact of NFIB and CYP1A variants on clozapine serum concentration-A retrospective naturalistic cohort study on 526 patients with known smoking habits. *Clin Transl Sci.* 2023 Jan;16(1):62-72. doi: 10.1111/cts.13422. Epub 2022 Oct 7. PMID: 36152308; PMCID: PMC9841299.

M22:

1. Stanić D, Petrović J, Ilić M, Nedeljković J, Ivanović A, Milinković N, Jukić MM, Ferlicot S, Hafez G, Massy Z, Pešić V. Tackling the interplay between the brain and kidneys: CYP2C19 mice as a preclinical tool for studying cognitive impairment in kidney disease? *Behav Brain Res.* 2026 Mar 28;502:116047. doi: 10.1016/j.bbr.2026.116047. Epub 2026 Jan 15. PMID: 41547401.
2. Ivanović A, Petrović J, Stanić D, Nedeljković J, Ilić M, Jukić MM, Pejušković B, Pešić V. Single subanesthetic dose of ketamine exerts antioxidant and antidepressant-like effect in ACTH-induced preclinical model of depression. *Mol Cell Neurosci.* 2025 Jun;133:104006. doi: 10.1016/j.mcn.2025.104006. Epub 2025 Mar 27. PMID: 40157469.
3. Frederiksen T, Smith RL, Jukic MM, Molden E. Association Between CYP2D6 Metabolizer Status and Vortioxetine Exposure and Treatment Switching: A Retrospective, Naturalistic Cohort Study Using Therapeutic Drug Monitoring Data From 640 Patients. *J Clin Psychopharmacol.* 2022 Jul-Aug 01;42(4):396-399. doi: 10.1097/JCP.0000000000001563. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35703273.

У претходном изборном периоду Марин Јукић је објавио укупно 3 рада категорије М50:

1. Jukić MM Reasons why risperidone and paliperidone should not be regarded as the same drug *Engrami* 2026 doi:10.5937/engrami48-67253
2. Jukić MM Synergy between selective serotonin reuptake inhibitors and α 2-adrenergic receptor antagonists in the treatment of depression: Pharmacological rationale and clinical significance *Engrami* 2026 doi:10.5937/engrami48-67252
3. Jeremić A, Milosavljević F, Opanković A, Jukić MM Patients' and psychiatrists' stance on the current state of pharmacological depression treatment in Serbia and prospects of introduction of personalized pharmacotherapy and its potential effects *Athiv za Farmaciju* doi:10.5937/arhfarm72-37613

Кумулативни импакт фактор радова објављених у претходном изборном периоду је 100,2. Према подацима индексе базе *Scopus*, радови Марина Јукића укупно су цитирани 1.268 пута (h-index 19) без аутоцитата.

3.3. Саопштења на међународним или домаћим научним скуповима

У претходном изборном периоду Марин Јукић је имао укупно 13 саопштења категорије М31-М34 и М61-М64, од чега 4 предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62), и 9 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (М34). Списак саопштења је у наставку:

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34:

1. Atanasov A, Milosavljević F, Brusini I, Manojlović M, Wang C, Damberg P, Ingelman-Sundberg M, Jukić M. Impact of CYP2C19 expression on postnatal cerebellar development in transgenic humanized knock-in mouse. *Neuroscience Applied*. 2026 Jan 1;5:106259.
2. Vuković P, Jeremić A, Vezmar M, Milosavljević F, Pavlović Z, Pešić D, Đorđević JD, Pejušković B, Marković B, Ingelman-Sundberg M, Miljević Č. Effectiveness, safety, and predictors of treatment outcomes in personalized escitalopram therapy guided by therapeutic drug monitoring: a prospective study. *Neuroscience Applied*. 2026 Jan 1;5:105963.
3. Jeremić A, Vuković P. Efficacy of individualized escitalopram dosing based on plasma level monitoring: findings from a cross-sectional study. in FENS Regional Meeting 2025 (FRM 2025), June 16-19, 2025, Oslo, Norway, Abstract book. 2025;:549-549..
4. Vuković PG, Jeremić A, Vezmar M, Pešić D, Pejušković B, Drakulić Dorđević J, et al. Association between escitalopram dose personalisation based on quantification of drug plasma levels and the outcome of escitalopram treatment. *European Psychiatry*. 2024;67(S1):S44–5. doi:10.1192/j.eurpsy.2024.145
5. Manojlović M, Milosavljević F, Atanasov A, Batinić B, Sitarica P, Jukić M. Social adolescent stress causes increased general anxiety in male rats and decreased social anxiety in both sexes. *Neuroscience Applied*. 2024 Jan 1;3:103984.
6. Vuković P, Jeremić A, Vezmar M, Pešić D, Pejušković B, Đorđević JD, Milosavljević F, Miljević Č, Bojović-Marić N, Ingelman-Sundberg M, Jukić M. Impact of personalised dosing based on quantification of drug plasma levels on the efficacy and safety of treatment with escitalopram. *Neuroscience Applied*. 2023 Jan 1;2:102788.
7. Jeremić A, Vuković P, Vezmar M, Pešić D, Drakulić J, Milosavljević F, Pejuskovic B, Milinkovic N, Miljevic C, Markovic B, Ingelman-Sundberg M. Impact of personalized dosing guided by plasma level quantification on escitalopram exposure-a cross-sectional study. *Neuroscience Applied*. 2023 Jan 1;2:102786.
8. Nedeljković J, Milosavljević F, Stanić D, Petrović J, Hafez G, Pejušković B, Starčević A, Jukić M, Pešić V. Social recognition, short-term and long-term object recognition memory in CYP2C19 humanised transgenic mice. *Neuroscience Applied*. 2023 Jan 1;2:102613.
9. Milosavljević F, Molden E, Ingelman-Sundberg M, Jukić M. Pharmacogenomic-guided therapy for the improvement of antidepressant treatment outcomes: systematic review and meta-analysis of current evidence from randomised controlled trials. *Neuroscience Applied*. 2023 Jan 1;2:102913.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - М62

1. Jukić MM. Personalizovana farmakoterapija - pomoci u prevazilaženju terapije na osnovu pokušaja i grešaka. Četvrti naučni simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije; 30.10.2025.; Divčibare. Savez farmaceutskih udruženja Srbije; 2025. p. 7-8. doi: 10.5937/arhfarm-61608 (Пленарно предавање)
2. Jukić M. Utility of molecular diagnostic tools in improving personalized dosing of psychiatric drugs. 8. Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd; Archives of Pharmacy. 2022 Oct 11;72(Suppl. 4):S165-6.
3. Personalization of Escitalopram Treatment Assisted with Pharmacogenetics and Drug Level Monitoring 1. Srpski psihijatrijski dani. Kongres Udruženja psihijata Srbije. 1.11.2024. (Пленарно предавање)
4. Personalizacija doze antidepressiva i antipsihotika pomoću farmakogenetskih testova i merenja koncentracije leka u krvi. 3. Međunarodni kongres bolničke psihijatrije 4.3.2026. (Пленарно предавање)

3.4. Вредновање научно-истраживачке активности (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања)

Од избора у звање ванредног професора, др сц. Марин Јукић је према Правилнику о стицању научно-истраживачких и научних звања остварио укупно 206,5 поена (Табела 3).

Врста резултата (вредност у бодовима)	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Укупно резултата (вредност у бодовима)
Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (20)	4	4 x 20	80
Рад у водећем међународном часопису категорије M21a (12)	5	5 x 12	60
Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8)	5	5 x 8	40
Рад у међународном часопису категорије M22 (5)	3	3 x 5	15
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)	9	9 x 0,5	4,5
Рад у националном часопису категорије M53 (1)	3	3 x 1	3
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62 (1)	4	4 x 1	4
УКУПНО			206,5

Табела 3. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности др сц. Марина Јукића.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру научно-истраживачке активности :

- **Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира**

У протеклом изборном периоду др сц. Марин Јукић је објавио укупно седамнаест (17) радова категорије M20.

- **Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22.**

Сви горенаведени објављени радови су у категоријама M21a+, M21a, M21 или M22.

- **Кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију).**

Од ових радова, у укупно шест (6) радова, кандидат је био први аутор, водећи или аутор за кореспонденцију.

- **Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира**

Кумулативни импакт фактор радова категорије M20 др сц. Марина Јукића објављених у протеклом изборном периоду износи 100,2.

- Објављена три рада у часописима категорије M50 (M51, M52, M53)

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Марин Јукић је био аутор и коаутор у укупно три (3) рада категорије M50.

- Укупна цитираност од 20 хетероцитата.

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови су укупно цитирани 1.268 пута (h-index 19) без аутоцитата.

- Саопштено пет радова на међународним или домаћим научним скуповима

У претходном петогодишњем изборном периоду др сц. Марин Јукић је имао укупно 13 саопштења, 9 саопштења категорије M31-M34 и 4 саопштења M61-M64

- Од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M61) или предавање по позиву

Од горенаведених саопштења, три су пленарна предавања штампана у изводу (M62) и једно предавање по позиву штампано у изводу (M62)

3.5. Анализа научних радова

Анализа научно-истраживачког рада

Научни рад кандидата може се разложити у неколико међусобно концептуално и методолошки повезаних истраживачких целина:

1) неуроразвој и фактори који утичу на неуроразвој моноаминергичког система

Рад кандидата је од почетка научне каријере тј. докторских студија био фокусиран на истраживање неуроразвоја на глодарима као моделима. Изучаване су последице настаја услед промена у геному експерименталних животиња или раним стресом. Кандидат је радио на три генетски модификована модела и на четири парадигме стреса у пренаталном периоду и неуроразвоју који могу да доведу до поремећаја у неуроразвоју и повећају изгледе за неуролошке или психијатријске фенотипове. Методологија је укључивала узгој и одржавање колоније глодара, генотипизацију глодара, дисекцију нервног ткива и појединачних органа у различитој доби, изолацију биомолекула (протеина и РНК) из узорака, припрему узорака за квантитативне методе, пречишћавање узорака, синтезу комплементарне ДНК, квантификацију нуклеинских киселина методама qPCR и microarray, квантификацију протеина методама Western blot и ELISA, калупљења нервног ткива у парафинске и крио препарате, секционисање препарата на микротому и криостату, специфична бојења хистолошких слајдова, имунохистохемијско бојење, *in situ* хибридизација на хистолошким слајдовима, микроскопија, биоинформатичка анализа слика

2) Животињски модели афективних и моторичких поремећаја

Кандидат има богато искуство у валидацији анималних модела за болести централног нервног система. Рад кандидата се огледа у валидацији модела за биполарне поремећаје, шизоафективне поремећаје, стресом-изазване анксиозности, депресије и атаксије. Поред фармаколошког третмана животиња, кандидат поседује документовану експертизу у успостављању и извођењу бихејвиоралних парадигми. За понашање слично анксиозности

то су тест отвореног поља, уздигнути плус лавиринт, тест тамно-светле кутије, за понашање слично депресији то су forced swim test и sucrose preference тестови, за понашање слично психози, то је pre-pulse inhibition тест, за фенотипизацију атаксије то су ротород тест, тест ходања по летвици, тест висења са жице, и тест праћења отисака шапа. За морфолошке анализе, кандидат је овладао техникама квантитативне имунохистохемије и магнетне резонанце високе резолуције. Како би се направила транслација резултата на хумане узорке, кандидат је користио ретроспективне анализе клиничких досијеа и магнетне резонанце техникама биониформатике и машинског учења

3) механизам дејства лекова који модулирају моноаминергичку неуротрансмисију

Кандидат је испитивао фармакодинамику серотонергичких лекова на анималним моделима и на проспективним кохортама пацијената. Коришћене су технике квантификације биомолекула и сигналних путева са фокусом на механизам деловања селективних блокатора преузимања серотонина (ССРИ). Истраживана је и делимично објашњена улога серотонергичких 1A, 2A, 2C и 7 рецептора на појединим трансгеним мишевима који су коришћени моделима афективних поремећаја. Како би се испитала трајекторија одговора на селективне блокаторе преузимања серотонина, кандидат је дизајнирао и спровео проспективну кохортну клиничку студију и анализирајући промене резултата добијених на основу субјективних и екстерно оцењених психометријских скала, делимично предложио механизам деловања ССРИ на пацијентима који су патили од поремећаја прилагођавања

4) метаболизам лекова који модулирају моноаминергичку неуротрансмисију

На основу публикација у овом домену и искуства у вођењу пројеката из ове области, кандидат се сврстава у светски признатог истраживача из ове области. Уз помоћ ретроспективне анализе и интеграције података, ретроспективне анализе клиничких досијеа, проспективних кохортних студија и рандомизованих клиничких студија, кандидат је објавио неколико радова у престижним часописима који су били вишеструко награђивани и цитирани. Кандидат је активности пренео и регулаторни оквир и његово истраживање је било значајно приликом промена регулаторних и клиничких смерница на нивоу многобројних држава и болница. Кандидат је методологију искористио за оснивање иновативног стартапа који је био и остао стратешки партнер Факултета.

2.2.7. Закључна оцена научног доприноса

Научно-истраживачки рад кандидата проф. др Марина Јукића у периоду од избора у звање ванредног професора одликује се квалитетом и јасном препознатљивошћу у научним областима неуронауке и неуропсихофармакологија. Већина радова је објављена у престижним међународним часописима и високо је цитирана. Посебна вредност његовог научног рада огледа се у широком спектру различитих методолошких приступа које укључују бројне савремене експерименталне технике, преклиничке и клиничке студије. Значај научног доприноса се огледа кроз унапређење разумевања механизма настајања неуролошких и психијатријских болести и клинички значајне помаке у дозирању често прописиваних неуролошких и психијатријских лекова.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Кандидат мора да задовољи минимално 2 од 3 изборна услова (стручно професионални допринос, Допринос академској и широј заједници, Сарадња са другим високошколским научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству), са најмање по једном активност из 2 изборна услова

4.1. Услов: Стручно професионални допринос,

Активност: Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Успостављена ТДМ анализа у сарадњи са компанијом tdm.health доо у склопу пројекта start.smart иновационог фонда Републике Србије. Учешће Фармацеутског факултета регулисано је уговором о стратешком партнерству као и уговором 2309/1 закљученим 27.9.2024

Активност: Ангажованост у превођењу научно-истраживачких резултата у регулаторне смернице

1. Измена FDA Table of Pharmacogenetic Associations за есциталопрам од 18. марта 2021. године. Непосредно документован регулаторни допринос рада *Impact of CYP2C19 Genotype on Escitalopram Exposure and Therapeutic Failure* (PMID 29325448) огледа се у поступку измене FDA Табеле фармакогенетичких асоцијација. У оквиру јавне расправе FDA-2020-N-0839 достављен је писани коментар FDA-2020-N-0839-0015, заснован на резултатима наведеног истраживања и усмерен на прецизније представљање утицаја CYP2C19 фенотипа на изложеност есциталопраму. FDA је 18. марта 2021. у званичној историји измена забележила да су за есциталопрам ажурирани „Affected Subgroups“ и „Description of Gene-Drug Interaction“. У актуелној табели су као релевантне групе наведени CYP2C19 ултрабрзи, интермедијарни и спори метаболизери, уз констатацију да ови фенотипови могу мењати системску изложеност есциталопраму.

2. Укључивање резултата о есциталопраму у CPIC смерницу из 2023. године. Рад PMID 29325448 непосредно је укључен у доказну основу ажуриране [Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium](#) (CPIC) смернице за примену антидепресива на основу CYP2C19 и CYP2D6 генотипа. У допунском материјалу смернице рад је наведен у табелама доказа за повезаност CYP2C19 генотипа са концентрацијама есциталопрама, нижом изложеношћу код носилаца *17 алела и повећаном вероватноћом прекида или промене терапије код екстремних метаболичких фенотипова. Налази рада о концентрацијама и терапијском неуспеху оцењени су као докази умереног или високог нивоа. На основу укупних доказа CPIC препоручује да се код CYP2C19 спорих метаболизера размотри антидепресив који није претежно метаболисан посредством CYP2C19 или нижа почетна доза, спорија титрација и приближно 50% нижа одржавајућа доза есциталопрама. Код интермедијарних метаболизера препоручују се опрезнија титрација и могућа нижа одржавајућа доза, док се код ултрабрзих метаболизера првенствено разматра други антидепресив.

3. Укључивање рада о есциталопраму у DPWG смерницу за SSRI антидепресиве. Холандска фармакогенетичка радна група, *Dutch Pharmacogenetics Working Group* (DPWG), објавила је 2021/2022. године смерницу за интеракције CYP2C19 и CYP2D6 са SSRI антидепресивима. Рад PMID 29325448 експлицитно је наведен у доказној документацији за интеракцију CYP2C19–есциталопрам. DPWG препоручује да код CYP2C19 спорих метаболизера максимална доза есциталопрама не прелази 50% уобичајене максималне дозе, што одговара највише 10 mg дневно код одраслих млађих од 65 година. Код интермедијарних метаболизера препоручује се највише 75% стандардне максималне дозе, односно 15 mg дневно, док се код ултрабрзих метаболизера препоручује избегавање есциталопрама и избор лека који мање зависи од CYP2C19. DPWG је претерапијско CYP2C19 тестирање пре примене есциталопрама класификовао као „потенцијално корисно“.

4. Укључивање рада о рисперидону и арипипразолу у DPWG смерницу за антипсихотике. Рад *Effect of CYP2D6 genotype on exposure and efficacy of risperidone and aripiprazole* (PMID 31000417) непосредно је процењен у систематском прегледу доказа на коме је заснована DPWG смерница за CYP2D6 и антипсихотике, објављена електронски 2023. и у коначном издању 2024. године. Велика кохорта из овог рада, која је показала промене изложености и повећану учесталост терапијског неуспеха код CYP2D6 спорих и ултрабрзих метаболизера рисперидона, посебно је описана у образложењу смернице. DPWG препоручује да CYP2D6 спори метаболизери примају 67% уобичајене дозе рисперидона, уз могуће даље смањење на 50% ако се, упркос почетној редукцији, јављају проблематични нежељени ефекти централног нервног система. Код ултрабрзих метаболизера препоручује се други антипсихотик или титрација према максималној дози активног метаболита палперидона. За CYP2D6 споре метаболизере арипипразола препоручује се максимално 10 mg дневно или 300 mg месечно за депо формулацију. Генотипизација је означена као „потенцијално корисна“, а доступан резултат треба применити приликом избора и дозирања терапије.

5. Укључивање систематског прегледа и метаанализе у CPIC и DPWG процене доказа. Систематски преглед и метаанализа *Association of CYP2C19 and CYP2D6 Poor and Intermediate Metabolizer Status With Antidepressant and Antipsychotic Exposure* (PMID 33237321) укључени су у референтни корпус допунског материјала CPIC смернице из 2023. године. На тај начин је рад допринео синтези квантитативних доказа да спори и интермедијарни CYP2C19/CYP2D6 метаболизери имају систематски различиту изложеност одговарајућим антидепресивима и антипсихотикима. Истовремено, DPWG је метаанализу експлицитно разматрао, али је није употребио за поједине квантитативне прорачуне доза арипипразола и рисперидона, јер дефиниција CYP2D6 интермедијарног и нормалног метаболичког фенотипа није у потпуности одговарала DPWG систему превођења генотипа у фенотип.

6. Утицај рада о CYP2D6 хаплотипским activity score вредностима на преиспитивање стандарда. Рад *Evaluation of the CYP2D6 Haplotype Activity Scores Based on Metabolic Ratios of 4,700 Patients Treated With Three Different CYP2D6 Substrates* (PMID 33792048) довео је до непосредно документоване стручне расправе о исправности постојећег система превођења CYP2D6 генотипа у метаболички фенотип. Као директан одговор на рад објављен је посебан коментар Ramsey и Gaedigk под насловом *CYP2D6*9 and *41: Does the Activity Value*

Assigned to these Alleles Need to Be Reduced to More Accurately Predict Phenotype? У самом коментару је изричито наведено да представља осврт на наведено истраживање. Тиме је рад непосредно утицао на преиспитивање једног од кључних елемената фармакогенетичке праксе тј. *activity score* вредности које лабораторије и клинички системи користе за одређивање CYP2D6 фенотипа и избор терапије.

7. Превођење DPWG препорука у електронске системе за прописивање у болницама. Јасно документован пут утицаја рада PMID 31000417 на болничку праксу представља претварање DPWG препорука за антипсихотике у текстове намењене клиничким системима за подршку одлучивању. У допунским табелама DPWG смернице припремљени су стандардизовани „pop-up“ и „look-up“ текстови који се могу програмирати у електронске системе за прописивање лекова и приказивати фармацеутима и лекарима када систем препозна релевантну комбинацију CYP2D6 фенотипа и антипсихотика. За рисперидон и арипипразол ови текстови предвиђају препоруке о смањењу дозе, избору алтернативног антипсихотика и индивидуалном разматрању генотипизације.

8. Укључивање препорука у холандску смерницу за свакодневну психијатријску праксу. Холандско удружење психијатара објавило је 2020. године смерницу Leidraad Farmacogenetica voor de dagelijkse psychiatrische praktijk, намењену непосредној примени фармакогенетике у амбулантној и болничкој психијатрији. Документ преузима и клинички операционализује KNMP/DPWG препоруке за лекове испитиване у радовима PMID 29325448 и PMID 31000417. За есциталопрам се наводи 50% стандардне дозе код CYP2C19 спорих метаболизера, 75% код интермедијарних и избегавање лека код ултрабрзих метаболизера. За арипипразол се код CYP2D6 спорих метаболизера наводи 67–75% стандардне дозе, док се за рисперидон препоручује 67% дозе код спорих метаболизера и избегавање или дозирање према максималној дози палперидона код ултрабрзих метаболизера. Веза је посредна: резултати радова су најпре укључени у KNMP/DPWG доказну основу, а затим преведени у националну смерницу за свакодневну психијатријску праксу.

9. Болничка имплементација кроз фармакогенетички алгоритам Gelre ziekenhuizen. Пренос резултата истраживања у болничку организацију рада представља фармакогенетички алгоритам болнице Gelre ziekenhuizen, који је јавно доступан од 2023. године. Болничка лабораторијска служба Gelre-iLab увела је интерактивно стабло одлучивања којим лекар или фармацеут, одговарајући на низ клиничких питања, процењује да ли је фармакогенетичко тестирање индиковано. Систем је непосредно повезан са болничком табелом ген–лек, у којој се приказују клинички релевантне фармакогенетичке интеракције и одговарајуће препоруке. Ова трајекторија представља још један документован пример примене истог KNMP/DPWG оквира у који су ти радови непосредно укључени.

4.2. Услов: Допринос академској и широј заједници,

Активност: Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Кандидат је члан управног одбора европског колеџа за неуропсихофармакологију (ECNP). Дванест чланова борда се бира из редова научника целе Европе. Члановству у управном

одбору које траје од 2022, претходило је активно ангажовање у телима ове престижне институције које траје од 2016.

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

Активност: Предавање по позиву

Пленарна предавања на 3. конгресу болничке психијатрије 2026 и на 1. Конгресу Удружења Психијатара Србије

Активност: Учешће или руковођење међународним пројектима

У претходном изборном периоду Марин Јукић учествовао и даље учествује на Horizon 2020 пројекту PSY-PGx, број 945151 као координатор испред Фармацеутског факултета

5. МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија, објављен у листу „Послови“ од 22.07.2026. године, број 1206–1207, пријавио се један кандидат, др сц. Марин Јукић, ванредни професор на Катедри за Физиологију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Комисија у саставу: проф. др Весна Пешић, редовни професор Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, проф. др Мирослав Савић, редовни професор Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, и проф. др Сања Мазих, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, прегледала је и анализирала целокупну конкурсну документацију, наставну, научноистраживачку, стручну и професионалну активност кандидата, као и испуњеност обавезних и изборних услова за избор у звање редовног професора.

Др сц. Марин Јукић рођен је 1986. године у Београду, Србија. Математичку гимназију завршио је у Београду 2004. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду завршио је 2010. године. Докторске академске студије завршио је на Медицинском Факултету Универзитета Бен Гурион у Негеву у Израелу под менторством проф. др. Клода Бродског. Постдокторско усавршавање на одсеку за Физиологију и Фармакологију Каролинска Института у Стокхолму у Шведској је похађао до 2017 године, када се вратио у Србију. На Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету запослен је од 2017. Године као доцент, а у звање ванредног професора изабран је 2022. године, за ужу научну област Фармацеутска физиологија

Др сц. Марин Јукић има 16 година искуства у извођењу наставе и то 4 године искуства на Универзитету Бен Гурион у Израелу, 2.5 године на Каролинска Институту у Шведској и 9.5 година на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Остварена просечна оцена на студентским анкетама за обавезне и изборне предмете на интегрисаним академским студијама у току протеклог изборног периода кандидата је 4,63 (одличан). Кандидат је аутор поглавља у књизи која је одобрена као наставна литература на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У протеклом изборном периоду кандидат је био ментор четири (4) завршна рада на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и члан комисије за одбрану три завршна рада на постдипломским студијама од којих је једна за оцену и одбрану докторске дисертација. Кандидат је био ментор у изради две одбрањене докторске дисертације

У протеклом изборном периоду др сц. Марин Јукић је објавио укупно седамнаест (17) радова категорије M20, од чега 4 у категорији M21a+, 5 у категорији M21a, 5 у категорији M21 и 3 у категорији M22. Од ових радова, у укупно шест (6) радова је био први аутор, водећи или аутор за кореспонденцију. Кумулативни импакт фактор радова категорије M20 др сц. Марина Јукића објављених у протеклом изборном периоду износи 100,2. У претходном петогодишњем изборном периоду кандидат је био аутор и коаутор у укупно три (3) рада категорије M50. Према подацима индексне базе *Scopus*, радови су укупно цитирани 1.268 пута (h-index 19) без аутоцитата. У претходном петогодишњем изборном периоду кандидат је имао укупно 13 саопштења, 9 саопштења категорије M31-M34 и 4 саопштења M61-M64, од чега четири предавања штампана у изводу (M62) и 9 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34). Научно-истраживачки рад кандидата

проф. др Марина Јукића у периоду од избора у звање ванредног професора одликује се квалитетом и јасном препознатљивошћу у научним областима неуронауке и неуропсихофармакологија. Већина радова је објављена у престижним међународним часописима и високо је цитирана. Посебна вредност његовог научног рада огледа се у широком спектру различитих методолошких приступа које укључују бројне савремене експерименталне технике у склопу преклиничких и клиничких студије. Значај научног доприноса се огледа кроз унапређење разумевања механизма настајања неуролошких и психијатријских болести и клинички значајне помаке у дозирању често прописиваних неуролошких и психијатријских лекова.

Др сц. Марин Јукић је руководио успостављањем ТДМ анализе у сарадњи са стартап компанијом *tdm.health* доо у склопу пројекта *start.smart* иновационог фонда Републике Србије. Кандидат је члан управног одбора европског колеџа за неуропсихофармакологију (ECNP). Дванест чланова одбора се бира из редова научника целе Европе. Чланству у управном одбору које траје од 2022, претходило је активно ангажовање у телима ове престижне институције које траје од 2015. године. Кандидат је одржао пленарна предавања на 3. конгресу болничке психијатрије 2026 и на 1. Конгресу Удружења Психијатара Србије 2025. Кандидат је руководио концептуализацијом централне лабораторије за биомедицинска истраживања факултета *Biomedicum* и тренутно руководи лабораторијом. У претходном изборном периоду Марин Јукић учествовао и сада учествује на Horizon 2020 пројекту PSY-PGx, број 945151 као координатор испред Фармацеутског факултета.

На основу свих претходно наведених елемената, Комисија је утврдила да др сц. Марин Јукић испуњава све опште и изборне услове за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Досадашњи допринос кандидата Катедри за физиологију и Универзитету у Београду, Фармацеутском факултету, може се сагледати кроз наставно-педагошки, научно-истраживачки, стручни и институционално-организациони аспект.

- Наставно-педагошки допринос огледа се у извођењу наставе на интегрисаним академским студијама, која је у студентским евалуацијама оцењена одличним оценама, као и у учешћу у припреми наставне литературе и организацији наставе на предметима Катедре за физиологију. Посебно место заузима интензивна менторска активност на докторским академским студијама и континуиран рад на развоју младог кадра Факултета. Кандидат је такође одржао и бројне едукације посвећене вештинама припреме научноистраживачких пројеката и управљања њиховом реализацијом, преносећи своје искуство другим члановима колектива.
- Научно-истраживачки допринос огледа се у објављивању значајног броја радова у престижним међународним научним часописима, међу којима су награђивани и високо цитирани радови, као и у обезбеђивању средстава у укупном износу од

684.000 евра на високо конкурентним пројектним позивима. Значајан део ових средстава уложен је у набавку лабораторијске опреме којом су унапређени научноистраживачки капацитети Катедре и Факултета. Кандидат је успоставио сарадњу са научноистраживачким организацијама у земљи и иностранству, које су део својих активности реализовале на Факултету уз укупну накнаду од 35.000 евра. Његовим посредовањем обезбеђене су и донације лабораторијске и рачунарске опреме од научноистраживачких организација и привредних партнера из земље и иностранства. Кандидат је на Факултет пренео вредну експерименталну и методолошку експертизу, коју је континуирано стављао на располагање другим члановима колектива.

- Стручни допринос огледа се у успостављању сарадње са великим бројем здравствених установа у земљи и иностранству. Резултати истраживања кандидата, као и његова накнадна комуникација са домаћим и међународним регулаторним телима, допринели су изменама смерница и препорука за дозирање психијатријских лекова. Посебан значај има ангажовање кандидата у успостављању и комерцијализацији услуге терапијског праћења концентрација психијатријских лекова у крви. Ова активност је реализована оснивањем иновативне стартап компаније TDM health, настале у оквиру пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије, која послује кроз стратешко партнерство са Факултетом.
- Институционално-организациони допринос огледа се у ангажовању кандидата на успостављању и руковођењу Централном лабораторијом за биомедицинска истраживања Biomedicum, која је оперативна и доступна истраживачима Факултета. Кандидат је у оквиру Катедре за физиологију основао и организовао Центар за неуробиологију емоција као самосталну истраживачку групу. У саставу ове истраживачке групе тренутно су један научни сарадник, три истраживача сарадника и два истраживача приправника, који су укључени у научноистраживачке и стручне активности Катедре и Факултета.

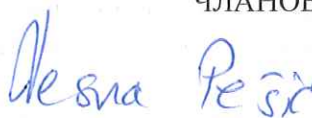
Имајући у виду целокупан наведен досадашњи допринос, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета да утврди предлог да се др сц. Марин Јукић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија и да овај предлог упути Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду на даљи поступак.

6. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс објављен у публикацији „Послови“ од дана 22.07.2026. број 1206-1207, за једног редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија јавио се један кандидат, др сц. Марин Јукић, запослен у звању ванредног професора на Катедри за Физиологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Комисија у саставу проф. др Весна Пешић, проф. др Мирослав Савић и проф. др Сања Мaziћ је након детаљног увида у приложену документацију кандидата 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 и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. На основу детаљне анализе досадашње наставно-педагошке, научно-истраживачке и стручне активности чланови Комисије констатују да кандидат поседује све потребне квалитете за избор у звање редовног професора те да значајно доприноси развоју научне и наставне области Фармацеутска физиологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Стога, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се др сц. Марин Јукић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска физиологија и упути га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

Београд, 3.10.2026.

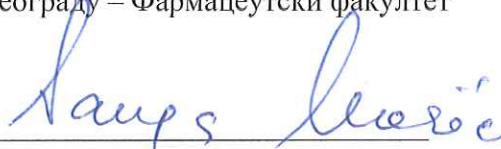
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



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



Др сц. Мирослав Савић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



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