

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 22.05.2025. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у истраживачко звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Драган Хрнчић, научни саветник и ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду
2. Доц. др Никола Шутуловић, доцент, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Доц. др Милан Ђирић, доцент, Медицински факултет Универзитета у Нишу.

Комисија је разматрала пријаву кандидата др Емилије Ђурић за избор у звање истраживач сарадник за област Физиолошке науке и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Др Емилија (Чедомир) Ђурић рођена је 28.05.1992. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Уписала је Медицински факултет школске 2011/2012 године, а завршава у року 25.10.2017. године са просечном оценом 9.28. Након завршеног факултета започиње обавезан лекарски стаж у Универзитетском Клиничком центру Србије, након ког полаже стручни испит 29.5.2018. године. Специјалистичке студије из Неурологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2021. године. Докторске студије на модулу Физиолошке науке уписала је 13.10.2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Током студија била је ангажована као студент демонстратор на предмету Хистологија и са ембриологијом. Усавршавала се у Грацу у Аустрији на одељењу неурохирургије као и у Порту у Португалији у лабораторији ћелијске биологије у оквиру студентских размена студената под окриљем ИФМСА Србија (Комитет за међународну сарадњу студената медицине). Била је ангажована у ИФМСА Србија као локални координатор за научну размену студената. Члан је бројних стручних друштава као што су Лекарска комора Србије, Друштво за неуронауке Србије, Федерација европских друштава за неуронауке, Друштво за неуронауке Јапана, Друштво младих неуролога Србије, Српска лига за борбу против епилепсије, Европска академија неуролога, Европска организација за шлог као и поносни Алумни члан Немачке академске службе за размену. Добитник је више стипендија од чега се издваја Стипендија за Надарене студенте, Стипендија за Интензивни Курс немачког језика у Марбургу 2018. године под ДААД, стипендија Друштва за Неуронауке Србије за учешће на Европском конгресу неуроунаука 2022. године у Паризу, IBRO Travel Grants Award за учешће на конгресу 2024. Годину.
- У периоду 2018-2020. године била је запослена у звању истраживача приправника на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Од 1.9.2024. године запослена је у звању сарадника у настави за ужу научну област Медицинска физиологија на Медицинском факултету у Београду изабрана је 10.07.2024. године. Радно је ангажована и на домаћим пројектима (претходни циклус 175032, руководилац Проф. др О. Станојловић) ресорног Министарства за науку, актуелно институционално финансирање (руководилац Проф. др О. Станојловић). Учесник је међународног пројекта FA4Lin у оквиру билатералне међународне сарадње (Руководилац Проф. др Д. Хрнчић), као и две EU COST (20135 и 20119) акције (МС: Проф. др Д. Хрнчић).
- Одлуком Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду од 17.09.2024. године прихваћена је тема докторске дисертације: „Утицај масне исхране мајке на понашање, морфофункционалне карактеристике и ексцитабилност централног нервног система пацова оба пола”.
- Звање истраживача приправника стиче 9.7.2018. године. У звање сарадника у настави изабрана је 10.07.2024. године.

БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

M23. Рад у међународном часопису (вредност резултата 3):

1. Rašić-Marković A, **Djurić E**, Škrijelj D, Bjekić-Macut J, Ignjatović Đ, Šutulović N, Hrnčić D, Mladenović D, Marković A, Radenković S, Radić L, Stanojlović O. Neuractive steroids in the neuroendocrine control of food intake, metabolism, and reproduction. *Endocrine*. 2024 Sep;85(3):1050–1057.
(M23, IF 1.822, број хетероцитата:5, нормирана вредност:1.5)
2. Ljubić A, Bozanović T, Piperski V, **Đurić E**, Begović A, Sikiraš M, Perović A, Vuković J, Abazović Dž. Biological therapies in the prevention of maternal mortality. *J Perinat Med*. 2022; 51(2):253-260.
(M23, IF 2.4, број хетероцитата:1, нормирана вредност:2.14)
3. Šutulović N, Rašić-Marković A, Grubač Ž, **Đurić E**, Hrnčić D. The effects of hydrogen sulphide synthesis inhibition in lindane-induced seizures in rats: A behavioural and EEG study. *Arch Biol Sci*. 2020;72(4):457–463.
(M23, IF 0.956, број хетероцитата:2, нормирана вредност:3)
4. **Djurić E**, Hrnčić D, Šutulović N, Škrijelj D, Grubač Ž, Ćirković V, Rašić-Marković A, Stanojlović O. Folic acid supplementation alleviates behavioral manifestations of lindane-induced seizures. *Arch Biol Sci*. 2019;71(3):403–408.
(M23, IF 0.719, број хетероцитата:1, нормирана вредност:2.5)
5. Rašić-Marković A, Hrnčić D, Krstić D, Čolović M, **Djuric E**, Rankov-Petrović B, Šušić V, Stanojlović O, Djuric D. The effect of subchronic supplementation with folic acid and l-arginine on homocysteine-induced seizures. *Can J Physiol Pharmacol*. 2016; 94:1083-1089.
(M23, IF 1.822, број хетероцитата:13, нормирана вредност:2.14)

M34. Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (вредност резултата 0.5)

1. **Đurić E**, Sikiraš M, Šutulović N, Jerotić Đ, Puškaš N, Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić Marković A. Maternal high-fat diet impairs memory in adult offspring: insights from novel object recognition and neurogenesis. *20th Congress Serbian Neurology Society with international participation*, Belgrade, Serbia, 14-16 November 2024, pp 115. (нормирана вредност резултата 0.42)
2. Rašić-Marković A, **Djuric E**, Šutulović N, Vesković M, Mladenović D, Macut D, Stanojlović O. The influence of high-fat diet and obesity on postpartum anxiety and depression-like behaviour in rat dams. *IBRO Neuroscience Reports*. 2023; 15:S768. (нормирана вредност резултата 0.5)
3. **Djuric E**, Šutulović N, Jovanović T, Sikiraš M, Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić-Marković A. Dams on high-fat diet have metabolic disturbances and decreased anxiety-like behaviour. *8th Congress Serbian Neuroscience Society with international participation*, Belgrade, Serbia, 31 May- 2 June. 2023, pp 67. (нормирана вредност резултата 0.5)
4. **Djuric E**, Jerotić Dj, Šutulović N, Sikiraš M, Hrnčić D, Matić M, Radunović N, Stanojlović O, Rašić-Marković A. Obese mothers have a higher risk of developing depressive-like behaviour due to hormonal alterations. *FENS Forum 2022*, Paris, France, 9-13 July, pp 1598. (нормирана вредност резултата 0.36)
5. Sikiraš M, **Djuric E**, Šutulović N, Jerotić Dj, Šuvakov S, Matić M, Puškaš N, Zaletel I, Hrnčić D, Stanojlović O, Macut D, Rašić-Marković A. Physical activity - is it invariably beneficial? *FENS Forum 2022*, Paris, France, 9-13 July, pp 1371. (нормирана вредност резултата 0.25)
6. Hrnčić D, Šutulović N, Vesković M, Grubač Ž, Vorkapić M, Zubelić A, Škrijelj, Daniel, **Đurić E**, Grozdić A, Mladenović D, Macut Đ, Rašić-Marković A, Stanojlović O. Multidisciplinary contribution to Andronet. *1st ANDRONET Hybrid Meet*, Barcelona, Spain, 8-10 June 2022, pp 19. (нормирана вредност резултата 0.23)

7. Rašić-Marković A, **Djuric E**, Jerotić Dj, Šutulović N, Hrnčić D, Sikiraš M, Matić M, Radunović N, Stanojlović O. Maternal high-fat diet induces sex-specific long-term effects on behaviour and hormonal status in adult rat offspring. *11th International meeting Steroids and Nervous system, Torino, Italy (virtual meeting)*, 19-22 February 2022, pp 147. (нормирана вредност резултата 0.36)
8. **Djuric E**. Endocrine disruptor agents and other harmful substances in the cosmetic industry. Ideas for Europe. *European Green Deal Sustainable Ecological Change*, Zlatibor, Serbia, 12-16 September 2021, pp. 3. (нормирана вредност резултата 0.5)
9. Šutulović N, Grubac Ž, Jerotić Đ, Šuvakov S, **Djuric E**, Puškaš N, Macut D, Rašić-Marković A, Simić T, Stanojlović O, Hrnčić D. Experimental chronic pelvic pain syndrome alters open field behaviour and brain inflammatory interleukin profile. *FENS 2020 Virtual Forum*, 11-15 July 2020, P1253. (нормирана вредност резултата 0.28)
10. **Djuric E**, Škrijelj D, Šutulović N, Grubač Ž, Puškaš N, Zaletel I, Nikolić T, Petronijević N, Hrnčić D, Macut D, Stanojlović O, Rašić-Marković A. The modulatory role of subchronic exercise on anxiety-like behaviour in female rats. *FENS Regional Meeting*, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019, pp 364. (нормирана вредност резултата 0.25)
11. **Djuric E**, Škrijelj D, Šutulović N, Rankov-Petrović B, Hrnčić D, Stanojlović O, Rašić-Marković A. Acute restraint stress promotes anxiety-like behaviour and changes excitability of the central nervous system. *2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience*, Belgrade, Serbia, May 9th, 2019, pp.13. (нормирана вредност резултата 0.5)
12. **Đurić E**. The effect of allopregnanolone on locomotor activity of rats. *10th Young European Scientist Meeting*, Porto, Portugal, 17-20 September 2015, PS 100. (нормирана вредност резултата 0.5)
13. **Đurić E**. The effect of folic acid on lindane-induced convulsions. *Global Students' Conference of Biomedical Sciences*, Belgrade, Serbia, 2 -5 October 2014, pp.60. (нормирана вредност резултата 0.5)
14. Đuranović A, Ćuk J, Đoković I, Vuković J, **Đurić E**. Analysis of the intron 4A4B VNTR polymorphism in the eNOS gene and its association with longevity in the Serbian population. *Global Students' Conference of Biomedical Sciences*, Belgrade, Serbia, 2 -5 October 2014, pp.51. (нормирана вредност резултата 0.5)

M52. Рад у истакнутом часопису националног значаја (вредност резултата 1.5)

1. Hrnčić D, Šutulović N, Mladenović D, Vesković M, **Đurić E**, Rašić Marković A, Stanojlović O. Sleep in the elderly: Healthy sleep for healthy ageing. *Med Podml*. 2024 Nov 23;75(5):13–22. (M52, број хетероцитата:0, нормирана вредност резултата 1.5)
2. **Djuric E**, Škrijelj D, Rašić-Marković A. The role of exercise on cognitive processes and neuroplasticity. *Med Podml*. 2018; 69 (3):51-56. (M52, број хетероцитата:1, нормирана вредност резултата 1.5)

M64. Извод у зборнику националног скупа (вредност резултата 0.2)

1. Rašić-Marković A, Petrović-Rankov B, **Đurić E**, Šutulović N, Zaletel I, Jerotić Đ, Matić M, Hrnčić D, Puškaš N, Macut Đ, Stanojlović O. Razvojne posledice prenatalne izloženosti androgenima: poremećaji neuronskih krugova u životinjskom modelu sindroma policističnih ovarijuma. *Med Istraživanja Simp „Stremljenja Novine U Medicini”*, 6-10 Decembar 2021, pp2. (нормирана вредност резултата 0.11)
2. **Đurić E**, Jovandić Ž. Uticaj subhronične koadministracije folne kiseline i L-arginina na konvulzivne napade izazvane homocisteinom. 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka Banja, Srbija, 24-28 april, 2015, pp. 663. (нормирана вредност резултата 0.2)
3. Jovandić Ž, **Đurić E**. Uticaj akutne i subhronične primene folne kiseline na bihejvioralne karakteristike konvulzija izazvanih homocisteinom. 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka Banja, Srbija, 24-28 april, 2015, pp. 678. (нормирана вредност резултата 0.2)
4. **Đurić E**, Hurić A. Uticaj neurosteroida na ponašanje i elektroencefalogram adultnih pacova. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka Banja, Srbija, 26-30 april, 2014, pp. 710. (нормирана вредност резултата 0.2)

5. Hurić A, **Đurić E.** Konvulzivni uticaj homocisteina na adultne pacove različitog pola. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka Banja, Srbija, 26-30 april, 2014, pp. 706. (нормирана вредност резултата 0.2)

ЦИТИРАНОСТ

Укупна цитираност кандидаткиње износи 21 (без аутоцитата) и Хиршовим индексом који има вредност 2 према SCOPUS индексној бази на дан 11. јун 2025. године.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Прво место за постер презентацију на студентском међународном научном конгресу First Global Students' Conference of Biomedical Sciences, Београд, Србија, 2014,

Учесник је међународног пројекта FA4Lin у оквиру билатералне међународне сарадње (Руководилац Проф. др Д. Хрнчић), као и две EU COST (20135 и 20119) акције (МС: Проф. др Д. Хрнчић).

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Ознака групе резултата	Врста резултата (М)	Број резултата	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
M20	M23 (3)	5	15,0	11.28
M30	M34 (0.5)	14	7,0	5.64
M50	M52 (1.5)	2	3,0	3.0
M60	M64 (0.2)	5	1,0	0.91
Укупно		26	26	20.83

ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Емилија Ђурић је 9.7.2018. године изабрана у звање истраживача приправника, а јуна 2024. године изабрана у звање сарадника у настави за предмет Медицинска Физиологија, активно доприноси образовању и формирању будућих медицинских стручњака кроз наставне активности на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Од студентских дана др Ђурић била укључена у научно-истраживачки рад на Медицинском факултету, где је студентске радове израђивала на Институту за Медицинску Физиологију Медицинског факултета Универзитета у Београду. Свој истраживачки рад је наставила након дипломирања на Институту за Медицинску Физиологију у Лабораторији за Неурофизиологију, током ког је била докторанд ментор неколицини студената као и студентима са научних размена.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Детаљан увид и анализа приложене документације, посебно објављени научни радови, квалитет публикација и укупна стручна активност др Емилије Ђурић указују на висок степен интересовања за научно-истраживачки рад, првенствено у области физиолошких наука и неурофизиологије. Кандидаткиња је октобра 2017. године уписала Докторске академске студије Физиолошких наука на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а одлуком Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду од 17.09.2024. године прихваћена је тема докторске дисертације: „Утицај масне исхране мајке на понашање, морфофункционалне карактеристике и ексцитабилност централног нервног система пацова оба пола”, а под менторством проф. др Александре Рашић Марковић. Кандидаткиња је објавила и три *in extenso* рада у којима је први аутор, а њена посвећеност науци и жеља за усавршавањем се огледа и у похађању бројних међународних конференција. Она одлично познаје методологију научно-истраживачког рада, прецизно дефинише проблем, правилно сагледава циљеве истраживања, дизајнирање експерименталног приступа и извођење закључака научне анализе, што се огледа у објављеним радовима у међународним часописима.

Комисија закључује да др Емилија Ђурић испуњава све потребне услове предвиђене важећим Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о вредновању и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, за избор у звање истраживач сарадник за научну област медицина, ужа научна област Физиолошке науке. Чланови комисије са посебним задовољством предлажу Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји извештај и једногласно предлажу да се кандидат **др Емилија Ђурић** изабере у звање **истраживач сарадник** за област **Физиолошке науке**.

Београд, 11.6.2025.

Чланови комисије:

Проф. др Драган Хрнчић, председник,
Медицински факултет Универзитета у Београду

Доц. др Никола Шутуловић,
Медицински факултет Универзитета у Београду

Доц. др Милан Ђирић,
Медицински факултет Универзитета у Нишу