**Образац 3Б**

**Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**

**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ O ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПТРОФЕСОРА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Медицински факултет Универзитета у Београду**

Ужа научна, oдносно уметничка област: **Медицинска физиологија**

Број кандидата који се бирају: **2 (два)**

Број пријављених кандидата: **2 (два)**

Имена пријављених кандидата:

**1. Драган Хрнчић**

**2. Игор Пантић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1. Проф. др ДРАГАН ХРНЧИЋ**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Драган, Радмила, Хрнчић

- Датум и место рођења: 18.08.1983. В. Кладуша

- Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду на Институту за

Медицинску физиологију "Рихард Буријан"

- Звање/радно место: Ванредни професор

- Научна област: Медицинска физиологија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

*Основне студије:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2008.

*Мастер:*

- Назив установе: Медицински факултет и Факултет организационих наука у

Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2018.

- Ужа научна област: Менаџмент у систему здравствене заштите

*Магистеријум (Специјалистичке академске студије)*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2010.

- Ужа научна, односно уметничка област: Експериментална физиологија и патолошка физиологија

*Докторат:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година одбране: Београд, 2013.

- Наслов дисертације: Модулација епилептичне активности изазване хомоцистеин тиолактоном код пацова: улога хиперметионинске дијете, спавања, физичке активности и азот моноксида

- Ужа научна област: Физиолошке науке- неурофизиологија

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

- Сарадник у настави за ужу научну област Медицинска физиологија: 28.01.2009.

- Асистент за ужу научну област Медицинска физиологија: 22.12.2010. , поновни избор

29.01.2014.

- Доцент за ужу научну област Медицинска физиологија: 12.05.2015., поновни избор 29.06.2020.

- Ванредни професор за ужу научну област Медицинска физиологија: 02.03.2021

**3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (поновни избор)**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **oценa / број година радног искуства** |
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе |  |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада (најмање„добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 2023/24: 4,99  2022/23: 4,80  2021/22: 4,98  2020/21: 4,84  2019/20: 4,73 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 16 година |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Ментор најмање два завршна рада |  |
| 5 | Учешће у у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| **6** | Ментор најмање једног завршног рада. *(за поновни избор ванр. проф)* | 3 дипломскa радa  1 мастер академски рад  3 докторске дисертације |
| **7** | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. *(за поновни избор ванр. проф)* | 2 комисије за завршни мастер рад  1 комисија за одбрану докторске дисертације |
| 8 | Ментор најмање три завршна рада. |  |
| 9 | Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| 10 | Менторство у изради најмање једне докторске дисертације |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 11 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један. |  |  |
| 12 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). |  |  |
| 14 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима. | 5 националних пројеката | *Пројекти Институционалног финаснсирања Медицинског факултета у Београду*   * 2024-сада, Сарадник на пројекту „Витамин Д ас а биологицал цлоцк сyнцхронизер ин цирцадиан метаболиц дисруптион“. Но 451-03-66/2024-03/200110 Руководилац пројекта: Проф. др Оливера Станојловић.   *Пројекти Министарства за просвету, науку и технолошки развој:*   * 2004-2008. Сарадник – волонтер на пројектима бр.1415Б и 145029Б под називом „Развој анималних модела епилепсија и тестирање конвулзивних и антиконвулзивних супстанци“. Руководилац пројекта: Проф. др Оливера Станојловић. * 2006-2010. Сарадник, истраживач категорије А1, на пројекту број 145029 под називом „Развој анималних модела епилепсија и тестирање конвулзивних и антиконвулзивних супстанци“. Руководилац пројекта: Проф. др Оливера Станојловић. * 2011-2020. Сарадник, истраживач категорије А1, на пројекту број 175032 под називом „Развој анималних модела епилепсија и тестирање конвулзивних и антиконвулзивних супстанци“. Руководилац пројекта: Проф. др Оливера Станојловић.   *Пројекти САНУ:*   * 2005. - 2018. Сарадник на Пројекту САНУ „Експериментална и клиничка истраживања биолошки активних супстанци (конвулзанти, антиконвулзанти, пептид спавања и његови аналози) на ексцитабилност централног нервног система“. Руководилац: Академик проф. др Веселинка Шушић. |
| 15 | Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. | 9 поглавља | Поглавља у:  Практикум са радном свеском из медицинске физиологије  (I, II део). ЦИБИД, 2019 и 2024; Физиологија за студенте медицине- Одабрана поглавља II deo, ЦИБИД, 2019.  Физиологија старења, ЦИБИД, 2023  Иритабилн цревни синдром кроз лекције, ЦИБИД, 2024 |
| 16 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.  *(за поновни избор ванр. проф)* | 17 радова  (носилац у 5 радова) | Pathophysiology, Endocrine, Fractal and Fractional, Medicina, Int J Mol Sci, Chem Biol Interact, BMC Biology, Acta Endocrinol (Buchar), Current Issues in Molecular Biology, Journal of Personalized Medicine, Oxid Med Cell Longev, Maturitas, Arch Biol Sci, Acta Neurobiologiae Experimentalis |
| 17 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора.  *(за поновни избор ванр. проф)* | 31 рад | World Sleep Congress 2025 Singapore, Epilepsy Conference 2024, Lisbon, FENS forum 2024 Vienna, 36th ECNP congress 2023 Barcelona, 11th IBRO World Congress of Neuroscience 2023, Granada.. |
| 18 | Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада. |  |  |
| **19** | Цитираност од 10 хетеро цитата. | 774  h indeks 16 | SCOPUS |
| 20 | Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву |  |  |
| 21 | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање. |  |  |
| 22 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 41 рад на JCR листи у последњих 10 година | Pathophysiology, Endocrine, Fractal and Fractional, Medicina, Int J Mol Sci, Chem Biol Interact, BMC Biology, Acta Endocrinol (Buchar), Current Issues in Molecular Biology, Journal of Personalized Medicine, Oxid Med Cell Longev, Maturitas, Arch Biol Sci, Acta Neurobiologiae Experimentalis, PloS ONE, Archive of Biological Sciences, Applied Physiology Nutrition and Metabolism, Epilepsy Research, Biomedical Reseach International, Rev Neurosciences, Molecular and Cellular Biochemistry, Currrnt Pharmaceutical Design, Health Care for Women International, Current Medicinal Chemistry, Clinical Radiology, Life Sciences, Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, Acta Cardiologica Sinica, Neurotoxicology Research, Pain, Physiol Behav. |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице*  *(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | *Дефинише сваки факултет у оквиру групације*  1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.  2. Број и сложеност дијагостичних, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.  3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.  2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.  3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.  4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.  5. Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.  6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.  7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и  иностранству | Мобилност:  **- за избор у звање доцента**:  1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.  2. Постдокторско усавршавање у иностранству.  3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.  4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.  5. Учешће у међународним пројектима.  **- за избор у звање ванредног и редовног професора**:  1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.  2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.  3. Предавање по позиву.  4. Учешће или руковођење међународним пројектима.  5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.  6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима. |

**1) ЗА СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:**

***Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника****.*

* Одржани програми континуиране медицинске едукације на Факултету:

1. „Индивидуално дозирано вежбање у терапији хроничних незаразних болести“, аутор теста, електронски тест А-1-716/21

**2) ЗА ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ:**

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

* World Sleep Society Award, Singapore, 2025.
* Светосавска награда, 2022. год.
* Награда од стране Федерације Европских Физиолошких Друштава (ФЕПС) за најбољи рад изложен на European Young Physiologist Symposium, Беч, Аустрија, 2017.
* Награда Веселин Лучић Универзитета у Београду за најбоље стручно и научно остварење наставника и сарадника Универзитета, 2015.
* Годишња Награда и Плакета Медицинског факултета у Београду за научно-истраживачки рад за младе истраживаче, 2014. год.
* Награда града Београда за стваралаштво младих у области науке, 2014. год.
* Признање Друштва физиолога Србије за изузетну докторску дисертацију у области физиолошких наука, 2013. год.
* Теслина награда за стваралаштво младих, 2007/2008., 2011. Год
* Награда Круна успеха најбољем дипломцу Београдског Универзитета 2008., 2009.
* Признање Владе Р. Србије Ново лице Србије – Носилац једног од прва 204 нова Српска пасоша, 2008.

***Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.***

*Инострани часописи*

* Plos One (Academic Editor)
* Frontiers in Pharmacology (ReviewEditor)
* Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Editorial Board Member)
* Pammukale Medical Journal (Editorial Board Member)
* Drug Design Development and Therapy (Consulting Editor, 2016-2019.)

*Домаћи часописи*

* Медицинска истраживања (члан Уређивачког одбора, Уредник за етичка питања)
* Medicinski podmladak (члан Уређивачког одбора)
* Гост уредник свеске Медицинског помдлатка, 2018

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

* Чланство у следећим међународним научним или стручним организацијама:

European Sleep Research Society (ESRS), World Sleep Society (WSD), European College of Neuropharmacology (ECNP),Federation of European Neuroscience Societies (FENS), International Brain Research Organization (IBRO), European Brain and Behavior Society (EBBS), DAAD Alumni, Heidelberg Alumni International

* Чланство у следећим национоналним научним или стручним организацијама:

Srpsko lekarsko društvo, Društvo fiziologa Srbije, Društvo za neuronauke Srbije, Udruženje za kliničku neurofiziologiju Srbije, MENSA Srbija, Odbor za somnologiju SANU

**3) ЗА САРАДЊУ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ - МОБИЛНОСТ:**

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

* Hrnčić D. How to improve sleep medicine diagnostics by AI? DSC Europe, Belgrade, Serbia, November 18, 2024
* Hrnčić D. Sleep modulation in experimental conditions: advantages and disadvantages of current methods. TEATIME Young Researcher Workshop, Tartu, Estonia, September 23-24 2024
* Hrnčić D. Seizure susceptibility modulation by ferulic acid supplementation: results of EEG study in a model of lindane –induced refractory seizures, Epilepsy Conference EpiC 2024, Lisbon, Portugal, June 6th, 2024
* Hrnčić D. Management of Bilateral Cooperation in Higher Education and Research: Challenges and Sustainability. 8th International Scientific Conference on Economics & Management: EMAN 2024- How to cope with disrupted times?, Faculty of Economics, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy, March 21, 2024
* Hrnčić D. Anxiety-related behavior and inflammation: experimental and translational aspects, 8th Congress of Serbian Neuroscience Society, Belgrade, Serbia, May 31 –June 02, 2023
* Hrnčić D. Translaciona istraživanja: etički i naučni izazovi. Simpozijum Savremeni izaizaovi u bioetici. Stremljenja i novine u Medicini, Beograd, Srbija, decembar 2022.
* Hrnčić D. Testosteron i spavanje: translacioni potencijal eksperimentalnog modela fragmentiranog spavanja. Simpozijum Eksperimentalni modeli u endokrinologiji. Stremljenja i novine u Medicini, Beograd, Srbija, decembar 2021.
* Hrnčič D. Biološke i fiziološke karakteristike života. Simipozijm Srpskog filozoskog društva «Život kao fiziološko i naučno pitanje», Sremski Karlovci, Srbija, 18. septembar 2021.
* Hrnčić D. Sleep alterations in epilepsy and Alzheimer’s disease: focus on shared mechanisms. Invited lecturer, FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, July 10th-13th 2019.
* Hrnčić D. Neuronutrition: brain hyperexcitability alterations. Invited lecture. «Neurohumoral mechanisms of physiological functions regulation”. International conference dedicated to the 120th anniversary of the Department of Normal Physiology Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, St.Peterburg, Russia, 22- 23 November, 2018
* Hrnčić D. Non-pharmacological modulation of pain perception: focus on post-exercise and post-ictal analgesia, 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, Niš, 19. – 23. septembar 2018
* Hrnčić D. Modulacija epileptične aktivnosti u eksperimentalnim uslovima: spavanje i fizička aktivnost u fokusu. Translacioni aspekti eksperimentalnih modela u neurofiziologiji i neuroendokrinologiji. Simpozijum Stremljenja i novine u medicini, Beograd, Decembar 6-10, 2015

***Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високообразовним установама и научноистраживачким организацијама у иностранству***

* Gostujući naučnik/Guest Scientist, Univerzitetu u Hajdelbergu, Nemačka (Faculty of Medicine, Dept. of Neurophysiology), 2013-2014 god.
* Gostujući naučnik/Guest Scientist, Univerzitet u Kataniji, Italija (Department of Clinical and Molecular Biomedicine), 2014., god.

***Учешће или руковођење у научноистраживачким или образовним међународним пројектима***

* Rukovodilac medjunarodnog projekta »Brain disorders susceptibility induced by environmental pollutant lindane: possible phytotherapy amelioration by ferulic acid« finasniran od resorngo Ministartva za nauku Srgije i Turse, 2021-2025
* Član upravljačkog odbora (Menagment Commitee Member) EU COST Action 20135 TEATIME, 2021-2025
* Član upravljačkog odbora (Menagment Commitee Member) EU COST Action 20119 ANDRONET, 2021-2025
* Član istraživačkog tima: EU COST Akcija 1005 European Network on Gasotransmitters, MC: Prof. dr D. Đurić, 2011-2014.
* Član Projekta Establishing the UBSM Research Ethics Masters Curriculum, NIH, PI: Prof. Rhosamond Rhodes, PhD and Prof. dr Ivanka Markovic, 2018- sada.

**2. Проф. др ИГОР ПАНТИЋ**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Игор, Војислав, Пантић

- Датум и место рођења: 15.11.1983. год., Београд

- Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду на Институту за Медицинску физиологију "Рихард Буријан"

- Звање/радно место: Ванредни професор на Катедри за медицинску физиологију на Медицинском факултету, Универзитета у Београду

- Научна, односно уметничка област: Медицинска физиологија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

*Основне студије:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 30.09.2008. год.

*Магистеријум (Специјалистичке академске студије)*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 25.05.2010. год.

- Ужа научна, односно уметничка област: Медицинска физиологија

*Докторат:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година одбране: Београд, 26.04.2013. год.

- Наслов дисертације: „Фрактална и текстурална анализа структурне комплексности нуклеусног хроматина у постнаталном развоју и старењу“

- Ужа научна, односно уметничка област: Молекуларна медицина

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

- У звање сарадника у настави за ужу научну област Медицинска физиологија на Медицинском факултету у Београду изабран је 17.02.2009. год.

-У звање асистента за ужу научну област Медицинска физиологија на Медицинском факултету у Београду изабран је 30.03.2011. год. У исто звање поново је изабран 28.05.2014. год.

-У звање доцента за ужу научну област Медицинска физиологија на Медицинском факултету у Београду изабран је 12.05.2015.год. У исто звање поново је изабран 29.06.2020.

--У звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска физиологија на Медицинском факултету у Београду изабран је 02.03.2021. год.

**3) Испуњени услови за избор у звање: Ванредни професор (поновни избор)**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **oценa / број година радног искуства** |
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе |  |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада (најмање„добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 2023/24: 4,89  2022/23: 4,99  2021/22: 4,98  2020/21: 4,89  2019/20: 4,98 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 16 година |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Ментор најмање два завршна рада |  |
| 5 | Учешће у у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| 6 | Ментор најмање једног завршног рада. *(за поновни избор ванр. проф)* | 2 дипломска рада  2 мастер академска рада  2 докторске дисертације |
| 7 | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. *(за поновни избор ванр. проф)* | 3 комисије за завршни мастер рад  1 комисија за завршни рад уже специјализације  4 комисије за одбрану докторске дисертације |
| 8 | Ментор најмање три завршна рада. |  |
| 9 | Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| 10 | Менторство у изради најмање једне докторске дисертације |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 11 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један. |  |  |
| 12 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). |  |  |
| 14 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима. | 2 национална пројекта | -2024-данас: руководилац потпројекта “Развој модела вештачке интелигенције заснованих на алгоритму случајних шума за детекцију дискретних структурних промена у ћелијском једру” у оквиру пројекта институционалног финансирања науке 451-03-66/2024-03/200110 на Медицинском факултету Универзитета у Београду.  - 31.01.2022 – 31.01.2025. Руководилац пројекта Фонда за науку Републике Србије, Програм ИДЕЈЕ, пројекат „Automated sensing system based on fractal, textural and wavelet computational methods for detection of low-level cellular damage”, SensoFracTW. |
| 15 | Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. | 11 поглавља, 2 уџбеника | Практикум са радном свеском из медицинске физиологије : (4. семестар). 2025. Медицински факултет Универзитета у Београду; Практикум са радном свеском из медицинске физиологије : (3. семестар). 2024. Медицински факултет Универзитета у Београду; Физиологија старења – уџбеник за студенте медицине. 2024. Медицински факултет Универзитета у Београду; Основи анатомије и физиологије нервног система. 2018. Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву; Практикум за медицинску физиологију са радном свеском, 1. део (3. семестар). 2018. Медицински факултет Универзитета у Београду; Практикум за медицинску физиологију са радном свеском, 2. део (4. семестар). Медицински факултет Универзитета у Београду; Функционална неуроанатомија и атлас централног нервног система. 2023. Медицински факултет Универзитета у Београду; Неурофизиологија акутног и хроничног бола. У: Медицина бола. 2019. Медицински факултет Универзитета у Београду; Примена рандомизованих експерименталних студија у медицини бола. У: Медицина бола. 2019. Медицински факултет Универзитета у Београду; Како написати писмо уреднику. Написати, објавити, презентовати и вредновати научно дело. 2016. Медицински факултет Универзитета у Београду. Плацента: анатомија, физиологија и трансфер супстанци. У: Анестезија у акушерству. 2016. Медицински факултет Универзитета у Београду; Истраживање биолошке и неурофизиолошке основе зависности. У: Болести зависности. Развој активности на превенцији, лечењу, едукацији и истраживању у земљама Балкана. 2015. Медицински факултет Универзитета у Београду; Мултидисциплинарни приступ болестима зависности – нови правци у истраживањима и пракси. У: Болести зависности. Развој активности на превенцији, лечењу, едукацији и истраживању у земљама Балкана. 2015. Медицински факултет Универзитета у Београду. |
| 16 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.  *(за поновни избор ванр. проф)* | 25 радова. Први аутор у 10 радова, носилац рада у 6 радова, сарадник у 9 радова. | Sci Rep, Fractal and Fractional, Front Bioeng Biotechnol, Chem Biol Interact, Microsc Microanal, Front Sustain Food Syst, Front Cardiovasc Med, Medical Hypotheses |
| 17 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора.  *(за поновни избор ванр. проф)* | 36 радова | Annual Meeting of the Society for Molecular Biology & Evolution, July 20 - 24, 2025. Beijing, China. 5th European Symposium - Physiopathology of Sigma-1 Receptors / 1st Meeting of the European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity. 25-27 june 2025. Granada, Spain. Sivas II International conference on scientific and innovation research 15-17 September 2023. 3rd International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress. February 13-14, 2023, Antalya, Türkiye. |
| 18 | Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада. |  |  |
| 19 | Цитираност од 10 хетеро цитата. | 2356 хетеро цитата, *h*-index 21 | Индексна база *SCOPUS* |
| 20 | Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву |  |  |
| 21 | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање. |  |  |
| 22 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 53 рада у последњих 10 година | Sci Rep, Fractal and Fractional, Front Bioeng Biotechnol Curr Med Chem, Chem Biol Interact, Histochem Cell Biol, Microsc Microanal, J Theor Biol, Front Sustain Food Syst, Front Cardiovasc Med, Mech Ageing Dev, Medical Hypotheses, J Matern Fetal Neonatal Med, Rev Adv Mater Sci. Acta Endocrinol (Buchar). |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице*  *(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | *Дефинише сваки факултет у оквиру групације*  1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.  2. Број и сложеност дијагостичних, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.  3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.  2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.  3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.  4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.  5. Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.  6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.  7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и  иностранству | Мобилност:  **- за избор у звање доцента**:  1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.  2. Постдокторско усавршавање у иностранству.  3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.  4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.  5. Учешће у међународним пројектима.  **- за избор у звање ванредног и редовног професора**:  1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.  2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.  3. Предавање по позиву.  4. Учешће или руковођење међународним пројектима.  5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.  6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима. |

**1) ЗА СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

***Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника***

Одржани програми континуиране медицинске едукације на Факултету:

* „Индивидуално дозирано вежбање у терапији хроничних незаразних болести“, аутор електронског теста, фебруар 2022.
* „Индивидуално дозирано вежбање у циљу очувања здравља“. аутор електронског теста, Фебруар 2022. године.
* Национални симпозијум „Примена метода вештачке интелигенције у физиолошким наукама“. Медицински факултет Универзитета у Београду. Београд. 24.12.2024. (руководилац/организатор симпозијума и предавач). А-1-2051/24
* Национални симпозијум „Нови правци у истраживању физиолошке основе процеса старења“. Медицински факултет Универзитета у Београду. 02.07.2017 (руководилац /организатор симпозијума и предавач). А-1-1623/17
* Магнезијум у неуронаукама: од лабораторије до клиничке праксе. 09.11.2018. (предавач).

**2) ЗА ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

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

* 2024. Награда за научни допринос Медицинског факултета Универзитета у Београду
* 2022-2025: Уврштен у престижну листу најутицајнијих светских научника (топ 2%) коју саставља амерички Универзитет Станфорд.
* 2017. Награда Универзитета у Београду (Задужбина Ђоке Влајковића) за најбољи научни рад из области медицине
* 2017: Award for the top reviewer in the field of Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Publons Inc. USA
* 2017: Award for the top reviewer in the field of Neuroscience, Publons Inc. USA
* 2015. Награда за најбољег младог научника на Медицинском факултету Универзитета у Београду

***Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку***

* Medicine - Lippincott Williams & Wilkins (Academic Editor and member of the Editorial Board)
* Fractal and Fractional (Editorial board member)
* Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Associate Editor, Section Biosensors and Biomolecular Electronics)
* Psihijatrija danas (Editorial board member)

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

* Члан следећих удружења: Federation of European Neuroscience Societies; European Molecular and Cellular Cognition Society; EuroScience - the European Association for the Advancement of Science and Technology, Strasbourg, France (Associate Membership); IAENG Society of Artificial Intelligence, IAENG Society of Bioinformatics, IAENG Society of Chemical Engineering, IAENG Society of Scientific Computing; Mediterranean Society for Metabolic Syndrome, Diabetes and Hypertension in Pregnancy. Лекарска комора Србије; Пољско друштво за вештачку интелигенцију; Пољско друштво за Туретов синдром.
* 2019–2022: члан рецензентских комисија за Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије (НАТ).
* 2024. Члан комисије за акредитацију студијског програма високошколске установе, АВОРС - Агенција за високо образовање Републике Српске.
* 2025. Председник 2 комисије за акредитацију студијских програма високошколских установа за National Centre for Educational Quality Enhancement, Tbilisi, Georgia.
* 2025. Члан комисије/панела експерата за оцену научних пројеката у оквиру програма Catalyst Grant - Digital Health (DIH) u okviru Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Otava, Kanada.
* 2013-данас: инострани експерт Националног центра за науку, Краков, Пољска (до сада учествовао у евалуацији више од 100 научних пројеката).
* 2018-данас: инострани експерт Словачке агенције за развој и науку, Братислава, Словачка.
* Од 2024 до данас: Експерт Института за лијекове и медицинска средства Црне Горе.
* 2015-2018. члан Посебне радне групе Министарства здравља Србије за едукацију лекара и здравствених радника примарне здравствене заштите, специјалистичких струка и сродних дисциплина у области дијагностике, лечења, рехабилитације и превенције болести зависности. Радна група је основана решењем министра здравља бр. 119-01-408/2014-06, од 02.07.2015.

***Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја***

* Од 05.12.2017. до 18.01.2019. члан Надзорног одбора Клинике за психијатријске болести „Др Лаза Лазаревић“ у Београду (решење Владе Републике Србије бр. 119-11751/2017)
* Од 29.03.2018 до 10.12.2021. члан Управног одбора Гинеколошко-акушерска клиника „Народни фронт“ (решење Владе Републике Србије бр. 119-2693/2018)

**3) САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ – МОБИЛНОСТ**

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

* Pantic I. Application of artificial intelligence methods based on supervised machine learning in experimental physiology. 17thAnnual Symposium of the Croatian Physiological Society, 20-21.09.2024. Cres, Croatia.
* Pantic I. Psihofiziološki aspekti ishrane i gojaznosti. Simpozijum „Gojaznost – multidisciplinarni pristup u prevenciji i lečenju“22.12.2023. Beograd.
* Pantic I. Machine learning models based on random forests in contemporary neurophysiology research. World Conference on Neuroscience and Neurological Disorders, May 18-19, 2023, Barcelona, Spain. Keynote lecture.
* Pantic I, Paunovic J. Artificial Intelligence for Detection of Subtle Morphological, Physiological and Pathophysiological Changes in Cell Nuclei. The 11th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology. ICBEB 2022. November 15-18 2022. Shenzhen, China. Abstract Book p.51-52.
* Pantic I. Gray-level co-occurrence matrix method for detection of physiological alterations in chromatin organization and distribution. The 4th International Conference on Applied Biochemistry and Biotechnology (ABB 2021). August 9th11th, 2021. Bohai University. Jinzhou, Liaoning, China
* Pantic. I. Application of metallic nanoparticles in experimental physiology, neurosciences and biomedical engineering. 2021 International Symposium on Biomedical Engineering and Computational Biology (BECB 2021) August 13th-15th 2021.
* Pantic I. Artificial intelligence approaches based on Support vector machine models in contemporary medical physiology research. The 12th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2023) 17-20 November 2023, Macao, China
* Pantic I. Association between chromatin texture and nuclear envelope circularity in peripheral bkood lymphocytes: immunophysiology viewpoint. Auragen Group, International Webimar on Infectious diseases and Immunology. May 21-22, 2021.
* Pantic I. Changes in chromatin textural entropy in physiological conditions. 4. Kongres fizioloških nauka sa međunarodnim učešćem, Niš, 19-23. 09. 2018.
* Pantic I. (19.05.2017). Research on neurophysiological basis of mood and emotion: current trends and future prospects. Closer to emotions conference. Plenary speaker. Catholic University John Paul II, Lublin, Poland.
* Pantic I. (plenary speaker). Harm Reduction at the Crossroads of Neuroscience: Unveiling Neurophysiological Mechanisms and Innovative Research Strategies. First National symposium of young doctors. November 10-11, 2023. Skopje, North Macedonia.
* Pantic I. (28.03.2014) Application of antipsychotics in the research of the pathophysiological basis of cancer. Institute of Oncology and Radiology, Meeting of the Serbian Society for Cancer Research, Belgrade, Serbia
* Pantic I. (2013) Factors affecting the functional maturation of beta cells in the fetal pancreas. The First Symposium of The Mediterranean Society for Metabolic Syndrome, Diabetes and Hypertension in Pregnancy, October 2-3, 2013, Belgrade, Serbia. Abstract Book p. 30.
* Pantic I. (23.11.2013). Uticaj društvenih mreža na psihofiziološki razvoj dece i adolescenata. Konferencija “Igraj bezbedno”. CERMES, projekat Ministarstva spoljne i unutrašnje trgovine i telekomunikacija. Beograd.

***Предавања по позиву***

* Pantic I. (05.12.2017) Application of fractal analysis method in contemporary neurophysiological and neuromorphological research. Ben-Gurion University, Faculty of Health Sciences, Department of physiology and cell biology. Bersheeba Israel.
* Pantic I. (29.10.2013) Application of stem cells in modern physiology and pharmacology research. University of Salerno, Italy, PhD School of Systems Biology
* Pantic I. (29.10.2013) Application of fractal analysis in cell physiology and pathophysiology. University of Salerno, Italy, PhD School of Mathematics.
* Pantic I. (31.10.2013) Pharmacological regulation of telomerase activity. University of Salerno, Italy, PhD School of Pharmaceutical Sciences.

***Учешће или руковођење међународним пројектима.***

* 01.10.2024-данас: учесник на пројекту Калифа Универзитета у Абу Дабију, УАЕ под називом „The Role of Autophagy in Alzheimer’s Amyloid and Tau Pathology“ RIG-S-2024. Руководилац пројекта prof. Abdu Adem.
* 25.07.2024. – данас: члан управног одбора (Management Committee MC Member) за Републику Србију у оквиру пројекта COST CA23156 – European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE), Brussels, EU-COST agency. Руководилац: Prof Tangui Maurice.
* 2018: члан пројекта OPUS 2017/25/B/HS6/01517 „Media multitasking phenomenon: its determinants and effects on task performance“,Националног центра за науку, Краков, Пољска. Руководилац пројекта: prof. dr Agata Blahnio (University of Lublin)
* 2017–2021. Руководилац пројектног тима са Медицинског факултета у Београду у оквиру међународног пројекта Erasmus+ Key Action 2 – Capacity building in the field of higher education – Advanced Data Analytics in Business. Руководилац пројекта за Универзитет у Београду: Проф. Владан Девеџић
* Oд 12.04.2020. – 01.11.2021: Management Committee MC Substitute, пројекта EU COST Action CA18227 The Core Outcome Measures for Food Allergy (COMFA), Brussels, EU-COST agency. Руководилац: Prof. Daniel Munblit
* Од 01.02.2023. до 31.12.2024. учесник на пројекту Кхалифа Универзитета у Абу Дабију, УАЕ под називом „Repurposing Slaughterhouse Waste to Drive Healthcare Innovation, Economic Development, and Sustainability in the UAE“. Руководилац prof. Peter Corridon.
* Од 01.01.2024. – 30.06.2025. учесник на пројекту Creo Medical (UK) i Калифа универзитета у Абу Дабију, UAE pod nazivom „Rethinking Varicose Vein Disease Treatment: A Functional and Sustainable Hydrogel-Based Approach to Improve Vessel Integrity and Patient Outcomes with Early-Stage Varicose Veins“. Руководилац prof. Peter Corridon.

***Stečeno zvanje gostujućeg profesora ili gostujućeg istraživača u visokoobrazovnim ustanovama i naučnoistraživačkim organizacijama u inostranstvu***

* 2017-2022: EXTERNAL RESEARCH ASSOCIATE, National Science Foundation (NSF), Industry-University cooperative research center, Center for advanced knowledge enablement, a consortium of Florida International, Florida Atlantic, Dubna, and Greenwich universities. Miami, FL, USA.
* 2017. – данас: ПРИДРУЖЕНИ ПРОФЕСОР (AFFILIATED PROFESSOR), Универзитет у Хаифи, Хаифа, Израел.
* 2022- данас: VISITING ASSOCIATE PROFESSOR, Ben-Gurion University, Faculty of Health Sciences, Zlotowski Center for Neuroscience, Department of Physiology and Cell Biology.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор два наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска физиологија, објављен дана 24.09.2025. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, пријавила су се 2 (два) кандидата: Др Драган Хрнчић и Др Игор Пантић, досадашњи ванредни професори на Катедри за медицинску физиологију, Медицинског факултета Универзитета у Београду.

На основу детаљне анализе поднетих пријава и докумената, као и увида у њихов досадашњи рад, Комисија констатује да се ради о изврсним кандидатима и да оба кандидата задовољавају све услове конкурса за избор у звање ванредног професора, дефинисане Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета у Београду и Правилником о условима, начину и поступку избора наставника и сарадника на Медицинском факултету, за избор у звање ванредног професора (поновни избор) за ужу научну област за коју се бирају.

Комисија са задовољством, једногласно, предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор Др Драгана Хрнчића и Др Игора Пантића у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МЕДИЦИНСКА ФИЗИОЛОГИЈА на Медицинском факултету у Београду.

Место и датум: Београд, 05.11.2025. год.

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Оливера Станојловић, редовни професор,

Медицински факултет у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Проф. др Марина Ђелић, ванредни професор,

Медицински факултет у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Проф. др Владимир Живковић, редовни професор.

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_