**Образац 3A**

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**

**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ O ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Медицински факултет Универзитета у Београду

Ужа научна, oдносно уметничка област: Биофизика у медицини

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Имена пријављених кандидата:

1. др Немања Рајковић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Немања Радисав Рајковић

- Датум и место рођења: 23.6.1986. године, Београд

- Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Звање/радно место: доцент

- Научна, односно уметничка област: Биофизика у медицини

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

*Основне студије:*

- Назив установе: Физички факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2012. године

*Докторат:*

- Назив установе: Универзитет у Београду

- Место и година одбране: Београд, 2018. године

- Наслов дисертације: „*Модификација фракталне анализе морфологије дигиталних слика неурона појединих једара мозга човека и хистопатолошких узорака тумора дојке*“

- Ужа научна, односно уметничка област: Биофизика

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

- Асистент: избор 30.1.2014. године, реизбор 6.4.2017. године

- Доцент: избор 4.11.2020. године

**3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА (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 у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | За школску 2020/2021. годину: 4,83; За школску 2021/2022. годину: 4,97; За школску 2022/2023. годину: 4,83; За школску 2023/2024. годину: 5,00; За школску 2024/2025. годину: 5,00  Средња оцена: 4,93 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 11 година и 6 месеци |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету | 1 дипломски рад  1 студентски рад |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 6 | Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира | 13  ИФ 43,008  (први аутор у 5 радова; носилац рада у 1 раду; од последњег избора 3 рада) | Fractal and Fractional; Neurosci Res; Biomark Med; Int J Mol Sci; Cancers (Basel); Comput Biol Med; Eur J Radiol; Front Oncol; Comput Math Methods Med; Biomed Microdevices; J Theor Biol; J Biomech |
| 7 | Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | 11  M33 – 6  M34 – 3  M63 – 1  M64 – 1 | International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest – 2013; 2015; 2017; 2019.  15th Hungarian Scientific Meeting of Vojvodina, 2025, Novi Sad.  The 2nd PSU-UNS Joint Conference on Medical Science and Technology 2023, Novi Sad.  5. kongres anatomskog društva Srbije sa međunarnodnim učešćem, 2016, Novi Sad. |
| 8 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | 3  ИФ 9,237 | Fractal and Fractional; Neurosci Res; Biomark Med; |
| 9 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 1 | Истраживач на пројекту институционалног финансирања Медицинског факултета у Београду под насловом „Метаболички поремећаји у циркадијалној десинхронизацији: модулација витамином Д“, 2024, број 451-03-66/2024-03/200110, под руководством проф. др Оливере Станојловић. |
| 10 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 4 поглавља | Биофизика у Медицинској Физиологији и Медицинској Биохемији. Медицински Факултет Универзитета у Београду, ЦИБИД, 2015, ISBN: 978-86-7117-439-8.  Biophysics In Radiology and Nuclear Medicine, Medicinski Fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2015, ISBN: 978-86-7117-478-7.  Arithmetic Methods in Mathematical Physics and Biology II, Banach Center Publications 2021;124:49-60, ISBN: 978-83-86806-50-8  Retinopathy of Prematurity (ROP): Classification, Risk Factors and Treatment. Eye and Vision Research Developments, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2015, ISBN: 978-1-63482-667-9. |
| 11 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) |  |  |
| 12 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира*. (за поновни избор ванр. проф)* |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)* |  |  |
| 14 | Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. |  |  |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | 169 цитата  *h* index 9 | (извор: Scopus; датум приступа: 12.8.2025. године) |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) |  |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен џбеник 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 |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 12 | Fractal and Fractional; Neurosci Res; Biomark Med; Int J Mol Sci; Cancers (Basel); Comput Biol Med; Eur J Radiol; Front Oncol; Comput Math Methods Med; Biomed Microdevices; J Theor Biol |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице*  *(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.  2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.  3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.  4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.  5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.  6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.  7. Писма препоруке. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.  2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или  комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.  3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.  4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма  високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке  5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.  6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).  7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и  иностранству | 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.  2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.  3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим  високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.  4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.  5. Учешће у програмима размене наставника и студената.  6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.  7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:

1.4. ***Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама***

Кандидат је учествовао као члан комисије за одбрану докторске дисертације др Николе Кнезија под насловом „Морфометријска анализа главе видног живца код пацијената са глаукомом отвореног угла“. 2022.

1.5. ***Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима***

Кандидат др Немања Рајковић је сарадник на пројекту институционалног финансирања Медицинског факултета у Београду, број 451-03-66/2024-03/200110, под руководством проф. др Оливере Станојловић.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ:

2.4. ***Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке***

Кандидат је учествовао, у својству предавача Друштва Биофизичара Србије, на скупу предавања у Центру за Популаризацију Науке у оквиру манифестације Недеље Биофизике у Београду са предавањем под називом „Фрактали и слике“, 29. марта 2019. године.

2.6. ***Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).***

Кандидат учествује у настави на Медицинском факултету са пуним фондом часова у протеклих 11 година и сарадник је на домаћим пројектима.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.4. ***Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа***

Кандидат је члан Друштва Биофизичара Србије од 2015. године.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Биофизика у медицини објављен 23.07.2025. године пријавио се један кандидат: др Немања Рајковић, досадашњи доцент на Катедри биофизике у медицини Медицинског факултета у Београду.

На основу детаљне анализе приложене документације, као и увида у стручни, наставно-педагошки и научноистраживачки рад кандидата, Комисија констатује да др Немања Рајковић испуњава све услове конкурса за избор у звање доцента дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о условима, начину и поступку избора наставника и сарадника на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Комисија са задовољством једногласно предлаже Изборном већу да подржи предлог за избор др Немање Рајковића у звање доцента за ужу научну област Биофизика у медицини.

У Београду, 15.8.2025. године

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**1.Проф. др Небојша Милошевић – председник** редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

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

**1. Проф. др Драган Хрнчић – члан**  
ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

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

**1. Проф. др Зоран Николић – члан**  
редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду

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