**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. **Проф. др Небојша Милошевић**, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући
2. **Доц. др Немања Рајковић**, доцент Универзитета у Београду – Медицинског факултета, члан
3. **Проф. др Зоран Николић**, редовни професор Универзитета у Београду – Физичког факултета, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној **02.07.2025.** анализирала је пријаве на конкурс расписан у огласним новинама “Послови” Националне службе за запошљавање Републике Србије, објављеном **24.09.2025.**, за избор једног сарадника у звање **асистента**, за ужу научну област **БИОФИЗИКА У МЕДИЦИНИ**, подноси следећи

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс се јавио један кандидат: **Зорана Јелесијевић**, асистент на Катедри за биофизику у медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду

**А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

– Име, средње име и презиме: Зорана (Зоран) Јелесијевић (рођ. Недељковић)

– Датум и место рођења: 10.12.1993. Горњи Милановац, Република Србија

– Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Медицински факултет

– Звање / радно место: Асистент

– Научна област: Биофизика у медицини

**Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

**Основне студије**

– Назив установе: Универзитет у Београду – Физички факултет

– Место и година завршетка: Београд, 2016. просечна оцена 8,33

**Maстeр aкaдeмскe студиje**

– Назив установе: Универзитет у Београду – Физички факултет

– Место, година завршетка: Београд, 2018. просечна оцена 8,56

Чланови комисије: Проф. др Андријана Жекић, Проф. др Мићо Митровић, др Бранислава Мисаиловић

– Наслов мастер рада: ,,Иницијални тестови у настави физике – пример и анализа ученичког постигнућа”

– Ужа научна област: Општа физика

**Докторат**

– Назив установе: Универзитет у Београду – Центар за мултидисциплинарне студије

– Студиjски прoгрaм: Биофизика;

– Школске 2021/2022. године уписана на докторске студије.

– Пoлoжилa свe плaнoм и прoгрaмoм прeдвиђeнe испитe.

– Пријављена тема дисертације: ,,Мултифрактална анализа старосних морфолошких промена неурона стријатума и оливарног једра човека“. (Одобрена од стране Већа за студије при Универзитету дана 12 маја 2025. године)

– Ужа научна област: Биофизика

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

– Од 03.05.2023. асистент на Катедри за биофизику у медицини, Универзитет у Београду, Медицински факултет.

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Од избора у звање асистента, Зорана Јелесијевић активно учествује у извођењу наставе на више нивоа студија Медицинског факултета. На Интегрисаним академским студијама медицине (ИАС) ангажована је на обавезним предметима Биофизика у медицинској физиологији и Биофизика у радиологији, на Основним академским студијама сестринства (ОАС) на предмету Мерења у медицини, а на Мастер академским студијама (МАС) на предмету Биомеханика виталности и старење.

Током школске 2023/2024. године одржала је:

* 36 часова семинара из *Биофизике у медицинској физиологији*,
* 26 часова семинара и 9 часова вежби из *Биофизике у радиологији*,
* 3 часа вежби из предмета *Мерења у медицини*.

У школској 2024/2025. години реализовала је:

* 10 часова семинара из *Биофизике у медицинској физиологији*,
* 21 час семинара и 7 часова вежби из *Биофизике у радиологији*,
* 3 часа вежби из *Мерења у медицини*,
* 3 часа вежби из *Биомеханике виталности и старења*.

Такође, кандидаткиња је учествовала у извођењу наставе на енглеском језику из предмета *Biophysics in Radiology* (6 часова) и *Biophysics in Medical Physiology* (4 часа).

Поред наведеног, Зорана Јелесијевић је учествовала и у извођењу вежби из изборних предмета:

* *Хумана биомеханика* (8 часова на српском и 2 часа на енглеском језику),
* *Анализа дигиталне слике у медицини* (4 часа на српском и 2 часa на енглеском језику).

Педагошки рад кандидаткиње је за школскe 2023/24. и 2024/25. годинe оцењенa одличним оценама (4,85 и 4,81) од стране студената.

**Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Као студент докторских студија кандидаткиња није могла да руководи израдом дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација.

**Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД**

**а) Списак радова**

**ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ in extenso У ЧАСОПИСИМА СА JCR (Journal Citation Reports) ЛИСТЕ**

**[1] Nedeljković Z**, Krstonošić B, Milošević N, Stanojlović O, Hrnčić D, Rajković N, Multifractal Analysis of Neuronal Morphology in the Human Dorsal Striatum: Age-Related Changes and Spatial Differences. Fractal and Fractional. 2024; 8(9):514. DOI: [10.3390/fractalfract8090514](https://doi.org/10.3390/fractalfract8090514) M21a, IF 3.6

**Радови објављени у Медицинским истраживањима**

**[1] Nedeljković Z**, Milošević D, Radulović M, Milošević N, Rajković N., Multifractal characterization of grayscale histopathological images: unveiling patterns linked to metastases in breast cancer, Medicinska istaživanja 2024; 57(2):75-83 DOI: 10.5937/medi57-48847

**Публикације у зборнику међународног скупа (М33):**

**[1]** Жекић A, **Недељковић З**, Царевић Д, Маливук Гак Д, Мисаиловић Б, ,,Како подучавамо физику у школи?”, Зборник радова 7. Међународне конференције о настави физике у средњим школама, Алексинац, 2019, стр 42-48

**[2]** Жекић A, **Недељковић З**, Николић С, Мисаиловић Б, ,,Иницијални тестови у настави физике”, Зборник радова међународне конференције о настави физике и сродних наука број 7, Суботица , 2018, стр 1-18

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

Кандидат Зорана Јелесијевић од 2024. учествује као сарадник у пројекту институционалног финансирања Медицинског факултета у Београду под насловом „Метаболички поремећаји у циркадијалној десинхронизацији: модулација витамином Д“, број 451-03-66/2024-03/200110, чији је руководилац потпројекта проф. Др Оливера Станојловић.

**Ц) Цитираност**

Рад Зоране Јелесијевић цитиран је једном према *Scopus* бази (*h*-индекс = 1) (на дан 16.10.2025.).

**Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Од првог избора у звање, кандидаткиња је као први аутор објавила рад у међународном часопису изузетне вредности (М21а), као и у часопису Медицинска истраживања. Њен научноистраживачки рад усмерен је на фракталну и мултифракталну анализу медицинских слика, што представља и основу теме њене докторске дисертације. У својој дисертацији се бави морфолошким променама на неуронима услед процеса старења, где примењује мултифракталне спектре у циљу детаљније квантификације морфологије неурона. Члан је лабораторије за анализу слике на Инситуту за биофизику Медицинског факултета. У свом раду исказује посвећеност, систематичност и пажњу за детаље, што је предуслов за квалитетан научно истраживачки рад.

**Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

Од избора у звање асистента, Зорана Јелесијевић је континуирано ангажована у унапређењу редовне наставе и у реализацији других активности Института за биофизику у медицини. Високе оцене студената потврђују њену посвећеност и квалитет педагошког рада. Од школске 2024/25. године обавља функцију секретара за специјалистичке студије Медицинске физике.

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Нa рaсписaни кoнкурс зa избoр jeднoг сaрaдникa у звaњу aсистeнтa зa ужу нaучну oблaст Биофизика у мeдицини приjaвилa сe jeднa кaндидaткињa, **Зорана Јелесијевић, мастер физичар**, aсистeнт на Кaтeдри зa биофизику у мeдицини.

Нa oснoву aнaлизe нaучнo-истрaживaчкoг и пeдaгoшкoг рaдa, Кoмисиja je зaкључилa дa кaндидaткињa у потпуности испуњaвa свe пoтрeбнe услoвe дефинисане Законом о високом образовању, као и одредбама Правилника о условима, начину и поступку поновног стицања звања и продужетка радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду зa реизбoр у звaњe aсистeнтa. Од избора у звање асистента кандидаткиња је објавила један научни рад категорије М21а у коме је први аутор, као један научни рад у часопису Медицинска истраживања. Такође, њен педагошки рад је оцењен одличном оценом од стране студената.

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји реферат, а тиме и предлог да се кандидаткињa **Зорана Јелесијевић** изабере у звање асистента за ужу научну област **БИОФИЗИКА У МЕДИЦИНИ**.

Београд, 23.10. 2025. год. ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Небојша Милошевић, редовни професор Универзитета у Београду – Медицински факултет

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

Др Немања Рајковић, доцент Универзитета у Београду – Медицински факултет

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

Др Зоран Николић, редовни професор

Универзитета у Београду – Физички факултет

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