

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
ДЕКАНУ

## ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Александра Ристића и Сање Ђокић** у звање **АСИСТЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору и да кандидати не испуњавају све услове за избор.

Бор, август 2024.год.

Председник комисије за контролу реферата



Проф. др Гвоздацка Богдановић

**УНУВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**ПРЕДМЕТ:** Извештај Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању **асистента** за ужу научну област **Физика**

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-20-ИВ-7/2 од 30.05.2024. године одређени смо за чланове комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању АСИСТЕНТА, за ужу научну област ФИЗИКА, на одређено време од три године, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ - број 1097-1098 од 19.06.2024. године. На расписан конкурс пријавила су се два кандидата. Комисија је прегледала достављени материјал кандидата и, на основу тога, Изборном већу подноси следећи:

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ број 1097-1098 од 19.06.2024. године, пријавила су се два кандидата (према редоследу пристизања пријава):

1. Александар Ристић, дипломирани физичар, и
2. Сања Ђокић, мастер физичар.

**ПРИКАЗ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА**

**1. Кандидат Александар Ристић, дипломирани физичар**

**1.1. Биографски подаци**

Александар Ристић је рођен у Алексинцу 02.05.1971. године где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 17.03.2009. године на „Природно-математичком факултету“ у Нишу са просечном оценом 7.26 (седам, 26/100) и стекао звање дипломирани физичар.

Након дипломирања кандидат је радио 15 година у просвети као професор физике. Током рада у просвети био је ментор ученицима који су освојили бројне награде од којих су два прва места на републичким такмичењима из физике и једно друго место. Осим рада у просвети кандидат има око 1 год. искуства са радом у индустрији као „Research and development engineer“ за компанију „Harder digital Sova“ (бивша Еи Сова) где је радио на аутоматизацији процеса израде фотокатоде која се користи у оптичким уређајима за ноћну видљивост (Night vision).

Кандидат је 25.10.2018. год. уписан на докторске студије на „Електронском факултету“, у Нишу, на студијском програму „Електротехника и рачунарство“ и модулу „примењена физика“. До сада је сакупио 110 ЕСПБ бодова на докторским студијама. Кандидат се на докторским студијама бави физиком чврстог стања, физичком електроником, радијационом физиком и електронским компонентама. Његово уже поље истраживања се своди на ТСТ технику и примену ТСТ технике на полупроводничке LGAD детекторе честица, који су третирани неутронским зрачењем. Истраживање се одвија у сарадњи са „Јожеф Штефан“ институтом из Љубљане у Словенији.

Кандидат је у досадашњој каријери објавио 2 научна рада у међународним часописима из категорије М23 и 4 стручна рада на конференцијама и семинарима из категорије М63.

## 1.2. Библиографија кандидата Александра Ристића

### Радови у међународним часописима

1. G. Kramberger, B. Hiti, V. Cindro, A. Howard, L. Mandić, M. Mikuž, M. Petek, A. Ristić, G. Ristić, Gain dependence on free carrier concentration in LGADs, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Volume 1046, 11 January 2023, 167669. (M23)
2. Aleksandar Ristić, Gregor Kramberger, Jernej Debevc, Bojan Hiti, Igor Mandić, Petja Skomina, Goran Ristić; Correlation between charge and current gain in LGADs treated with IR lasers, *Journal of Instrumentation*, volume 19, May 2024, (M23)

### Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини

1. Ивана Круљ, Јосип Слишко, Љубиша Нешић, Александар Ристић, Биљана Живковић, Јелена Цветковић, О демонстрацији бестежинског стања динамометром у слободном паду, *Настава физике*, број 12, 2023, ИСБН 2406-2626,43-48. (M63)
2. Александар Ристић, Горан Ристић, Грегор Крамбергер, Примена ТСТ технике на карактеризацију детектора честица и могућности примене у настави физике,

Зборник радова 11. Међународне конференције у средњој школи, 2024, ИСБН 978-86-82015-7, Л69-175. (М63)

3. Ivana Krulj, Josip Sliško, Ljubiša Nešić, Aleksandar Ristić, Areksandra Vučković, Predrag Milošević, Nataša Kitanović, The Impact of Demonstrative Experiment on Weightlessness on Students Creative Thinking - Einstein's Equivalence Principle in Physics Instruction, *Зборник радова 11. Међународне конференције у средњој школи*, 2024, ИСБН 979-96-82015-7, 89-94. (М63)
4. Александар Ристић, Модел линеарног хармонијског осцилатора у различитим областима физике, *Настава физике*, број 13, 2024, бр.и.2 ИСНН 2406-2626, 93-100. (М63)

## **2. Кандидат Сања Ђокић, мастер физичар**

### **2.1. Биографски подаци**

Сања Ђокић је рођена 26.01.1993. године у Лесковцу где је завршила основну школу и Гимназију. Звршила је основне студије физике на „Природно-математичком факултету“ у Нишу 2016. године са просечном оценом 8.30 (осам, 30/100) чиме је стекла звање физичар и мастер студије физике на „Природно-математичком факултету“ у Нишу 2021, са просечном оценом 9.30 (девет, 30/100). године, на департменту за примењену физику, чиме је стекла звање Мастер Физичар. Уписала је докторске студије на „Електронском факултету“ у Нишу на студијском програму Електротехника и рачунарство, на модулу Примењена физика. Након дипломирања радила је као професор физике у основним школама као замена наставницима на боловању. Од 16. 09. 2021. године ради у основној школи „Десанка Максимовић“, у Чокоту као наставник технике и технологије.

Као студент на докловским студијама, уествовала је на 15. студентској конференцији IEEEESTEC и њен рад („Одређивање статичког пробојног напона гасног одводника пренапона EPCOS“) је објављен у зборнику радова IEEEESTEC 15<sup>th</sup> Student project conference. Због учешћа на наведеној конференцији и истраживања којим се бави, додељен јој је сертификат за допднос на пројекту Жене у инжењерству (IEEE Women in Engineering).

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању АСИСТЕНТА за ужу научну област ФИЗИКА на одређено време (изборни период од три године), са пуним радним временом пријавила су се два кандидата Александар Ристић и Сања Ђокић. На основу увида у достављену документацију и њеног разматрања, Комисија сматра да ниједан од поменута два кандидата не испуњава у потпуности услове конкурса за избор сарадника у звању асистента предвиђене чланом 84 из става 1 Закона о високом образовању и чланом 36 Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, према којима су дефинисани услови да Високошколска установа бира кандидата у звање асистента, студента докторских студија који је сваки од претходних степена студија завршио са просечном оценом најмање осам (8). Наиме, кандидат Александар Ристић је на основним академским студијама остварио је просечну оцену 7,26 (седам, 26/100), док је кандидату Сањи Ђокић статус студента докторских студија истекао 30.9.2023. године. На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да не изабере ни једног од поменута два кандидата: Александра Ристића, дипломираног физичара и Сање Ђокић, мастер физичара у звање асистента за ужу научну област Физика.

Бор,  
Јул 2024. године

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

Проф. др Чедомир Малуцков, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

Проф. др Горан Ристић, редовни професор  
Универзитет у Нишу, Електронски факултет

---

Проф. др Братислав Обрадовић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Физички факултет

---