

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

**ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења:

Одлуком Декана Факултета техничких наука у Новом Саду, број 01-1244/2, датум 2.6.2021.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 9.6.2021. у Листу „Послови”.

3. Број сарадника у настави са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области:

Један (1) сарадник у звању асистента, уно Теоријска и примењена физика.

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

Др Селена Самарџић, ванредни професор, датум избора у звање: 26.7.2018., ФТН, Нови Сад, уно Теоријска и примењена физика

Др Душан Илић, ванредни професор, датум избора у звање: 9.6.2019., ФТН, Нови Сад, уно Теоријска и примењена физика

Др Томас Немеш, ванредни професор, датум избора у звање: 13.11.2020., ФТН, Нови Сад, уно Теоријска и примењена физика

Др Александра Михаиловић, ванредни професор, датум избора у звање: 1.2.2021., ФТН, Нови Сад, уно Теоријска и примењена физика

Др Маја Стојановић, редовни професор, датум избора у звање: 22.2.2018., ПМФ, Нови Сад, уно Експериментална физика кондензоване материје

5. Пријављени кандидати:

Александар Рикало

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Александар, Миладин, Рикало

2. Звање:

Мастер физичар

3. Датум и место рођења:

15.10.1994. у Новом Саду

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Сарадник у настави, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија: 2013-2019

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Основне академске студије, на студијском програму Физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама: 9.22

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Термодинамика 10

Оптика 10

Електромагнетизам 10

Електронска кола 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Процена ефекта самоапсорпције у нискоенергетском делу гама-спектра коришћењем EFFTRAN-а, оцена: 10

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

Мастер академске студије, на студијском програму Физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена 10.00

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

2019-2020

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Мерење активности уранијума у узорцима непознатог састава

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески језик-чита одлично, пише одлично, говори одлично

Немачки језик-чита задовољавајуће, пише задовољавајуће, говори задовољавајуће

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Област: Физика

Ужа област: Нуклеарна физика

Уска оријентација: Гама спектрометрија

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- ❖ Гимназија „Светозар Марковић” од октобра 2019. године до марта 2020. професор физике
- ❖ Депарتمان за опште дисциплине у техници, Факултет техничких наука, универзитет у Новом Саду, од октобра 2020. године до данас, Сарадник у настави

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
Депарتمان за опште дисциплине у техници, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, од 2020. године до данас, Сарадник у настави
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

- Одабрана поглавља из физике 1, Заштита на раду, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Одабрана поглавља из физике 1, Заштита животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Физика, Биомедицинско инжињерство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Физика, Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Физика, Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Грађевинска физика, Грађевинарство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Техничка физика, Машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

- Академска година 2020/2021: зимски семестар – 16 часова, летњи семестар – 14 часова

б)Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в)Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

г)Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

д)Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом

ђ)Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Rikalo Aleksandar, Marina Nikolić, Marija Alanov, Aleksandar Vuković, Sanja J. Armaković, and Stevan Armaković. "A DFT and MD study of reactive, H₂ adsorption and optoelectronic properties of graphane nanoparticles—An influence of boron doping." *Materials Chemistry and Physics* 241 (2020): 122329. **M22**

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Rikalo Aleksandar, Marina Nikolić, Marija Alanov, Aleksandar Vuković, Sanja J. Armaković, and Stevan Armaković. "A DFT and MD study of reactive, H₂ adsorption and optoelectronic properties of graphane nanoparticles—An influence of boron doping." *Materials Chemistry and Physics* 241 (2020): 122329. **M22**

9. Индекс компетентности: 5

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД
VIII. ОСТАЛО
IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста): Кандидат Александар Рикало је студент студент прве године докторских студија, студијског програма Физика на природно-математичком факултету у Новом Саду. Завршио је основне академске студије на студијском програму Физика на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду са просечном оценом 9.22. Мастер академске студије је завршио на истом факултету, на студијском програму Физика са просечном оценом 10.00. Током студија кандидат је похађао летње школе: „HGS-HIRe Summer Student Program 2019 at GSI” у Дармштату у Немачкој и „PSI школа физике високих енергија” у Петници. Учествовао је на научној конференцији „Connect” у Неуму. Публиковао је рад категорије M22, импакт фактора 3.4. Резултати истраживачког рада су приказани индексом компетентности 5.00. Од маја 2021. године члан је „DUNE” међународне колаборације. Кандидат Александар Рикало запослен је на Факултету техничких наука у Новом Саду на Катедри за физику од октобра 2020. године где је ангажован на држању вежби из више предмета из области физике, на различитим студијским програмима.
X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан): Комисија је установила да кандидат Александар Рикало испуњава све услове за избор за сарадника у звање и на радно место асистента у настави за ужу научну област Теоријска и примењена физика на Факултету техничких наука у Новом Саду. Кандидат је стекао задовољавајуће искуство у лабораторијском раду, показао се као вредан и поуздан сарадник како самостално, тако и у тиму, а својим ангажовањем показао је добре резултате у научном раду и посвећеност у раду са студентима.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА На конкурс за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област Теоријска и примењена физика, који је објављен у листу „Послови“ 9.6.2021. године, пријавио се један кандидат. Пријављени кандидат је студент докторских студија, остварио је високе просечне оцене на основним и мастер студијама и испуњава услове конкурса. На основу приложене документације, наведених података и анализе рада свих кандидата, сматрамо да кандидат Александар Рикало одговара развојним
--

плановима Катедре за физику. Стога предлагемо надлежним органима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду да се

Александар Рикало

изабере за сарадника у звање и на радно место **асистент** за ужу научну област Теоријска и примењена физика, на Департману за опште дисциплине у техници Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду, 28.6.2021. године

Др Селена Самарџић, ванредни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад
(уно Теоријска и примењена физика)

Др Душан Илић, ванредни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад
(уно Теоријска и примењена физика)

Др Томас Немеш, ванредни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад
(уно Теоријска и примењена физика)

Др Александра Михаиловић, ванредни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад
(уно Теоријска и примењена физика)

Др Маја Стојановић, редовни професор,
Природно-математички факултет, Нови Сад
(уно Експериментална физика кондензоване материје)