

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 Одлука Декана Факултета Техничких Наука у Новом Саду број 01-2021/1 од 11.07.2019. 2. Датум и место објављивања конкурса 24.07.20139. у листу „Послови“. 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један сарадник у звање асистента са докторатом, за ужу научну област 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, ванр.проф., у.н.о.теоријска и примењена физика, 25.07.2018, ФТН, Нови Сад др Уранија Козмидис Лубурић, ред.проф., у.н.о. теоријска и примењена физика, 01.04.2000, ФТН, Нови Сад др Ивана Стојковић, доцент, у.н.о.теоријска и примењена физика, 01.06.2016, ФТН, Нови Сад др Александра Михаиловић, доцент, у.н.о. теоријска и примењена физика, 01.02.2016, ФТН, Нови Сад др Каролина Касаш-Лажетић, доцент, у.н.о теоријска електротехника, 13.06.2016, ФТН, Нови Сад 5. Пријављени кандидати: др Роберт Лакатош
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Роберт/Золтан/Лакатош 2. Звање: Доктор физичких наука 3. Датум и место рођења, адреса: 09.09.1988., Нови Сад, Дунавска 13, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Асистент-мастер, Факултет техничких наука, Нови Сад 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2007-2011. 6. Студијска група, факултет и универзитет: Департман за Физику, Студијски програм медицинска физика, Природно-математички Факултет, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

Основне студије - 8,93

Мастер студије -8,80

Докторске студије – 9,83

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

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

Студијски програм мастер академске студије физике – медицинска физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 8,80.

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

2013-2019, докторске студије

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске/докторске тезе:

In vivo дозиметрија, увођење у клиничку употребу - мастер рад

Примена и развој метода за одређивање радона и торона у земљишту и ваздуху ради процене радонског потенцијала – докторска дисертација

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, пише, говори – врло добро

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

Нуклеарна физика, Радијациона физика, Физички принципи у заштити животне средине

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

- Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад,

1. 1. 2013. 31. 12. 2013. звање: сарадник у настави

- Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад,

1. 1. 2014. до данас, звање: асистент

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 асистент

Сарадник у настави на Катедри за физику Факултета техничких наука од 1. 1. 2013. до 31. 12. 2013.

Асистент-мастер од 1. 1. 2014. до данас.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Кандидат изводи лабораторијске и рачунске вежбе из физике на основним

академским и струковним студијама на Факултету техничких наука универзитета у Новом Саду, и то:

- на студијском програму Биомедицина: предмет Физика, I семестар, 2+2
- на студијском програму Електроенергетика: обновљиви извори електричне енергије: предмет Физика, II семестар, 2+3;
- на студијском програму Саобраћај: предмет Физика, I семестар, 3+3;
- на студијском програму Архитектура и урбанизам: предмет Архитектонска физика, II семестар, 2+2;
- на студијском програму Рачунарство и аутоматика: предмет Физика, II семестар, 4+4

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

16

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

1. Реизборност у звање асистента (од.д , број):

Реизбор у звање асистента од 1. 1. 2017. до данас, број – 01-01-2974/1

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):

ЗБИРКА задатака из физике : машински одсек, Љуба Будински Петковић, Ана Козмидис Петровић, Милица Вучинић Васић, Ивана Лончаревић, Александра Михаиловић, Душан Илић, Роберт Лакатош, 2017, Едиција "Техничке науке - уџбеници"

ЗБИРКА задатака из физике : одсеци заштите животне средине, заштите на раду и биомедицинског инжењерства, Миљко Сатарић, Селена Грујић, Томас Немеш, Роберт Лакатош, 2015, Едиција "Техничке науке - уџбеници"

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

Оцена студената 9,31

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):

M21:

S. Forkapić, **R. Lakatoš**, I. Čeliković, K. Bikit-Schroeder, D. Mrdja, V. Radolić and Selena Samardžić, (2019) Proposal and optimization of method for direct determination of the thoron progeny concentrations and thoron equilibrium, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 159, pp. 57-63, doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.02.043.

M22:

S. Samardžić, M. Milošević, N. Todorović, and **R. Lakatoš**, (2018) Improved non-destructive method for ⁹⁰Sr activity determination in aqueous solutions using monte carlo simulation, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 137, pp. 199-204. doi:10.1016/j.apradiso.2018.04.002.

M23:

R. Lakatoš, S. Forkapić, V. Radolić, I. Čeliković, S. Samardžić, D. Mrdja and K. Bikit, (2019). Simultaneous measurements of radon, thoron and equilibrium equivalent concentrations in family house - single case study, Nuclear Technology and Radiation Protection. Vol. 34-2, pp. 181-188. doi:10.2298/NTRP190128017L.

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне излож е, уметнички или спортски наступи на билат ралном 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:

M33:

A. Mihailović, B. Vujić, J. Ninkov, M. Vučinić Vasić, S. Milić, S. Adamović and **R. Lakatoš**, Available concentrations of Cu, Mn, Ni, Pb and Zn in soils near urban roads, Proceedings of the V International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“. 30.09.2016. Zrenjanin, R. Srbija., University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences Mihajlo Pupin, Zrenjanin, pp. 195 - 200, ISBN 978-86-7672-291-4, R. Srbija, 30. Sep, 2016.

S. Forkapić, **R. Lakatoš**, S. Samardžić, P. Jovanović, K. Bikit-Schroeder and D. Mrda, Radon in soil gas measurements by RAD7 active device and its possible correlation with soil grain size and composition, Proceedings of 14th International Workshop on th Geological Aspects of Radon Risk Mapping, No. 14, pp. 49 - 54, ISBN: 978-80-01-06493-1, Prague, Czech Republic, 17. - 21. Sep, 2018.

A. Toribio Dantas , A. Mihailović, N. M. Ralević, J. Ninkov, **R. Lakatoš**, S. Samardžić and Srđan Popov, Assessment of heavy metals content in urban soils using kriging interpolation method, Proceedings of the VIII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Technical faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad, Serbia, No. 8, pp. 374 - 378, ISBN: 978-86-7672-309-6, Zrenjanin, R. Srbija, 11. - 12. Oct, 2018.

S. Samardžić, M. Veselinović, M. Cvijanović, U. Kozmidis Luburić, **R. Lakatoš**, T. Nemeš and A. Mihailović, Noise at public event, Proceedings of the 24th International Symposium of Analytical and Environmental Problems, University of Szeged, No. 24, pp. 392 - 396, ISBN: 978-963-306-623-2, Szeged, Hungary, 8. - 9. Oct, 2018.

M34:

R. Lakatoš, S. Grujić, A. Mihailović and J Kiurski, Noise in printing facility and its influence on outdoor environment, Book of Abstracts; 9th International Physics Conference of the Balkan Physycal Union, Balkan Physical Union, vol. 1, no. 9, pp. 511 - 511, ISSN: 9780735413696, udc: 504(048), Turska, 24. - 27. Aug, 2015.

A. Mihailović, **R. Lakatoš**, L. Budinski Petkovic, J. Ninkov, S. Milić, S. Popov and M. Vučinić Vasić, Copper, lead and zinc content in surface soil collected from urban area of Novi Sad, Serbia, Abstract Book, ECSSS and Soil Science Society of Turkey, No. 5, pp. 360 - 360, udc: 504(048), Turska, 16. - 21. Oct, 2016.

R. Lakatoš, A. Mihailović, S. Grujić, M. Vučinić Vasić, S. Erić, J. Ninkov and T. Nemeš, Chemical composition of snow cover in Novi Sad, Serbia, Abstract Book, ECSSS and Soil Science Society of Turkey, No. 5, pp. 374 - 374, udc: 504(048), Turska, 16. - 21. Oct, 2016.

A. Mihailović, J. Ninkov, M. Vučinić-Vasić, I. Lončarević, S. Adamović, **R. Lakatoš** and N. Ralević, A study of lead contamination in the urban soil in Novi Sad, Serbia, , Abstract Book , International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research No.5, pp. 93-93, ISBN 978-86-80300-02-3, Budva, jun 2017.

A. Mihailović, J. Ninkov, I. Lončarević, S. Samardžić, S. Adamović, S. Milić and **R. Lakatoš**, Concentration of As, Co, Cr and Ni in urban soil in Novi Sad, Serbia, International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, No.5, pp. 94-94, ISBN 978-86-80300-02-3, Budva, jun 2017.

S. Samardžić, **R. Lakatoš**, M. Cvijanović A. Mihailović, U. Kozmidis-Luburić and T. Nemeš, Investigation of noise pollution and its effects on cognitive performance of workers in open-plan bank offices in Serbia, International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, No. 6, pp. 465-465, ISBN 978-86-80300-03-0, Ohrid, jun 2018.

S. Samardžić, U. Kozmidis-Luburić, M. Cvijanović, A. Mihailović and **R. Lakatoš**, Investigation of occupational noise exposure in electro industries, International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, No. 6, pp. 466-466, ISBN 978-86-80300-03-0, Ohrid, jun 2018.

S. Forkapić, **R. Lakatoš**, K. Bikit-Šreder, I. Čeliković, P. Repić and D. Mrđa, The comprehensive radon survey in single-family houses in Vojvodina region, International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, No. 6, pp. 241-241, ISBN 978-86-80300-03-0, Ohrid, jun 2018.

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Један рад категорије M23 и два саопштења са међународних конференција категорије M34

9. Индекс компетентности:

$$1 \times M21 + 1 \times M22 + 1 \times M23 + 4 \times M33 + 8 \times M34 = 24$$

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат **Роберт Лакатош** је дипломирао на Природно-математичком факултету у Новом Саду (Департман за физику, студијски програм медицинска физика) 2011. године са просечном оценом 8,86. Мастер академске студије Департмана за физику, на Природно-математичком факултету у Новом Саду, уписао је 2011. године, а завршио 2012. године, са просечном оценом 8,80. У научном смислу, кандидат показује интересовање за актуелне области физике, посебно за решавање проблема из домена нуклеарне физике, те у складу са тим, у октобру 2013. године уписује докторске студије на Катедри за нуклеарну физику, Природно-математичког факултета у Новом Саду. Све испите положио је у предвиђеном року, са просечном оценом 9,83. Докторску дисертацију под називом "**Примена и развој метода за одређивање радона и торона у земљишту и ваздуху ради процене радонског потенцијала**" одбранио је јуна 2019. године.

У педагошкој пракси кандидат је у току свог рада на Факултету техничких наука био ангажован у извођењу лабораторијских и рачунских вежби из физике на више различитих одсека. Кандидат је показао велику заинтересованост за рад са студентима у Лабораторији за физику и на рачунским вежбама, као и да на консултацијама помогне студентима у бољем и лакшем савладавању градива.

У области научно-истраживачког рада кандидат има објављене радове у међународним часописима, учествовао је на више конференција у земљи и иностранству. Коаутор је у две збирке задатака из физике. Савесно испуњава своје обавезе и има коректан однос са студентима, што потврђују и резултати анкете о квалитету рада наставника и асистената. Са колегама у колективу има веома добар однос, заснован на спремности за сарадњу и заједничко решавање проблема.

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):

На основу података презентованих у канкурсном материјалу као и на основу непосредног увида у наставни и научно-истарживачки рад кандидата комисија је утврдила да др Роберт Лакатош испуњава све услове прописане конкурсом, Законом о високом образовању и правним актима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена физика.

VII. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу увида у приложену документацију и целокупне анализе рада кандидата, комисија предлаже да се Роберт Лакатош изабере у звање Асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена физика и с њим заснује радни однос на одређено време у трајању од 3 године са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Селена Самарџић, ванр.проф. ФТН, Нови Сад

др Уранија Козмидис Лубурић, ред. проф. ФТН, Нови Сад

др Ивана Стојковић, доцент, ФТН, Нови Сад

др Александра Михаиловић, доцент, ФТН, Нови Сад

др Каролина Касаш-Лажетић, доцент, ФТН, Нови Сад
