

Прилог бр. 1.

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА ЗВОРНИК И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Научно-наставног вијећа Технолошког факултета Зворник Универзитета у Источном Сарајеву број: 347/2025 од 18.03.2025. именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање вишег асистента за ужу научну област Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност) по Конкурсу, објављеном дана 05.03.2025. године у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научног/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)
1. Др Светлана Пелемиш, редовни професор, предсједник Научно поље: Физичке науке Ужа научна област: Физика кондензоване материје Датум избора у звање: 23.02.2022. Универзитет у Источном Сарајеву Технолошки факултет Зворник
2. Академик др Драгољуб Мирјанић, редовни професор, члан Научно поље: Физичке науке Ужа научна област: Физика кондензоване материје, Биофизика Датум избора у звање: 01.09.1991. Универзитет у Бањој Луци Медицински факултет
3. Др Зоран Љубоје, редовни професор, члан Научно поље: Физичке науке Ужа научна област: Физика кондензоване материје Датум избора у звање: 09.09.2016. Универзитет у Источном Сарајеву Електротехнички факултет

На наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1¹: Срђан (Горан) Вуковић

¹ Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање вишег асистента за ужу научну област Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност), Научно-наставном вијећу Технолошког факултета Зворник и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШЕГ АСИСТЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ФИЗИКА КОНДЕНЗОВАНЕ МАТЕРИЈЕ (УКЉУЧУЈУЋИ ФИЗИКУ ЧВРСТОГ ТИЈЕЛА, СУПЕРПРОВОДНОСТ)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
01-С-55-LXXXII/25 од 27.02.2025. године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске“ од 05.03.2025. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Виши асистент; Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност)
Број пријављених кандидата
Један (1)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Један (1)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
1. Срђан (Горан) Вуковић
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
/
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)
/

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА²
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Срђан (Горан) Вуковић
Датум и мјесто рођења
02.01.1992. године, Сарајево
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
1. ЈУ Средњошколски центар „27. јануар“ Рогатица, професор физике, 2016-2018
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, асистент, 2018-2020;
3. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, виши асистент, 2020- до данас
Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима
Члан у <i>Association for the International Development of Academic and Scientific Collaboration</i> – AIDASCO
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет Нови Сад, 2011-2015
Назив студијског програма
Основне академске студије, ФИЗИКА, Наставни
Стечено звање
Дипломирани професор физике
Просјечна оцјена током студија ³
9,44
Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет Нови Сад, 2015-2017
Назив студијског програма
Мастер академске студије ФИЗИКА, Истраживачки-Нуклеарна физика
Стечено звање
Мастер физичар
Просјечна оцјена током студија ³
9,40
Наслов мастер рада
Калибрација течног сцинтилационог детектора за мерење ²²² Rn у води
Ужа научна област
Нуклеарна физика
Докторат/студије трећег циклуса

² Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

³ Просјечна оцјена током основних студија/првог циклуса студија, другог циклуса студија и интегрисаног студија, наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента, лектора и за наставника страног језика и вјештина.

Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет Нови Сад (акредитован); 2017. год. – у току
Назив студијског програма
Докторске академске студије ФИЗИКА, Нуклеарна физика
Стечено звање
/
Наслов докторске дисертације
/
Ужа научна област/ужа умјетничка област
/
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, асистент, 2018-2020; 2. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, виши асистент, 2020- до данас
3а. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА⁴
За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) ⁵
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Рад у часопису међународног значаја са импакт фактором
1. Nikolov, J., Stojković, I., Todorović, N., Tenjović, B., Vuković, S., & Knežević, J. (2018). Evaluation of different LSC methods for ²²² Rn determination in waters. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 142, 56–63.
Саопштење са међународног научног скупа штампано у цјелини
1. Vuković, S., & Čavić, M. (2013). Historic presentation of development of steam engine. <i>10th International Student Conference of the Balkan Physical Union</i> , Istanbul, Turkey, 3–5 September 2013. 2. Bajić, N., Radulović, B., & Vuković, S. (2012). The way of creating a nuclear bomb. In <i>Book of Abstracts, 9th Conference of the Society of Physicists of Macedonia</i> (p. 97). Society of Physicists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 20–23 September 2012. 3. Nikolov, J., Stojković, I., Todorović, N., & Vuković, S. (2017). Radon in water measurement – Different LSC methods. In <i>Proceedings of the 11th Symposium of the</i>

⁴ За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или APA систем.

⁵ Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

Croatian Radiation Protection Association, Osijek, Croatia, 5–7 April 2017. 4. Nikolov, J., Todorović, N., Stojković, I., Tenjević, B., Vranićar, A., Knežević, J., & Vuković, S. (2017). Metode merenja ^{222}Rn u vodi. In <i>Zbornik radova, XXIX Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore</i>, Srebno jezero, Srbija, 27–29. septembar 2017.
Резултати остварени последице последњег избора/реизбора ⁶
Обавезни услови ⁷
Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом ⁸
1. 2. 3. ...
Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом ⁸
1. Vuković, S., Vulinović, J., Pelemiš, S., & Rajić, D. (2020). Radon in the water. <i>Contemporary Materials</i>, XI(1), 62–73. Човјек и његова околина константно су изложени утицајима јонизујућег зрачења. Већина тог зрачења потиче од природних и вјештачких радионуклида, а највећи радиоэколошки проблем представља радиоактивни гас ^{222}Rn. Природна радиоактивност потиче од нестабилних радиоизотопа који су били присутни приликом формирања планете Земље, а присутни су и данас. На основу истраживања UNSCEAR (United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radioation) процијењено је да човјек годишње прими дозу зрачења 2,4 mSv која потиче од природних радионуклида. Природни извори радиоактивности су космичко зрачење и Земљина кора која садржи примордијалне радиоактивне елементе, укључујући и оне који су извори радона (уранијум). Радон је природан инертан радиоактиван гас без укуса и мириса. Растворљив је у води и може лако да дифундује са гасовитом и воденом фазом и на тај начин образује значајне концентрације. Технике и методе које се најчешће користе за детекцију и одређивање активности радона у води су алфа спектрометрија, гама спектрометрија и техника мјерења на течном сцинтилационом детектору. Свјетска здравствена организација је кроз епидемиолошке студије пружила увјерљиве доказе о повезаности изложености радону у затвореном простору и развоју рака плућа. Радон и његови производи распадања се сматрају другим узрочником рака плућа након

⁶ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

⁷ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

⁸ Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

конзумирања дувана.

2. Rajić, D., Vuković, S., Vuković, A., Gojković Cvjetković, V., & Pelemiš, S. (2022). Nanocapsules based on plant proteins. *Contemporary Materials*, XIII(2).

Нанобиотехнологија у посљедње вријеме има веома широк спектар примјене, посебно у производњи наночестица за системе испоруке активних материја. Наночестице су један од најјединственијих ентитета који побољшавају перформансе, проширују апликације и пружају прилику за развој материјала који могу да одговоре на многе велике научне изазове. Празне наночестице-нанокапсуле изграђене од биљних протеина имају погодне физичко-хемијске и функционалне особине, које им омогућавају инкапсулирање хидрофилних и хидрофобних биоактивних једињења. Осим своје основне функције обезбијеђивања аминокиселина за људску исхрану, протеини такође имају истакнуту улогу у припреми, преради, складиштењу и потрошњи хране и доприносе квалитету и сензорним особинама прехранбених производа. Развој наночестица специфичних својстава подстакнут је њиховом примјеном у нанотехнологији, прехранбеним и пољопривредним системима, поготово развојем биоактивних компонената функционалне хране, са побољшаном растворљивошћу, физичко-хемијском стабилношћу, оралном биорасположивошћу и сензорним карактеристикама. У овом раду дат је преглед биљних протеина које је могуће користити за производњу нанокапсула, њихове функционалне особине као и методе којима је могуће добити нанокапсуле на бази биљних протеина.

3. Rajić, D., Vuković, S., Pelemiš, S., & Srećković, M. (2022). Natural Polymers As Nanocapsule Carriers. *Zbornik radova, LXVI KONFERENCIJA ETRAN*, Novi Pazar.

Природни полимери добијени из обновљивих извора у посљедње вријеме се све више разматрају као погодни носачи, у облику нанокапсула, за различите активне компоненте. Они омогућавају формирање система за испоруку активних супстанци тако да је могуће инкапсулирати, заштитити и ослободити биоактивне супстанце у љековима и храни. Инкапсулација активних компоненти такође омогућава заштиту осјетљивих и лако испарљивих компоненти. Посебна пажња посвећена је њиховој примјени у прехранбеној индустрији за производњу функционалне хране која, поред тога што је нутритивна, има и одређени терапеутски ефекат. У фармацеутској индустрији све више истраживања се посвећује њима у области љекова са продуженим ослобађањем. Нанокапсуле надмашују већину других колоидних носача захваљујући својој малој величини, већем капацитету инкапсулације, већој моћи инкапсулације и циљаном дјеловању. Већина постојећих носача заснованих на природним протеинима који се користе у прехранбеној и фармацеутској индустрији су хидрофилни, па је инкапсулација хидрофобних активних супстанци посебан изазов. У овом раду представљен је преглед природних полимера који се користе као погодни носачи и могућности њихове употребе у синтези нанокапсула за различите намјене.

4. Vuković, S., Rajić, D., Mirjanić, Đ., & Pelemiš, S. (2021). Investigation of the mechanism of drug release from nanomaterial-based carriers in cancer therapy. *International scientific conference Contemporary Materials 2021*, Banja Luka.

Рак је један од водећих узрока смртности и лошег квалитета живота на глобалном нивоу. Иако је развијен велики број стратегија за смањење смртности, хроничног бола и побољшање квалитета живота, и даље постоје недостаци у ефикасности постојећих терапија против рака. Један од кључних корака ка оптималном лијечењу рака јесу рано откривање ћелија рака и примјена лијекова високе специфичности ради смањења токсичности. Нанотехнологија има потенцијал да повећа селективност и ефикасност хемијских, физичких и биолошких приступа у изазивању смрти ћелија рака, уз минимизирање штетног дјеловања на здраве ћелије. Материјали на наноскали све више се циљано усмјеравају ка ћелијама рака великом специфичношћу, кроз активно и пасивно таргетирање. Могућност модификовања носача на бази наноматеријала активним компонентама омогућава испоруку различитих врста лијекова. Због тога се носачи лијекова на бази наноматеријала могу организовати и оптимизовати за хемотерапију усмјерену на одређено ткиво, термотерапију, фотодинамичку терапију и радиотерапију. Механизам ослобађања лијека је од изузетне важности за разумијевање дјеловања нових типова лијекова, посебно код особа са пратећим обољењима. У овом раду анализирани су различити механизми ослобађања лијекова у организму ради олакшавања модификације лијекова базираних на наноматеријалима.

5. Rajić, D., Vuković, S., & Pelemiš, S. (2021). Determination the range of alpha particles (Am-241) using pixel detectors. International scientific conference Contemporary Materials 2021, Banja Luka.

Зрачење има велики утицај на људски живот и здравље, због чега се велика пажња посвећује развоју нових типова детектора. Најновији тип пиксел детектора функционише слично као дигиталне камере. Захваљујући високој резолуцији, користе се за детекцију различитих врста зрачења (X-зраке, гама зрачење, неутронско зрачење, алфа зрачење). Радиографија и компјутеризована томографија (CT) користе X-зраке за проучавање људског тијела и промјена у њему. Технологија пиксел детектора примјењена је у X-зрак CT-у, у прототипским системима за дигиталну мамографију, у CT снимцима за мамографију, као и за бета и гама радиографију биолошких узорака. Ови инструменти се такође користе у сврхе као што су карактеризација фармацеутских производа, евалуација и синтеза нових материјала, те детекција фалсификованих лијекова. У овом раду приказан је преглед примјене пиксел детектора и процјене димензија алфа честича уз помоћ Монте Карло SRIM симулационог софтвера.

6. Rajić, D., Vuković, S., & Pelemiš, S. (2023). The Importance of Biopolymer Life Cycle Analysis. LXVII KONFERENCIJA IcETRAN, Istočno Sarajevo.

Савремено друштво све више тежи одрживом развоју и захтијева од произвођача нових материјала прелазак на природне производе. Биоразградиви полимери представљају врсту пластике која се разграђује под утицајем микроорганизама присутних у природи, као што су бактерије, гљивице и алге. Ради процјене еколошке подобности биополимера спроводи се анализа животног циклуса (LCA). Анализа животног циклуса (LCA) је аналитички алат који се користи као оквир за анализу утицаја било ког производа или процеса на животну средину. Такође, постоји потреба за интегрисаним системом управљања отпадом. Процјена животног циклуса (LCA) представља квантитативну

примјену концепта размишљања о животном циклусу (LCT), и заснива се на процјени животног циклуса производа или услуге са аспекта заштите животне средине. Значај саме LCA анализе препознале су међународне агенције, због чега је формирана серија стандарда за заштиту животне средине ISO 14000, која укључује стандард за управљање системом заштите животне средине ISO 14001 и управљање заштитом животне средине – процјена животног циклуса, серија ISO 14040. Циљ овог рада је да прикаже значај и начин извођења анализе животног циклуса производа, као и проблеме са којима се сусрећу научници који се баве овом области.

7. Gojković Cvjetković, V., Marjanović-Balaban, Ž., Rajić, D., Vuković, S., Vukić, M., Smiljanić, M., & Vujadinović, D. (2024). Determination of glutenin proteins after replacing part of wheat flour with millet in muffins by RP-HPLC method. XV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka.

Глутенини представљају једну од фракција глутена. Код осјетљивих особа изазивају алергије, целијакију и преосјетљивост на глутен. С обзиром на то да број особа алергичних на глутен расте, циљ овог рада био је да се у лабораторијским условима припреме мафини и да се дио пшеничног брашна замијени просом. У узорке мафина додавано је просо у омјеру пшенично брашно : просо (100% : 0%, 75% : 25%, 50% : 50%, 25% : 75%). Такође се пратило како вријеме складиштења узорака у трајању од 0, 2 и 4 седмице утиче на протеине глутенина. Након тога, узорци су екстраховани и извршена је сепарација протеина методом обрнуте фазе високопритисне течне хроматографије (RP-HPLC). Апсорбенција је мјерена на таласној дужини од 210 nm. Одређена је укупна количина фракција унутар глутенинских протеина (ω b глијадини, HMW и LMW глутенини), као и њихова релативна концентрација. На основу добијених резултата, највећа количина глутенинских протеина екстрахована је из узорака мафина направљених од 100% пшеничног брашна + 0% проса и складиштених 0 и 2 седмице, и износи $X_{av}=22.33$. Најмања количина је екстрахована из узорака мафина направљених од 25% пшеничног брашна и 75% проса, који су складиштени 4 седмице, и износи $X_{av}=14.33$.

Радови објављени у зборницима на скупу међународног значаја, штампани у изводу:

1. Vuković, S., Rajić, D., & Pelemiš, S. (2020). Radon mapping. XIII International scientific conference Contemporary Materials 2020, Banja Luka. (извод)
2. Pelemiš, S., Vuković, S., Vulinović, J., & Mirjanić, V. (2020). Nanomaterials for drug delivery. XIII International scientific conference Contemporary Materials 2020, Banja Luka. (извод)
3. Nikolov, J., Vuković, S., Vranićar, A., Todorović, N., Obrenović, Z., & Pelemiš, S. (2022). Determination of radionuclide activity concentration in red mud. 10th Jubilee International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD), Herceg Novi, Montenegro. (извод)
4. Nikolov, J., Vuković, S., Vranićar, A., Todorović, N., Stokjović, I., Papović, S., & Vraneš, M. (2024). Modification of standard LSC method for determination of uranium

in water. RAP 2024, Granada, Spain. (извод) 5. Vuković, S., Rajić, D., Mirjanić, D., & Pelemiš, S. (2024). Analysis of the advantages and disadvantages of silicon solar cells. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Belgrade. (извод) 6. Ćurguz, Z., Mirjanić, D., & Vuković, S. (2024). Indoor radon survey in Republic of Srpska and dose assessment. XVII International Scientific Conference Contemporary Materials 2024, Banja Luka. (извод) 7. Vuković, S., Rajić, D., Vuković, A., Pelemiš, S., & Mirjanić, D. (2024). Capacity and Potential of Solar Power Plants in Bosnia and Herzegovina. XVII Contemporary Materials 2024, Banja Luka. (извод) 8. Vuković, S., Rajić, D., Vuković, A., Pelemiš, S., & Mirjanić, D. (2024). Solar Energy and Sustainable Development. XVII Contemporary Materials 2024, Banja Luka. (извод) ...
Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом⁸ ...
Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем)⁸ 1. Pelemiš, S., Mirjanić, D., Mirjanić, V., & Vuković, S. (2021). Nanomaterials application in dentistry. In R. Gadow & V. Mitic (Eds.), <i>Advanced Ceramics and Applications</i> (pp. 165–172). De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110627992-013 ...
Цитираност научних радова⁹ 1. 2. 3. 4. 5.
Пристапно предавање¹⁰ Пошто кандидат ма Срђан Вуковић од 2018. године изводи наставу (рачунске и експерименталне вјежбе) на Технолошком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, није било неопходно одржати пристапно предавање. Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода Увјерење о доказу успјешности рада у настави, Број: 305/2025, од 12.03.2025. године, потврђује да су стручни и педагошки рад кандидата ма Срђан Вуковић у

⁹ Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

¹⁰ Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.

континуитету оцијењени високим оцјенама, а просјечна оцјена за период претходног избора износи 4,90.



Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)¹¹

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

Менторство на завршним радовима на свим нивоима студијама, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)¹¹

- 1.

¹¹ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

2.
3.
...
Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања) ¹¹
1.
2.
3.
...
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва (само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)
Допунски услови ¹²
Стручно професионални допринос
1.
2.
3.
...
Допринос академској и широј заједници
1.
2.
3.
...
Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству
1.
2.
3.
...
4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути после посљедњег избора/реизбора¹³
Сарадник на пројектима:

¹² Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

¹³ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

1. Dobijanje i karakterizacija pametnih samozaliječivih prevlaka na bazi cinka i lantanoida, Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj i visoko obrazovanje Republike Srpske (Grant No. 19.032/431-1-34/23)
2. Plasma applications for smart and sustainable agriculture - COST Action CA19110, (2020-2024)
3. Atlas sunčevog zračenja za 20 opština Republike Srpske, Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj i visoko obrazovanje Republike Srpske (2023)

Стручно професионални допринос:

1. Учествовање у међународном курсу обуке и сертификације:
Regional Training and Certification Course in Residence Time Distribution and Column Scanning Techniques (TN-RER1023-2207745), организован од стране International Atomic Energy Agency (IAEA), 4–15. децембар 2023.
 - Certificate No. SSM/CST 2023_12_019
 - Certificate No. RTM/RTD 2023_12_019
2. Учествовање у Erasmus+ ICM (International Credit Mobility) пројекту, KA 107 – Aksaray University, Турска, 08–12. мај 2023.
 - Certificate of Attendance

36. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА¹⁴

За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)¹⁵

Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора

Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом послје посљедњег избора/реизбора

Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент¹⁶ послје посљедњег избора/реизбора

Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског

¹⁴ За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

¹⁵ Лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима раније важећег Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

¹⁶ Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.

рада или докторске дисертације последије посљедњег избора/реизбора
Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања последије посљедњег избора/реизбора
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)
Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)
Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора)
Показане наставничке способности/резултати студентске анкете
46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути последије посљедњег избора/реизбора
Навести све друге релевантне резултате који нису претходно наведени

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ		
<i>Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.</i>		
Први кандидат		
Минимални услови за избор у звање ¹⁷	Испуњава/не испуњава	Доказ
1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на	ИСПУЊАВА	Овјерена фотокопија дипломе и додатка дипломе о стеченом високом образовању (основне академске студије) на

¹⁷ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) или члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

другом циклусу студија 8,0		Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (редни број дипломе: 2562-519/11) која потврђује да кандидат има завршен први циклус студија у одговарајућој области са просјечном оцјеном 9,44. Овјерена фотокопија дипломе и додатка дипломе о стеченом високом образовању (мастер академске студије) на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (редни број дипломе: 2875-M332m/15) која потврђује да кандидат има завршен други циклус студија у одговарајућој области са просјечном оцјеном 9,40.
<i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i>		

5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА¹⁸

Интервју са кандидатом ма Срђаном Вуковић одржан је 31.03.2025. године у 13.30 часова, онлајн путем видео-позива, у складу са договором чланова Комисије. Интервјуу су присуствовали предсједник Комисије, проф. др Светлана Пелемиш, члан Комисије, академик др Драгољуб Мирјанић и члан Комисије, проф. др Зоран Љубоје.

Кандидат је темељно одговорио на питања Комисије. На основу извршеног интервјуа са кандидатом, као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством закључују да Кандидат својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса.

¹⁸ Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

Полазећи од Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којим су прописани услови за избор наставника и сарадника, а имајући у виду приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата током интервјуа, детаљан увид у научну, стручну и педагошку активност кандидата Срђана Вуковића, Комисија констатује да су испуњени сви прописани услови за избор у академско звање виши асистент, ужа научна област физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност).

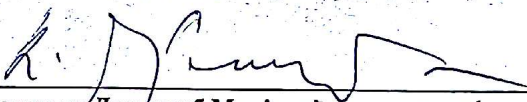
Комисија предлаже Наставно-научном Вијећу Технолошког факултета у Зворнику и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да Срђана (Горан) Вуковића изабере у звање вишег асистента, за ужу научну област „Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност)“.

Образложење: Кандидат Срђан Вуковић испуњава опште услове предвиђене Законом о високом образовању, као и посебне услове обзиром да су поднесени докази о завршеном одговарајућем циклусу студија, те да је просјечна оцјена на првом и другом циклусу студија већа од 8. Анализирајући приложену документацију, комисија констатује да је кандидат током студија и претходног рада на Технолошком факултету Универзитета у Источном Сарајеву остварио веома добар успјех. На основу свега изнесеног одлучено је као у диспозитиву.

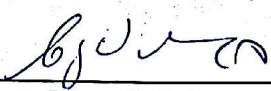
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 

Проф. др Светлана Пелемиш, редовни професор, ужа научна област Физика кондензоване материје, Технолошки факултет Зворник, предсједник

2. 

Академик др Драгољуб Мирјанић, редовни професор, ужа научна област Физика кондензоване материје, Биофизика, Медицински факултет, Бања Лука, члан

3. 

Проф. др Зоран Љубоје, редовни професор, ужа научна област Физика кондензоване материје, Електротехнички факултет, Источно Сарајево, члан

Мјесто: Зворник

Датум: 04.04.2025.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема издвојених мишљења.