

АКАДЕМИЈА ВАСПИТАЧКО-МЕДИЦИНСКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ИЗВЕШТАЈ

О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И
ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА АКАДЕМИЈЕ

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

На основу члана 27. Правилника о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника бр: 01-228/22-1 од 21.04.2022. године и Извештаја Комисије о кандидатима пријављеним на Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа наставника/сарадника Академије број: 01-681/25 од 24.12.2025. године, Наставно стручно веће Академије васпитачко-медицинских струковних студија, на седници дана 26.12.2025. године донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање Предавача за област Физика (100%), на одређено време од пет година за рад у Одсеку техничко-технолошких студија Крушевац под бројем: 01-691/25.

2. Датум и место објављивања конкурса:

27.02.2026. године, публикација Победа, Број 169. Крушевац

3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне, уметничке, односно стручне области за коју је расписан конкурс:

а) Број наставника: један

б) Звање: предавач

в) Ужа научна, уметничка, односно стручна област: Физика

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звање, назив уже научне, уметничке, односно стручне области за коју је изабран у звање и назив високошколске установе у којој је члан комисије запослен/ангажован:

1) др Љубиша Нешић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област Теоријска физика, председник,

2) др Ивана Круљ, виши предавач на Одсеку васпитачких студија Алексинац, Академије васпитачко-медицинских струковних студија, ужа стручна област Физика, члан

3) др Миљан Милетић, професор струковних студија на Одсеку техничко технолошких студија Крушевац, Академије васпитачко-медицинских струковних студија, ужа стручна област Информатика, члан.

5. Пријављени кандидати:

1) мр Лидија Радовановић

2) др Дуња Поповић

II. ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1) Име, име једног родитеља и презиме:

Лидија, Вучко Радовановић

2) Звање: магистар физичких наука

3) Датум и место рођења, општина, Република:

19.05.1965. године Ћуприја, Ћуприја, Србија

4) Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

- Академија васпитачко-медицинских струковних студија Крушевац, Одсек техничко-технолошких студија Крушевац, предавач

5) Година уписа, завршетка основних студија, просечна оцена током студија, назив високошколске установе и стечени стручни, односно академски назив:

- Година уписа 1984, година завршетка 1990, просечна оцена 9,00, Филозофски факултет Универзитета у Нишу, звање дипломирани физичар.

6) Година уписа и завршетка мастер/специјалистичких/магистарских студија и просечна оцена мастер/специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

- Година уписа 1990, година завршетка 2001, просечна оцена 9,50, Универзитет у Нишу, Природно математички факултет, назив студијског програма Физика кондензованог стања материје, научна област Физика, академски назив Магистар физичких наука.

7) Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

- Физичке карактеристике α -Si соларних ћелија на стаклу,

8) Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа и завршетка, научна област и просечна оцена:

9) Наслов докторске дисертације, година одбране дисертације:

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

Руски, пише и чита добро, говори задовољавајуће.

11) Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

12. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

1) Од 18.02.2002. године до данас запослена као предавач на Академији васпитачко-медицинских струковних студија, (раније Академији струковних студија Шумадија, Одсек Крушевац (раније Висока техничко-технолошка школа струковних студија, односно Висока хемијско-технолошка школа струковних

- студија у Крушевцу, односно Виша технолошко-техничка школа у Крушевцу);
- 2) Од 2020. до 2023. године ангажована на Академији Западна Србија, Одсек Ужице
 - 3) 2000. сарадник за предмет Физика на Факултету физичке хемије Београдског универзитета, одељење у Крушевцу;
 - 4) На Одсеку за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу (данас Природно-математички факултет) асистент за предмете Физика 1, Механика и термодинамика и Методика наставе физике од 01.09.1991. године до 17. 02. 2002. године.

13) Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- 1) Председник Подружнице Друштва физичара Србије за Расински округ 2014. и 2015. године

14) Датум избора (поновног избора) у звање предавача: 18.2.2002, 2007. 22.2.2012, 09.05.2016.

15) Датум избора (поновног избора) у звање предавача: 28.04.2021.

III ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

16. Радно искуство:

- 1) Од 2002. године до данас запослена као предавач на Академији васпитачко-медицинских струковних студија, (раније Академији струковних студија Шумадија, Одсек Крушевац (раније Висока техничко-технолошка школа струковних студија, односно Висока хемијско-технолошка школа струковних студија у Крушевцу, односно Виша технолошко-техничка школа у Крушевцу));
- 2) Од 2020. до 2023. године ангажована на Академији Западна Србија, Одсек Ужице
- 3) 2000. сарадник за предмет Физика на Факултету физичке хемије Београдског универзитета, одељење у Крушевцу;
- 4) На Одсеку за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу (данас Природно-математички факултет) асистент за предмете Физика 1, Механика и термодинамика и Методика наставе физике од 01.09.1991. године до 17. 02. 2002. године.

или

Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата уколико нема педагошко искуство на високошколској установи (дати образложење):

17. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног изборног периода (уколико га је било):

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Лидија Радовановић добила је позитивну оцену о резултатима педагошког рада од стране АВМСС Крушевац. Као предавач била је ангажована на студијским програмима: Технологија, Заштита животне средине и заштита на раду и Информатика и рачунарство и изводила наставу из предмета: Физика, Физика радне и животне средине и Енергетска ефикасност на Одсеку ТТ Крушевац. На СП Струковни радиолог, Струковни физиотерапеут и Струковна медицинска сестра водила је вежбе из предмета Радиолошка заштита, Биофизика и Биофизика и основи радиологије на Одсеку медицинских студија Ћуприја. Према Оцени о педагошком раду која се налази на линку <https://zaposleni.vmscuprija.edu.rs/nastavaAnkete.do>): на основу студентског анкетирања у летњем семестру школске 2024/25. године и зимском семестру школске 2024/2025. године, просечне оцене кандидата по предметима и студијским програмима су следеће:

- Физика (оцена 4,07) СП Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Информатика и рачунарство и Технологије у прехранбеној и фармацеутској индустрији
- Физика радне и животне средине (оцена 4,14) СП Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
- Енергетска ефикасност (оцена 4,53) Модул заштита животне средине
- Радиолошка заштита (оцена 4,12) СП Струковни медицински радиолог
- Биофизика и основи радиологије (оцена 3,63) СП Струковна медицинска сестра.
- Физика (оцена 4,27) СП Струковни физиотерапеут.

Лидија Радовановић је добила врло добру оцену педагошког рада за ужу стручну област Физика на Академији васпитачко-медицинских струковних студија, Одсек техничко-технолошких студија Крушевац и на Одсеку Медицинских струковних студија Туприја.

18) Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М20 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

19) Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М30 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

20) Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М10, М20, М30, М40, М50, М60, М80 и М90 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

- Lidija Radovanović, Mladen Nikolić, Branko Grubić, "Analiza uticaja elektromagnetnog zračenja na radnu i životnu sredinu", Ecologica, Vol.26, No 95 (2019), pp.398-401, <http://www.ecologica.org.rs/> (M51)
- Т. Павловић, Љ. Костић, Б. Чабрић, Л. Михајловић „Optical and microstructural properties of anodically oxidized aluminium in oxalic acid solution“, Proceedings for Natural Sciences, Матица српска, Нови Сад, No 85 (1993) 81-84; <https://www.maticasrpska.org.rs> (M51)
- Т. Павловић, С. Вукићевић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Проучавање утицаја хемијског третирања месинга на његове оптичке карактеристике (оригиналан научни рад)“, Зборник радова Филозофског факултета у Нишу, серија физика, 2-1991. 53-56, <https://izdanja.filfak.ni.ac.rs/zbornici>
- Љ. Костић, Т. Павловић, Л. Михајловић, Б. Чабрић: „Оптичке и микроструктурне особине анодно оксидоване Al фолије“, Зборник радова Филозофског факултета у Нишу, серија физика, 2-1991. 59-65. <https://izdanja.filfak.ni.ac.rs/zbornici>
- Л. Радовановић, Т. Павловић: „Утицај транспарената на ефикасност а-Si соларних ћелија на стаклу“, Часопис ДИТ Зрењанин, V12-13, (1999) 51-55, <http://diz.org.rs/index.php/casopis-dit> (M53)
- Л. Михајловић, Т. Павловић, Б. Чабрић: „Вакуумске методе формирања танких слојева и превлака и њихова примена“, Техника 1-2, 1992, 6-9, <https://www.sits.org.rs/textview.php?file=348.html> (M52)
- Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Примена танкослојних а-Si соларних ћелијау хибридној конверзији сунчевог зрачења“, Техника 7-8, 1991. 458-460; <https://www.sits.org.rs/textview.php?file=348.html> (M52)

б) у току последњег изборног периода:

- Лидија Радовановић, Миљан Милетић, Младен Николић: Нејонизујуће електромагнетно зрачење-здравствени аспекти, ПОНС медицински часопис, Vol 22 Br 2 (2026.) Ћуприја DOI: 10.5937/ponc22-64019 <https://www.ponsjournal.org/> (M52)
- Марина Илић, Миљан Милетић, Лидија Радовановић: Мерење фактора заштите заштитне маске применом ласерског фотометра, ДИТ бр 45 (2026) Зрењанин 9-15 <http://diz.org.rs/index.php/casopis-dit> (M53)
- Миљан Милетић, Лидија Радовановић, Марина Илић: Употреба неуронских мрежа за детекцију кварова у превентивном одржавању фабрика, ДИТ бр 45. (2026) Зрењанин 41-46 <http://diz.org.rs/index.php/casopis-dit> (M53)
- Предраг Сибиновић, Бојан Милосављевић, Лидија Радовановић: Comparative Analysis and Classification of Data Serialization Formats for Resource-Constrained Embedded Systems, AJACAT (Академски часопис примењених наука и технологија) 1/2026. Крушевац (M54), рад прихваћен за штампу

21) Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М33 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

22. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

- Lidija Radovanović, Mladen Nikolić, Branko Grubić, "Analiza uticaja elektromagnetnog zračenja na radnu i životnu sredinu", Ecologica, Vol. 26, No 95 (2019), pp.398-401, <http://www.ecologica.org.rs/> (M51)
- Т. Павловић, Ј. Костић, Б. Чабрић, Л. Михајловић „Optical and microstructural properties of anodically oxidized aluminium in oxalic acid solution“, Proceedings for Natural Sciences, Матица српска, Нови Сад, No 85 (1993) 81-84. <https://www.maticasrpska.org.rs> (M51)

б) у току последњег изборног периода:

23. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду:

- Л. Михајловић, Т. Павловић, Б. Чабрић: „Вакуумске методе формирања танких слојева и превлака и њихова примена“, Техника 1-2, 1992, 6-9 <http://www.sits.org.rs/textview.php?file=348.html> (M52)
- Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Примена танкослојних а-Si соларних ћелијау хибридној конверзији сунчевог зрачења“, Техника 7-8, 1991. 458-460; <http://www.sits.org.rs/textview.php?file=348.html> (M52)

б) у току последњег изборног периода:

- Лидија Радовановић, Миљан Милетић, Младен Николић: Нејонизујуће електромагнетно зрачење-здравствени аспекти, ПОНС медицински часопис, Vol 22 Br 2 (2026.) Ћуприја DOI: 10.5937/ponc22-64019. <https://www.ponsjournal.org/> (M52) рад прихваћен за штампу

24. За поље ДХ наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

25. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутори, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

26. Саопштење на међународном или домаћем научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у ранијем периоду:

- Т. Павловић, С. Вукићевић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Auger Electron spectroscopy Investigation of electrolytically colored Anodically Oxidized Aluminium“, Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II (1991) 968-970 https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
- С. Вукићевић, Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Optical Properties of Brass Electrolytically Covered by Breit Ni Coatings“, Proceedings of 1st General Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II (1991) 965-967; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
- Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Радовановић, С. Ранђеловић: „Some Physical Properties of a/Si Solar Cells on Glass Substrate“, III конгрес БПУ, 1-5. септ. 1997. Cluj/Napoca, 80-019; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)
- Lj. Nestic, L. Radovanovic, V. Stojanovic: „The position and role of physics within the College Polytechnical Schools of Applied Studies“, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey, 2006. 1282. https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)

б) у току последњег изборног периода:

- Darko Manjenčić, Marijana Vasić, Bojan Slavić, Lidija Radovanović, Dejan Todorović, Miodrag Pergal, Vesna Stankov Jovanović: Chemical Characterization of Achillea Millefolium Essential Oil From the Kruševac Region (Serbia), 34th International Symposium on Biotechnology 12-13 March 2026, Čačak 799-809; DOI: 10.46793/SBT26.799M. <https://afc.kg.ac.rs/index.php/sr/aktuelno/1675-symbiotech-26-12-13-march-2026> (M33)

27. Саопштење на научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у ранијем периоду

- Т. Павловић, С. Вукићевић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Auger Electron spectroscopy Investigation of electrolytically colored Anodically Oxidized Aluminium“, Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, volII (1991) 968-970 https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
- С. Вукићевић, Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Optical Properties of Brass Electrolytically Covered by Breit Ni Coatings“, Proceedings of 1st General Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II (1991) 965-967; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
- Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Радовановић, С. Ранђеловић: „Some Physical Properties of a/Si Solar Cells on Glass Substrate“, III конгрес БПУ, 1-5. септ. 1997. Cluj/Napoca, 80-019; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)
- Lj. Nestic, L. Radovanovic, V. Stojanovic: „The position and role of physics within the College Polytechnical

Schools of Applied Studies“, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey, 2006. 1282. https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)

б) у току последњег изборног периода:

- Darko Manjenčić, Marijana Vasić, Bojan Slavić, Lidija Radovanović, Dejan Todorović, Miodrag Pergal, Vesna Stankov Jovanović: Chemical characterization of achillea millefolium essential oil from the Kruševac region (Serbia), 34th International Symposium on iotechnology 12-13 March 2026, Čačak 799-809; DOI: 10.46793/SBT26.799M. <https://afc.kg.ac.rs/index.php/sr/aktuelno/1675-symbiotech-26-12-13-march-2026> (M33)

28. Саопштење на научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у ранијем периоду

- Lidija Radovanović, Mladen Nikolić, Branko Grubić, "Unapređenje poslovnih procesa u malim softverskim startup preduzećima", Zbornik radova XXI Nacionalni i i VII Međunarodni naučno stručni skup - Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2019, pp. 257-261, (ISBN:987-86-80164-12-0); <https://aqss.rs/> (M63)
- Л. Радовановић, Т. Павловић: „Утицај температуре на излазне параметре а-Si соларних ћелија“, Зборник радова са десетог конгреса физичара Југославије, Врњачка Бања, (2000) 977-980; dfs.org.rs
- Т. Павловић, Ј. Радосављевић, Л. Радовановић: „Примена алтернативних извора енергије-услов успостављања одрживе енергетике“, Еко конференција, Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements II, Monograph Нови Сад, (2001) 129-134 www.ekopokret.org.rs (M63)
- Л. Радовановић, Т. Павловић, Ј. Радосављевић: „Угаона зависност излазних параметара а-Si соларних ћелија“, други научни скуп: Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене у земљи, Будва (2001). 49-52 <https://canu.me/> (M63)
- Т. Павловић, Б. Чабрић, Л. Михајловић: „Електрон-микроскопско испитивање материјала за термалну и фотонапонску конверзију сунчевог зрачења“, Зборник апстраката са трећег симпозијума о електронској микроскопији, Ниш, 1992. 55; (M63)
- Miljan Miletić, Lidija Radovanović, Bojan Milosavljević, "Mašinsko učenje u preventivnom održavanju", Zbornik radova XXII Nacionalni VIII Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2020, <https://aqss.rs/> (M63)

б) у току последњег изборног периода

- Миљан Милетић, Лидија Радовановић, Бојан Милосављевић: Економска исплативост примене АИ у производњи, Зборник радова, VIII Национална научно-стручна конференција са међународним учешћем, Трендови у пословању, Крушевац 2024. ст.69-81, ISBN 978-86-7566-068-2 <https://visokaposlovnaskola.edu.rs/konferencija-trendovi-u-poslovanju/> (M63)
- Миљан Милетић, Бранко Грубић, Бојан Милосављевић, Тијана Матејић, Лидија Радовановић: Примена ИТ технологија у процесу пречишћавања ваздуха, Зборник радова, XXIV национални и X Међународни научно-стручни скуп – Систем квалитета услов за успешно пословање и конкурентност, Копаник, 2022. ст.331-339. ISBN-978-86-80164-18-2 <https://aqss.rs/> (M63)
- Miljan Miletić, Lidija Radovanović, Bojan Milosavljević, "Primer prečišćavanja vazduha u plateniku", Zbornik radova XXIII Nacionalniii IX Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2021, <https://aqss.rs/> (M63)

29. Саопштење на међународним или домаћим научним скуповима из област за коју се бира (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у ранијем периоду

- Lidija Radovanović, Mladen Nikolić, Branko Grubić, "Unapređenje poslovnih procesa u malim softverskim startup preduzećima", Zbornik radova XXI Nacionalni i VII Međunarodni naučno stručni skup - Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2019, pp.257-261, (ISBN:987-86-80164-12-0); <https://aqss.rs/> (M63)
 - Lj. Nestic, L. Radovanovic, V. Stojanovic: „The position and role of physics within the College Polytechnical Schools of Applied Studies“, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey, 2006. 1282. https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)
 - Т. Павловић, Ј. Радосављевић, Ј. Радовановић: „Примена алтернативних извора енергије-услов успостављања одрживе енергетике“, Еко конференција, Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements II, Monograph Нови Сад, (2001) 129-134 <https://cris.uns.ac.rs/sr/events/conference/3509> (M63)
 - Т. Павловић, Б. Чабрић, Ј. Радовановић, С. Ранђеловић: „Some Physical Properties of a/Si Solar Cells on Glass Substrate“, III конгрес БПУ, 1-5. септ. 1997. Cluj/Napoca, 80-019; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M34)
 - Т. Павловић, С. Вукићевић, Б. Чабрић, Ј. Михајловић: „Auger Electron spectroscopy Investigation of electrochromically colored Anodically Oxidized Aluminium“, Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, volII (1991) 968-970 https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
 - С. Вукићевић, Т. Павловић, Б. Чабрић, Ј. Михајловић: „Optical Properties of Brass Electrochromically Covered by Breit Ni Coatings“, Proceedings of 1st General Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II (1991) 965-967; https://balkanphysicalunion.info/?page_id=58 (M33)
 - Ј. Радовановић, Т. Павловић: „Утицај температуре на излазне параметре а-Si соларних ћелија“, Зборник радова са десетог конгреса физичара Југославије, Врњачка Бања, (2000) 977-980; <http://www.dfs.rs/kongres/> (M63)
 - Ј. Радовановић, Т. Павловић, Ј. Радосављевић: „Угаона зависност излазних параметара а-Si соларних ћелија“, Други научни скуп: Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене у земљи, Будва (2001). 49-52 <https://canupub.me/> (M63)
 - Т. Павловић, Б. Чабрић, Ј. Михајловић: „Електрон-микроскопско испитивање материјала за термалну и фотонапонску конверзију сунчевог зрачења“, Зборник апстраката са трећег симпозијума о електронској микроскопији, Ниш, 1992. 55; (M63)
 - Миљан Милетић, Лидија Радовановић, Бојан Милосављевић, "Машинско учење у превентивном одржавању", Зборник радова XXII Национални и VIII Међународни научно стручни скуп – Систем квалитета услов за успешно пословање и конкурентност, Копоник, 2020, <https://aqss.rs/> (M63)
- б) у току последњег изборног периода
- Darko Manjenčić, Marijana Vasić, Bojan Slavić, Lidija Radovanović, Dejan Todorović, Miodrag Pergal, Vesna Stankov Jovanović: Chemical characterization of achillea millefolium essential oil from the Kruševac region (Serbia), 34th International Symposium on biotechnology 12-13 March 2026, Čačak 799-809; DOI: 10.46793/SBT26.799M. <https://afc.kg.ac.rs/index.php/sr/aktuelno/1675-symbiotech-26-12-13-march-2026> (M33)
 - Миљан Милетић, Лидија Радовановић, Бојан Милосављевић: Економска исплативост примене АИ у производњи, Зборник радова, VIII Национална научно-стручна конференција са међународним учешћем, Трендови у пословању, Крушевац 2024. ст.69-81, ISBN 978-86-7566-068-2 <https://visokaposlovnaskola.edu.rs/konferencija-trendovi-u-poslovanju/> (M63)
 - Миљан Милетић, Бранко Грубић, Бојан Милосављевић, Тијана Матејић, Лидија Радовановић: Примена ИТ технологија у процесу пречишћавања ваздуха, Зборник радова, XXIV национални и X Међународни научно-стручни скуп – Систем квалитета услов за успешно пословање и конкурентност, Копоник, 2022. ст.331-339. ISBN-978-86-80164-18-2 <https://aqss.rs/> (M63)

- Miljan Miletić, Lidija Radovanović, Bojan Milosavljević, "Пример пречишћавања ваздуха у пластенику", Zbornik radova XXIII Nacionalniii IX Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2021, <https://aqss.rs/> (M63)

30. Репрезентативне референце у уметничкој области

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

31. Књига из релевантне области. Одобрен уџбеник од стране Наставно-стручног већа за ужу област за коју се бира, или поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира, или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа:

32. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним, специјалистичким и мастер студијама

- Лидија Радовановић је учествовала у комисијама за одбрану завршних радова, (уверење бр. 05-383/1/2025. од 23.10.2025. АВМСС Крушевац), такође и као ментор за израду завршних радова на предметима Енергетска ефикасност и Заштита од опасног дејства електричне струје и ЕМ зрачења на основним струковним студијама.

33. У последњем изборном периоду учешће у изради најмање два развојноистраживачка или стручна пројекта са финансијском подршком корисника у привреди или установама, осим за наставнике који предају академскоопштеобразовне предмете:

Учешће у изради најмање два стручна пројекта у привреди или установама или радно искуство у привреди или установама релевантним за област за коју се бира, осим за наставнике који предају академско-општеобразовне предмете.

- Лидија Радовановић је остварила учешће у планирању, организацији и реализацији пројекта Соларна електрана Велика Јасикова. Потврда издата од стране ENERGIZE DOO Beograd, у прилогу.

За сваки стручни пројекат је потребно доставити потврду одговарајуће установе о учешћу на пројекту и/или дати линк на коме је могуће проверити наведене податке, односно доставити потврду о радном искуству у привреди или установама релевантним за област за коју се бира)

IV ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

34. Изборни елементи - Стручно-професионални допринос:

Лидија Радовановић је остварила стручно-професионални допринос преко учешћа на националним и међународним научним скуповима и конференцијама и учешћа на пројектима. Објавила је радове у научним часописима од међународног и националног значаја. Кандидат мр Лидија Радовановић, предавач у области физичких наука, током тридесет три година рада на високошколским установама, стекла је значајно педагошко искуство, о чему сведоче високе оцене њеног педагошког рада добијене у студентским анкетама.

35. Изборни елементи - Допринос академској и широј заједници:

Лидија Радовановић је остварила допринос академској и широј заједници својим учешћем на научним скуповима, конференцијама, пројектима и објављивањем научних радова (радови су приложени у документацији).

36. Изборни елементи - Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Лидија Радовановић има богато педагошко искуство у области физике. Осим у установи у којој је запослена,

изводила је наставу на АВМСС Одсек Ђуприја, Академији Западна Србија, Одсек Ужице, Академији Шумадија, Одсек Аранђеловац, као и на Факултету за физичку хемију –Одељење у Крушевцу.

V ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

Скупштина Универзитета у Нишу је 1985. године доделила Повељу Лидији Михајловић за најбољи успех постигнут у првој години студија на студијској групи физика Филозофског факултета.

VI ОСТАЛО

Лидија Радовановић је била руководилац Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду 2017-2019.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат мр Лидија Радовановић, предавач у области физичких наука, током тридесет три године рада на високошколским установама, стекла је значајно педагошко искуство и добила високе оцен педагошког рада у студентским анкетама. Свој стручно-професионални допринос, као и допринос широј академској заједници, остварила је учешћем на научним скуповима и конференцијама, објављивањем научних радова у међународним и домаћим стручним и научним часописима, активним учешћем у развоју и акредитацији Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду, формирању лабораторије за предмет Заштита од опасног дејства електричне струје и електромагнетног зрачења на Високој техничко-технолошкој школи струковних студија у Крушевцу, учешћем у организацији стручне праксе и обезбеђивању услова за експериментални рад приликом израде завршних радова студената ВТТШ. Била је ментор при изради завршних радова из области енергетске ефикасности, утицаја нејонизујућег електромагнетног зрачења на животну и радну средину и светлосног загађења. Више пута је била члан комисије за одбрану завршних радова на основним струковним студијама.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На основу Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020-др. закон, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), члана 62. Статута Академије васпитачко-медицинских струковних студија, а у складу са Минималним условима за избор у звање наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија („Службени гласник“, број 130. од 29. децембра 2021. године), Правилника о начину и поступку избора у звање и заснивању радног односа наставника и сарадника АВМСС Крушевац бр 01-228/22-1 од 21.04.2022. године у звање предавач може бити изабран кандидат који испуњава следеће услове:

1. Да је стекао академски назив магистра наука или стручни назив специјалисте академских студија из научне (стручне) области за коју се бира у звање (Конкурсом је прецизирано да се тражи предавач за област Физика), на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији или

еквивалентан научни, односно стручни назив из научне, односно стручне области за коју се бира у звање, у иностранству а који је признат у складу са Законом о високом образовању и Законом о Националном оквиру квалификација Републике Србије.

- Кандидат Лидија Радовановић има академски назив магистар физичких наука.
2. Да испољава способност за наставни рад што се доказује: - позитивном оценом педагошког рада коју је кандидат добио у студентској анкети а која се односи на претходни изборни период (за кандидате који имају педагошко искуство); - позитивном оценом приступног предавања (за кандидате који немају педагошко искуство).
- Лидија Радовановић добила је позитивну оцену о резултатима педагошког рада од стране АВМСС Крушевац. Као предавач била је ангажована на студијским програмима: Технологија, Заштита животне средине и заштита на раду и Информатика и рачунарство и изводила наставу из предмета: Физика, Физика радне и животне средине и Енергетска ефикасност на Одсеку ТТ Крушевац. На СП Струковни радиолог, Струковни физиотерапеут и Струковна медицинска сестра водила је вежбе из предмета Радиолошка заштита, Биофизика и Биофизика и основи радиологије на Одсеку медицинских студија Ћуприја. Према Оцени о педагошком раду која се налази на линку <https://zaposleni.vmscuprija.edu.rs/nastavaAnkete.do>): на основу студентског анкетирања, Лидија Радовановић је добила врло добру оцену педагошког рада за ужу стручну област Физика на Академији васпитачко медицинских струковних студија, Одсек техничко-технолошких студија Крушевац и на Одсеку Медицинских струковних студија Ћуприја.
3. Да је постигао одговарајуће резултате у претходном периоду, а који се односе на следеће: - да је учествовао у изради више развојно-истраживачких, научних или стручних пројеката, односно уметничких пројеката, и то из области за коју се врши избор у звање, осим за наставнике који предају академско-општеобразовне предмете; - да је објавио више стручних радова из уже области за коју се бира, односно да је остварио уметничка дела; - да је учествовао са радовима на научним и стручним семинарима и конференцијама, осим за поље уметности; - да је учествовао у организацији и спровођењу показних вежби студентима у предузећима и установама, осим за поље уметности и наставнике који предају академско-општеобразовне предмете.
- Кандидат мр Лидија Радовановић, предавач у области физичких наука, током тридесет три године рада на високошколским установама, стекла је значајно педагошко искуство, о чему сведоче високе оцене њеног педагошког рада добијене у студентским анкетама. Свој стручно-професионални допринос остварила је учешћем на научним скуповима и конференцијама, објављивањем научних радова у међународним и домаћим стручним и научним часописима из Категорија М60, М30 и М50, активним учешћем у раду високошколске установе, учешћем у организацији стручне праксе и изради завршних радова студената ВТТШ. Била је ментор при изради завршних радова из области енергетске ефикасности, утицаја нејонизујућег електромагнетног зрачења на животну и радну средину и светлосног загађења. Више пута је била председник или члан комисија за одбрану завршних радова студената на основним струковним студијама.

Кандидат мр Лидија Радовановић ИСПУЊАВА прописане услове за избор у звање предавача.

II. ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Дуња Предраг Поповић

2. Звање: доктор наука

3. Датум и место рођења, општина, Република:

27.03.1977. Београд, Савски Венац, Република Србија.

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Гимназија Крушевац, наставник

5. Година уписа, завршетка основних студија, просечна оцена током студија, назив високошколске установе и стечени стручни, односно академски назив:

Година уписа: 1995. година завршетка 1999. просечна оцена 9,61, Физички факултет Универзитета у Београду, академски назив: дипломирани физичар. Методички блок на Физичком факултету Универзитета у Београду, 2016. године, оцена 9,50. Положен државни испит за лиценцу наставника 2024. године.

6. Година уписа и завршетка мастер/специјалистичких/магистарских студија и просечна оцена мастер/специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа и завршетка, научна област и просечна оцена:

Универзитет Сарске области, Немачка, Факултет природних наука и технологија II, физика и мехатроника, година уписа ---, година завршетка 2005. укупна оцена: врло добар. Одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број 612-01-01541/2015-06 од 27.01.2016. године, дипломао докторату коју је Дуњи Поповић издао Универзитет Сарске области дана 18.03.2005. године, признаје се као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања у оквиру области интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних студија.

9. Наслов докторске дисертације, година одбране дисертације:

„Дисперзија зона квазичестица у близини Фермијеве површи код квази-дводимензионалних система“, 2005. године.

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

Енглески, немачки, шведски: чита, пише, говори, са оценом одлично,

Француски, холандски, руски: чита, пише, говори, са оценом добро.

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

- 1) Универзитет у Лајдену, Холандија, 2007-2009. истраживач-постдок
- 2) КТХ, Стокхолм, Шведска, 2006-2007. истраживач-постдок.
- 3) Универзитет у Карлстаду, Шведска, 2005-2006. истраживач-постдок.
- 4) Универзитет Сарске области, Немачка, 2002-2005. научни сарадник,
- 5) Универзитет у Фрибургу, Швајцарска, 2000-2002. докторанткиња, подасистенткиња.

12. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

- 1) Гимназија Крушевац, 2021-2025. наставник
- 2) Институт за физику Београд, 2018-2020. научни сарадник,
- 3) Висока техничко технолошка школа струковних студија Крушевац, 2016-2018. професор струковних студија,
- 4) ОШ „Велизар Станковић Корчагин“ и ОШ „Иво Лола Рибар“ Расински округ, 2014-2016. наставник физике
- 5) КТХ Штокхолм, 2009-2013. доцент,
- 6) Универзитет у Лајдену, Холандија, 2007-2009. истраживач-постдок
- 7) КТХ, Стокхолм, Шведска, 2006-2007. истраживач-постдок.
- 8) Универзитет у Карлстаду, Шведска, 2005-2006. истраживач-постдок.
- 9) Универзитет Сарске области, Немачка, 2002-2005. научни сарадник,
- 10) Универзитет у Фрибургу, Швајцарска, 2000-2002. докторанткиња, подасистенткиња.

13. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- 1) 2024. Друштво физичара Србије,
- 2) 2024. Друштво астронома Србије,
- 3) 2016-2017. ДФС, председник подружнице ДФС за Расински округ,

14. Датум избора (поновног избора) у звање предавача:

Датум избора (поновног избора) у звање вишег предавача:

III ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

16. Радно искуство:

- 1) Гимназија Крушевац, 2021-2025. Наставник,
- 2) Институт за физику Београд, 2018-2020. научни сарадник,
- 3) Висока техничко технолошка школа струковних студија Крушевац, 2016-2018. професор струковних студија,
- 4) ОШ „Велизар Станковић Корчагин“ и ОШ „Иво Лола Рибар“ Расински округ, 2014-2016. наставник физике
- 5) КТХ Штокхолм, 2009-2013. Доцент
- 6) Универзитет Сарске области, Немачка, 2002-2005. научни сарадник,
- 7) Универзитет у Фрибургу, Швајцарска, 2000-2002. докторанткиња, подасистенткиња

или

Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата уколико нема педагошко искуство на високошколској установи (дати образложење):

17. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног изборног периода (уколико га је било):

а) у ранијем периоду: Дуња Поповић није доставила доказе о оценама педагошког рада у студентским анкетама.

б) у току последњег изборног периода:

18. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М20 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

- 1) Herbschleb, C. T., van der Tuijn, P.C., Roobol, S.B., Navarro, V., Bakker, J.W., Liu, Q., Stoltz, D., Canas-Ventura, M.E., Verdoes, G., Van Spronsen, M.A., Bergman, M., Crama, L., Taminiau, I., Ofitserov, A., van Barle, G.J.C., and Frenken, J.W.M., The ReactorSTM: Atomically resolved scanning tunneling microscopy under high-pressure, high-temperature catalytic reaction conditions, *Rev.Sci.Instr.* 85, 083703 2014. (M22, 72 citata)
 - 2) Önsten, A., Stoltz, D., Palmgren, P., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., SO₂ interaction with Zn(0001) and ZnO(0001) and the influence of water, *Surf. Sci.* 608, 31 (M22, 54 citata), 2013.
 - 3) Önsten, A., Weissenrieder, J., Stoltz, D., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., Role of defects in surface Chemistry on Cu₂O(111), *J. Phys.Chem. C* 117, 19357, 2013. (M21a, 14 citata)
 - 4) Önsten, A., Stoltz, D., Palmgren, P., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., Water Adsorption on ZnO(0001): Transition from Triangular Surface Structures to a Disordered Hydroxyl Terminated phase, *J. Phys. Chem.C* 114 11157, 2010. (M21a, 81 citat)
 - 5) Stoltz, D., Önsten, A., Karlsson, U.O., Gothelid, M. Scanning tunneling microscopy of Fe- and O- sublattices on Fe₃O₄(100), *Ultramicroscopy* 108, 540, 2008. (M21, 9 citata)
 - 6) Stoltz, D., Biemann, M., Schlapbach, L., Bovet, M. Berger, H., Gothelid, M., Stoltz, S.E., Stranberg, H. I., Atomic origin of the scanning tunneling microscopy images of charge-density-waves on 1T-TaSe₂, *PhysicaB* 403,2207 2008. (M23)
 - 7) Stoltz, D., Stoltz, S. E., Johansson, S. O., Two-dimensional states in the electronic structure of Au/(√3x√3)-R300-4H-SiC(0001), *J. of Elec. Spec. And Rel.Ph.* 163, 1,2008. (M23)
 - 8) Stoltz, D., Önsten, A., Karlsson, U.O., Gothelid, M. High resolution spectroscopies and microscopies signatures of ordered growth of ferrous sulfate in SO₂ assisted corrosion of Fe₃O₄(100) *Appl. Phys. Lett.* 91,093107, 2007. (M21a 8 citata)
 - 9) Stoltz, D., Biemann, M., Bovet, M., Schlapbach, L., Berger, H., Tunneling evidence for spatial location of the charge-density-wave induced band splitting in 1T-TaSe₂, *Phys. Rev. B* 76,073410, 2007. (M21, 11 citata)
 - 10) Stoltz, S. E., Stoltz, D., Spectroscopic evidence for reversible hydrogen storage in unordered Mg₅Ni₂ thin films, *J. of Phys.: Cond. Mater.* 19,446010,02007. (M21)
 - 11) Stoltz, S. E., Popović, D., A high-resolution core-level study of Ni-catalyzed absorption and desorption of hydrogen in Mg films, *Surf. Sci.* 601,1507, 2007. (M21, 9 citata)
 - 12) Stoltz, D., Stoltz, S. E., and Johansson, L. S. O., A high-resolution core-level photoemission study of the Au/4H-SiC(0001)-(√3x√3) interface, *J. of Phys.: Cond. Mater* 19.266006,2007. (M21, 15 citata)
 - 13) Stoltz, D., Stoltz, S. E., and Johansson, L. S. O., Surface resonance on the (√6x√6)-R300- reconstructed 5ML Au on (√3x√3)-R300-4H-SiC(0001), *Surf. Sci.* 601,2508, 2007. (M21)
 - 14) Stoltz, D., Stoltz, S. E., Widstrand, S. M., and Johansson, L. S. O., Investigation of surface structure related features in the multiple-scattering simulations of photoelectron diffraction of 3C-SiC(001)-c(4x2), *Physica, B* 395,130,2007. (M23)
 - 15) Stoltz, D., Stoltz, S. E., X-ray photoelectron diffraction investigation of the cleavage plane in 1T-transition metal dichalcogenides, *Physica, B* 398,172, 2007. (M23)
 - 16) Popović, D., Bovet, M., Berger, H. And Aebi P., Fingerprinting substitution sites in Pb, Dy-Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O₈+₆ using X-ray Photoelectron Diffraction, *Eur.Phys. J. Appl. Phys.* 30,171-174, 2005. (M23)
 - 17) Popovic, D., Reinert, F., Huefner, S., Grigoriyan, V. G., Springborg, M., Celcellier, H., Fagot-Revurat, Y., Kierren, B. And Malterre, D., High resolution photoemission on Ag/Au(111): Spin-orbit splitting and alactronic localization of the surface state, *Phys. Rev.B* 72,045419,2005. (M21, 57 citata).
 - 18) Bovet, M., Popović, D., Clerc, F., Koitzsch, C., Probst, U., Bucher, E., Berger, H., Naumović, D., and Aebi, P., Pseudogapped Fermi surfaces of 1T-TaS₂ and 1T-TaSe₂ A charge density wave effect, *Phys. Rev.B* 69,125117, 2004. (M21a, 66 citata)
 - 19) Popović, D., Naumović, D., Bovet, M., Koitzsch, C., Schlapbach, L., Aebi, P., Oxidation of Al-Pd-Mn quasicrystal surface, *Surf. Sci.* 429/3,294, 2001. (M21, 22 citata).
- б) у току последњег изборног периода: нема
19. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М30 (аутори, наслов рада у

часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

20. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M10, M20, M30, M40, M50, M60, M80 и M90 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

- 1) Herbschleb, C. T., van der Tuijn, P.C., Roobol, S.B., Navarro, V., Bakker, J.W., Liu, Q., Stoltz, D., Canas-Ventura, M.E., Verdoes, G., Van Spronsen, M.A., Bergman, M., Crama, L., Taminiau, I., Ofitserov, A., van Barle, G.J.C., and Frenken, J.W.M., The ReactorSTM: Atomically resolved scanning tunneling microscopy under high-pressure, high-temperature catalytic reaction conditions, *Rev.Sci.Instr.* 85, 083703 2014. (M22, 72 citata)
- 2) Önsten, A., Stoltz, D., Palmgren, P., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., SO₂ interaction with Zn(0001) and ZnO(0001) and the influence of water, *Surf. Sci.* 608, 31 (M22, 54 citata), 2013.
- 3) Önsten, A., Weissenrieder, J., Stoltz, D., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., Role of defects in surface Chemistry on Cu₂O(111), *J. Phys.Chem. C* 117, 19357, 2013. (M21a, 14 citata)
- 4) Önsten, A., Stoltz, D., Palmgren, P., Yu, S., Gothelid, M. And Karlsson, U.O., Water Adsorption on ZnO(0001): Transition from Triangular Surface Structures to a Disordered Hydroxyl Terminated phase, *J. Phys. Chem.C* 114 11157, 2010. (m21a, 81 citat)
- 5) Stoltz, D., Önsten, A., Karlsson, U.O., Gothelid, M. Scanning tunneling microscopy of Fe- and O- sublattices on Fe₃O₄(100), *Ultramicroscopy* 108, 540, 2008. (M21, 9 citata)
- 6) Stoltz, D., Biemann, M., Schlapbach, L., Bovet, M. Berger, H., Gothelid, M., Stoltz, S.E., Stranberg, H. I., Atomic origin of the scanning tunneling microscopy images of charge-density-waves on 1T-TaSe₂, *Physica B* 403, 2207 2008. (M23)
- 7) Stoltz, D., Stoltz, S. E., Johansson, S. O., Two-dimensional states in the electronic structure of Au/(√3×√3)-R300-4H-SiC(0001), *J. of Elec. Spec. And Rel.Ph.* 163, 1, 2008. (M23)
- 8) Stoltz, D., Önsten, A., Karlsson, U.O., Gothelid, M. High resolution spectroscopies and microscopies signatures of ordered growth of ferrous sulfate in SO₂ assisted corrosion of Fe₃O₄(100) *Appl. Phys. Lett.* 91, 093107, 2007. (M21a 8 citata)
- 9) Stoltz, D., Biemann, M., Bovet, M., Schlapbach, L., Berger, H., Tunneling evidence for spatial location of the charge-density-wave induced band splitting in 1T-TaSe₂, *Phys. Rev.B* 76, 073410, 2007. (M21, 11 citata)
- 10) Stoltz, S. E., Stoltz, D., Spectroscopic evidence for reversible hydrogen storage in unordered Mg₅Ni₂ thin films, *J. of Phys.: Cond. Mater.* 19, 446010, 2007. (M21)
- 11) Stoltz, S. E., Popović, D., A high-resolution core-level study of Ni-catalyzed absorption and desorption of hydrogen in Mg films, *Surf. Sci.* 601, 1507, 2007. (M21, 9 citata)
- 12) Stoltz, D., Stoltz, S. E., and Johansson, L. S. O., A high-resolution core-level photoemission study of the Au/4H-SiC(0001)-(√3×√3) interface, *J. of Phys.: Cond. Mater* 19, 266006, 2007. (M21, 15 citata)
- 13) Stoltz, D., Stoltz, S. E., and Johansson, L. S. O., Surface resonance on the (√3×√3)-R300- reconstructed 5ML Au on (√3×√3)-R300-4H-SiC(0001), *Surf. Sci.* 601, 2508, 2007. (M21)
- 14) Stoltz, D., Stoltz, S. E., Widstrand, S. M., and Johansson, L. S. O., Investigation of surface structure related features in the multiple-scattering simulations of photoelectron diffraction of 3C-SiC(001)-c(4×2), *Physica, B* 395, 130, 2007. (M23)
- 15) Stoltz, D., Stoltz, S. E., X-ray photoelectron diffraction investigation of the cleavage plane in 1T-transition metal dichalcogenides, *Physica, B* 398, 172, 2007. (M23)
- 16) Popović, D., Bovet, M., Berger, H. And Aebi P., Fingerprinting substitution sites in Pb, Dy-Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O₈+6 using X-ray Photoelectron Diffraction, *Eur.Phys. J. Appl. Phys.* 30, 171-174, 2005. (M23)
- 17) Popovic, D., Reinert, F., Huefner, S., Grigoriyan, V. G., Springborg, M., Celcellier, H., Fagot-Revurat, Y., Kierren, B. And Malterre, D., High resolution photoemission on Ag/Au(111): Spin-orbit splitting and alacronic

<p>localization of the surface state, Phys. Rev.B 72,045419,2005. (M21, 57 citata).</p> <p>18) Bovet, M., Popović, D., Clerc, F., Koitzsch, C., Probst, U., Bucher, E., Berger, H., Naumović, D., and Abei, P., Pseudogapped Fermi surfaces of 1T-TaS₂ and 1T-TaSe₂: A charge density wave effect, Phys. Rev.B 69,125117, 2004. (M21a, 66 citata)</p> <p>19) Popović, D., Naumović, D., Bovet, M., Koitzsch, C., Schlapbach, L., Aebi, P., Oxidation of Al-Pd-Mn quasicrystal surface, Surf. Sci. 429/3,294, 2001. (M21, 22 citata).</p> <p>б) у току последњег изборног периода:</p>
<p>21. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М33 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <p>б) у току последњег изборног периода:</p>
<p>22. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <p>б) у току последњег изборног периода:</p>
<p>23. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <p>б) у току последњег изборног периода:</p>
<p>24. За поље ДХ наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>25. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутори, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1) Поповић Д., Вуковић Вимић А., Тодоровић Д., Борјановић Трусина И., Climate Change and Energy Efficient Engineering in Education, 11. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2025. ISBN: 978-86-81986-14-1 (M31).</p> <p>2) Поповић Д., Борјановић И. Modern Teaching of Environmental Physics, International Conference on Physical Aspects on Environment, Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-354-6 (M33).</p> <p>3) Поповић Д., Борјановић Трусина И., образовање за зелено инжењерство, 10. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2024. ISBN: 978-86-81986-08-0 (M63).</p>
<p>26. Саопштење на међународном или домаћем научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1) Поповић Д., Вуковић Вимић А., Тодоровић Д., Борјановић Трусина И., Climate Change and Energy Efficient Engineering in Education, 11. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2025. ISBN: 978-86-81986-14-1 (M31)</p>

- 2) Борјановић И., Поповић Д., Еремић Ж., Тихи Н. Computing Summer School, ITRO 2022. Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-362-1 (M34)
- 3) Секулић Т., Борјановић И., Поповић Д., AppliedMathematical Software Tools for Engineers at Technical College of Applied Sciences in Zrenjanin, 8th. International Conference on Industrial Engineering SIE 2022, Београд, 2022. . ISBN: 978-86-6060-131-7 (M33)
- 4) Поповић Д., Борјановић И. Modern Teaching of Environmental Physics, International Conference on Physical Aspects on Environment, Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-354-6 (M33).

27. Саопштење на научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

- а) у ранијем периоду:
- б) у току последњег изборног периода:
- 1) Поповић Д., Вуковић Вимић А., Тодоровић Д., Борјановић Трусина И., Climate Change and EnergyEfficient Engineering in Edukation, 11. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2025. ISBN: 978-86-81986-14-1 (M31)
- 2) Борјановић И., Поповић Д., Еремић Ж., Тихи Н. Computing Summer School, ITRO 2022. Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-362-1 (M34)
- 3) Секулић Т., Борјановић И., Поповић Д., AppliedMathematical Software Tools for Engineers at Technical College of Applied Sciences in Zrenjanin, 8th. International Conference on Industrial Engineering SIE 2022, Београд, 2022. . ISBN: 978-86-6060-131-7 (M33)
- 4) Поповић Д., Борјановић И. Modern Teaching of Environmental Physics, International Conference on Physical Aspects on Environment, Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-354-6 (M33).

28. Саопштење на научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

- а) у ранијем периоду
- 1) Поповић Д., Борјановић И., Иновативна настава природних наука, 7. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2018. ISBN: 978-86-84289-85-0 (M63)
- б) у току последњег изборног периода
- 1) Поповић Д., Борјановић Трусина И., Образовање за зелено инжењерство, 10. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2024. ISBN: 978-86-81986-08-0 (M63)

29. Саопштење на међународним или домаћим научним скуповима из област за коју се бира (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

- а) у ранијем периоду
- 1) Поповић Д., Борјановић И., Иновативна настава природних наука, 7. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2018. ISBN: 978-86-84289-85-0 (M63)
- б) у току последњег изборног периода
- 1) Поповић Д., Борјановић Трусина И., Образовање за зелено инжењерство, 10. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2024. ISBN: 978-86-81986-08-0 (M63)
- 2) Поповић Д., Вуковић Вимић А., Тодоровић Д., Борјановић Трусина И., Climate Change and EnergyEfficient Engineering in Edukation, 11. научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зрењанин, 2025. ISBN: 978-86-81986-14-1 (M31)
- 3) Борјановић И., Поповић Д., Еремић Ж., Тихи Н. Computing Summer School, ITRO 2022. Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-362-1 (M34)
- 4) Секулић Т., Борјановић И., Поповић Д., AppliedMathematical Software Tools For Engineers at Technical College of

Applied Sciences in Zrenjanin, 8th. International Conference on Industrial Engineering SIE 2022, Београд, 2022. ISBN: 978-86-6060-131-7 (M33)

5) Поповић Д., Борјановић И. Modern Teaching of Environmental Physics, International Conference on Physical Aspects on Environment, Зрењанин, 2022. ISBN: 978-86-7672-354-6 (M33).

30. Репрезентативне референце у уметничкој области

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

31. Књига из релевантне области. Одобреног уџбеника од стране Наставно-стручног већа за ужу област за коју се бира, или поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира, или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа:

- 1) Поповић Д., Физика животне и радне средине, друго издање, Академска мисао Београд, у процесу објављивања 2025,
- 2) Поповић Д., Микроелектроника и наноелектроника, друго издање, Академска мисао Београд, у процесу објављивања 2025,
- 3) Поповић Д., Зашто волимо науку? треће издање, Академска мисао Београд, у процесу објављивања 2025,
- 4) Поповић, Д., Млади истраживач, Академска мисао, Београд 2024. ИСБН:978-86-6200-033-0
- 5) Поповић Д., Тодоровић, Д., Енергетска ефикасност, Академска мисао Београд, ИСБН978-86-6200-005-7. 2024.
- 6) Поповић, Д., Вуковић, А., Климатске промене, Академска мисао Београд 2019. ИСБН: 978-86-7466-770-5

За наведене публикације **нису достављени подаци о броју одлуке стручног органа** па није било могуће утврдити њихов карактер и да ли одговарају датом ужој области.

32. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним, специјалистичким и мастер студијама

Кандидат Дуња Поповић није доставила доказе о учешћу у комисијама за одбрану завршних радова на основним, специјалистичким и мастер студијама.

33. У последњем изборном периоду учешће у изради најмање два развојноистраживачка или стручна пројекта са финансијском подршком корисника у привреди или установама, осим за наставнике који предају академскоопштеобразовне предмете:

- 2018-2020. III45018 Nanostructured multifunctional materials and nanocomposites, Институт за физику, Београд
- 2007-2008. Nano-imaging in industrial conditions NIMIC-Real Nano, Универзитет у Лајдену, Холандија.

Учешће у изради најмање два стручна пројекта у привреди или установама или радно искуство у привреди или установама релевантним за област за коју се бира, осим за наставнике који предају академско-општеобразовне предмете.

(За сваки стручни пројекат је потребно доставити потврду одговарајуће установе о учешћу на пројекту и/или дати линк на коме је могуће проверити наведене податке, односно доставити потврду о радном искуству у привреди или установама релевантним за област за коју се бира)

IV ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

<p>34. Изборни елементи - Стручно-професионални допринос: Дуња Поповић је остварила стручно-професионални допринос преко учешћа на националним и међународним научним скуповима и конференцијама и учешћа на домаћим и међународним пројектима. Објавила је радове у научним часописима од међународног и националног значаја од којих су неки са високом цитираношћу.</p>
<p>35. Изборни елементи - Допринос академској и широј заједници: Дуња Поповић је остварила допринос академској и широј заједници својим педагошким, истраживачким и научним радом, учешћем на научним скуповима, конференцијама, пројектима и објављивањем научних радова (радови су приложени у документацији).</p>
<p>36. Изборни елементи - Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству: 1) 2018-2020. III45018 Nanostructured multifunctional materials and nanocomposites, Институт за физику, Београд 2) 2007-2008. Nano-imaging in industrial conditions NIMIC-Real Nano, Универзитет у Лајдену, Холандија. 3) Мерења на синхротрону: BLOCH BEAMLINЕ MAX IV Лабораторија, Лунд, Шведска 2019. 4) ИД03 BEAMLINЕ ESRF, Гренобл, Француска, 2008, 5) BEAMLINЕ I311, I511, D1011, BL33, Max lab. Лунд Шведска, 2005-2012. 6) 2019. Чиле, Истраживачка посета у оквиру DAFNEOX пројекта.</p>
<p>V ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД</p>
<p>1. 2024. Теслина медаља, Теслина научна фондација, Србија 2. 2019. ГРАНТ Рајко и Мај Ђермановић фонд, Шведска краљевска академија наука, Шведска, 3. 2010. Густавсон награда за младе истраживаче, Јоран Густавсон фондација, Шведска, 4. 2006. Постдокторска стипендија, Јоран Густавсон фондација, Шведска, 5. 2005. Постдокторска стипендија, Универзитет у Карлстаду, Шведска 6. 2002. Награда за најбољи постер Херкулес, радионица Гренобл, Француска 7. 1999. Стипендија САНУ</p>
<p>VI ОСТАЛО</p>
<p>2001-2007. Рецензент PRB, Surface Science, Journal of Physics.</p>
<p>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаоног текста):</p>
<p>Кандидат Дуња Поповић има богато истраживачко искуство у националним и иностраним научним институцијама. Објавила је научне радове у врхунским научним часописима, при чему неки од радова имају високу цитираност. Учествовала је у научним пројектима у иностранству. Има искуство у педагошком раду на свим нивоима образовног процеса. У радној биографији кандидат је навео да је аутор високошколских и универзитетских уџбеника али није поднео доказе за то. Носилац је признања и награда националног и међународног значаја.</p>
<p>VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО</p>
<p>На основу Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 - др.закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020-др. закон, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), члана 62 Статута Академије васпитачко-медицинских струковних студија, а у складу са Минималним условима за избор у звање наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија („Службени</p>

гласник“, број 130 од 29. децембра 2021. године), Правилника о начину и поступку избора у звање и заснивању радног односа наставника и сарадника АВМСС Крушевац бр 01-228/22-1 од 21.04.2022. године у звање предавач може бити изабран кандидат који испуњава следеће услове:

1. Да је стекао академски назив магистра наука или стручни назив специјалисте академских студија из научне (стручне) области за коју се бира у звање (Конкурсом је прецизирано да се тражи предавач за област Физика), на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији или еквивалентан научни, односно стручни назив из научне, односно стручне области за коју се бира у звање, у иностранству а који је признат у складу са Законом о високом образовању и Законом о Националном оквиру квалификација Републике Србије.

Одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број 612-01-01541/2015-06 од 27.01.2016. године, диплома о докторату коју је Дуња Поповић издао Универзитет Сарске области дана 18.03.2005. године, признаје се као диплома докторских академских студија трећег степена високог образовања у оквиру области интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних студија.

На основу тога Комисија закључује да кандидат Дуња Поповић нема стечен академски назив магистра наука или стручни назив специјалисте струковних студија из научне (стручне) области Физика.

2. Да испољава способност за наставни рад што се доказује: - позитивном оценом педагошког рада коју је кандидат добио у студентској анкети а која се односи на претходни изборни период (за кандидате који имају педагошко искуство); - позитивном оценом приступног предавања (за кандидате који немају педагошко искуство).

Кандидат је у биографији навео да има педагошко искуство (2016-2018. професор струковних студија) али није поднео доказе о оцени коју је добио у студентској анкети.

3. Да је постигао одговарајуће резултате у претходном периоду, а који се односе на следеће: - да је учествовао у изради више развојно-истраживачких, научних или стручних пројеката, односно уметничких пројеката, и то из области за коју се врши избор у звање, осим за наставнике који предају академско-општеобразовне предмете; - да је објавио више стручних радова из уже области за коју се бира, односно да је остварио уметничка дела; - да је учествовао са радовима на научним и стручним семинарима и конференцијама, осим за поље уметности; - да је учествовао у организацији и спровођењу показних вежби студентима у предузећима и установама, осим за поље уметности и наставнике који предају академско-општеобразовне предмете.

- Кандидат Дуња Поповић има богато истраживачко искуство у националним и иностраним научним институцијама. Објавила је научне радове у врхунским научним часописима, при чему неки од радова имају високу цитираност. Часописи у којима су радови објављени су из категорије М20, М30, М60, али не и М51 и М52 што је предвиђено Правилником о заснивању радног односа и стицању звања Академије. Учествовала је у научним пројектима у иностранству. Има искуство у педагошком раду на свим нивоима образовног процеса. Кандидат је навео и да је аутор високошколских и универзитетских уџбеника али није поднео бројеве одлука стручних органа. Носилац је признања и награда националног и међународног значаја.

На основу наведеног закључујемо да кандидат др Дуња Поповић НЕ ИСПУЊАВА прописане услове за избор у звање предавача.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија именована за писање извештаја о избору кандидата, након извршеног увида у достављену документацију и анализе садржаја рада пријављених кандидата, предлаже да се у звање предавача за ужу област Физика изабере мр Лидија Радовановић.

Потписи чланова комисије:

Председник: проф. др Љубиша Нешић



Члан: др Ивана Круљ, виши предавач



Члан: др Миљан Милетић, проф. сс



НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.