

ПРИМЉЕНО: 08.03.2021.			
Сл. бр.	Класа	Примлог	Предлог
	238		

Образац 1

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И
ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА,
СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

I – ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
Орган који је расписао конкурс, број и датум одлуке: Наставно-стручно веће Академије струковних студија Шумадија, број 39-2-1/2021-02 од 22.01.2021. године
Гласило и датум објављивања конкурса: "Службени гласник РС", број 6/21 од 29.01.2021. године
Звање у које се бира: Предавач
Ужа стручна/уметничка област: Физика
Пријављени кандидати: 1. мр Лидија Радовановић

II – ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ (име и презиме сваког члана, звање, установа у којој је члан комисије запослен)
1. Проф. др Љубиша Нешић, доктор физичких наука, редовни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу
2. Др Иван Петровић, доктор физичких наука, професор струковних студија на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Крагујевац
3. Др Катарина Рајковић, доктор физичко-хемијских наука, професор струковних студија на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Крушевац

III – ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Основни биографски подаци
1.1. Име, име једног од родитеља и презиме: Лидија Вучко Радовановић
1.2. Датум и место рођења: 19.05.1965. Ђуприја
1.3. Звање:

магистар физичких наука

1.4. Установа/предузеће где је кандидат тренутно запослен:

Академија струковних студија Шумадија, Одсек Крушевац.

1.5. Радно место/професионални статус кандидата:

предавач, ужа област Физика.

2. Стручна биографија, дипломе и звања

2.1. Основне студије (година уписа и завршетка, општи успех и стечено стручно звање):

Кандидат Лидија Радовановић уписала је студије физике 1984/85. године на Филозофском факултету Универзитета у Нишу на студијској групи за физику. Предвиђене испите положила просечном оценом 9,00. Дипломски рад под називом *Методe формирања танких слојева и превлака* одбранила је оценом 10 дана 2.10.1990. године и стекла звање дипломирани физичар.

2.2. Мастер, специјалистичке, односно магистарске студије (година уписа и завршетка, наслов мастер/специјалистичког рада, односно магистарске тезе, општи успех и стечено стручно, односно академско звање):

Последипломске студије уписала школске 1990/91. године на Филозофском факултету у Нишу на студијској групи за физику, на смеру Физика кондензованог стања материје. На магистарским студијама положила предвиђене испите просечном оценом 9,50. Магистарску тезу под називом *Физичке карактеристике α -Si соларних ћелија на стаклу* одбранила је 21.02.2001. године на ПМФ-у у Нишу и тиме стекла академско звање *магистар физичких наука*.

2.3. Докторске студије (година уписа и завршетка, наслов докторске дисертације/докторског уметничког пројекта, општи успех и стечено научно звање):

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

руски, пише и чита добро, говори задовољавајуће.

2.5. Досадашњи избори у наставна и сарадничка звања:

- 1) На Филозофском факултету у Нишу радила од 01.09.1991. до 2001. године у звању асистент приправник за предмет Физика I.
- 2) У звање асистента за предмет Механика и термодинамика изабрана 05.10.2001. године на Природно математичком факултету Универзитета у Нишу.
- 3) На Вишој технолошко-техничкој школи у Крушевцу 18.02.2002. године изабрана у звање предавача за предмете Физика I и Физика II.
- 4) 2007. године на Високој хемијско технолошкој школи струковних студија изабрана у звање предавача за ужу област Физика.
- 5) 22. 2. 2012. године изабрана у звање предавача за ужу област Физика на Високој хемијско технолошкој школи струковних студија у Крушевцу.

6) У звање предавача за ужу област Физика, изабрана 22.04.2016. године на Високој техничко технолошкој школи струковних студија у Крушевцу.

3. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или предузеће, трајање запослења и звање/ радно место (навести сва, од наскоријег до најстаријег)

- 1) Од 18.02.2002. године до данас запослена као предавач на 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) У зимском семестру 2000. радила по уговору о делу као сарадник за предмет Физика на Факултету физичке хемије Београдског универзитета, одељење у Крушевцу;
- 3) На Одсеку за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу (данас Природно-математички факултет) водила вежбе из предмета Физика 1, Механика и термодинамика и Методика наставе физике где је била у радном односу са пуним радним временом од 01.09.1991. године до 17. 02. 2002. године.

IV ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА
(Преглед научних/стручних/уметничких радова, прихваћених или реализованих пројеката, патената, законских текстова и сл.)

1.1. Преглед научних/стручних радова по категоријама:

- Категорија M51 (врхунски часпис националног значаја):
 1. **Lidija Radovanović**, Mladen Nikolić, Branko Grubić, "Analiza uticaja elektromagnetnog zračenja na radnu i životnu sredinu", *Ecologica*, Vol.26, No 95 (2019), pp.398-401,
 2. 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;
- Категорија M52 (истакнути национални часопис)
 1. **Л. Михајловић**, Т. Павловић, Б. Чабрић: „Вакуумске методе формирања танких слојева и превлака и њихова примена“, *Техника* 1-2, 1992, 6-9
 2. Т. Павловић, Б. Чабрић, **Л. Михајловић**: „Примена танкослојних а-Si соларних ћелијау хибридној конверзији сунчевог зрачења“, *Техника* 7-8, 1991. 458-460;
- Категорија M53 (национални часопис)
 1. 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
 2. 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.
 3. **Л. Радовановић**, Т. Павловић: „Утицај транспарената на ефикасност а-Si соларних ћелија на стаклу“, *Часопис ДИТ Зрењанин*, V 12-13,(1999) 51-55
- Категорија M33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини):
 1. Т. Павловић, С. Вукићевић, Б. Чабрић, **Л. Михајловић**: „Auger Electron spectroscopy Investigation of electrochemically colored Anodically Oxidized Aluminium“, *Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II* (1991) 968-970
 2. С. Вукићевић, Т. Павловић, Б. Чабрић, **Л. Михајловић**: „Optical Properties of Brass Electrochemically Covered by Breit Ni Coatings“, *Proceedings of 1st General Conference of the Balcan Physical Union, Greece, Thessaloniki, vol II* (1991) 965-967;
- Категорија M63 (саопштење са скупа националног значаја штампано у целини):
 1. **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;
 2. 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

3. **Л. Радовановић**, Т. Павловић, Ј. Радосављевић: „Угаона зависност излазних параметара а-Si соларних ћелија“, *други научни скуп: Алтернативни извори енергије будућност њихове примене у земљи*, Будва (2001). 49-52
4. **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);
5. Miljan Miletić, **Lidija Radovanović**, Bojan Milosavljević, "Mašinsko učenje u preventivnom održavanju", Zbornik radova XXII Nacionalni i VIII Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2020,

Категорија М34 (саопштење са међународног скупа штампано у изводу):

1. 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;
2. L.J. 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.

- Категорија М64 (саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу):

1. 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;

1.2. Објављен уџбеник, научна монографија, практикум, скрипта, збирка задатака и друго:

1. Л. Радовановић: Физика, белешке са предавања, ВХТШ Крушевац, скрипта
2. Л. Радовановић: Основи електротехнике, белешке са предавања, скрипта, ВХТШ Крушевац;
3. Л. Радовановић, М. Николић, Б. Грубић, Д. Фортуна: Практикум из физичких штетности, ВХТШ Крушевац (у припреми).

1.3. Прихваћени или реализовани пројекти, патенти, техничка решења, законски текстови и слично:

2. АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ:

- Била је руководилац Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду од краја 2017. до почетка септембра 2019. године.
- Као члан Комисије за акредитацију Високе техничко-технолошке школе струковних студија у Крушевцу 2006. и 2011. године радила је на развоју и акредитацији Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду у складу са принципима Болоњске декларације.
- Учествовала у формирању лабораторије за предмет *Заштита од опасног дејства електричне струје и електромагнетног зрачења* на Високој техничко технолошкој школи струковних студија у Крушевцу (набавка опреме, комплетирање и постављање лабораторијских вежби, писање упутстава и практикума).
- Наставни материјал за предмете које води налази се на платформи за даљинско учење (moodle) на званичном сајту ВТТШ Крушевац.
- У сарадњи са установама и фирмама из Крушевца и околине (Водовод Крушевац, Завод за јавно здравље Крушевац, Дирекција за мере и драгоцене метале Одсек за контролу и надзор Крушевац и други), учествује у организацији стручне праксе и обезбеђивању услова за експериментални рад приликом израде завршних радова студената ВТТШ.
- Као ментор при изради завршних радова из области енергетске ефикасности, утицаја нејонизујућег електромагнетног зрачења на животну и радну средину и светлосног загађења, залаже се да студенти током свог експерименталног рада покажу виши ниво професионалне оспособљености.
- У сарадњи са Бизнис инкубатором у Крушевцу, 2019. године, као лиценцирани ментор водила је студенте кроз пројекат такмичења за најбољу студентску бизнис

<p>идеју у оквиру стартап центра, а у сарадњи са Министарством технолошког развоја Републике Србије.</p> <p>– Као председник Подружнице Друштва физичара Србије за Расински округ 2015. године, организовала низ активности (популарна предавања, посете ученика средњих школа лабораторијама у Високој школи, посете студената неким установама) у циљу промоције физике међу ученицима и студентима у Крушевцу.</p>
<p>3. РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА, РЕЗУЛТАТИ ПОСТИГНУТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</p>
<p>Од 2002. године до данас, на студијским програмима Технологија, Заштита животне средине и заштита на раду и Информатика и рачунарство водила предмете <i>Физика, Основи електротехнике, Енергетска ефикасност, Физика радне и животне средине и Заштита од опасног дејства електричне струје и електромагнетног зрачења</i> на Високој техничко технолошкој школи струковних студија у Крушевцу (од 2020. Академија струковних студија Шумадија Одсек Крушевац).</p> <p>На Одсеку за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу (данас Природно-математички факултет) водила вежбе из предмета <i>Физика I, Механика и термодинамика и Методика наставе физике</i> где је била у радном односу са пуним радним временом од 01.09.1991. године до 17. 02. 2002. године.</p> <p>У зимском семестру 2000. радила као сарадник за предмет Физика на Факултету физичке хемије Београдског универзитета, одељење у Крушевцу.</p>
<p>4. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ, САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</p>
<p>5.ОСТАЛО</p>
<p>V АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</p>
<p>Кандидат Лидија Радовановић уписала је студије физике 1984/85. године на Филозофском факултету Универзитета у Нишу на студијској групи за физику. Предвиђене испите положила је просечном оценом 9,00. Дипломски рад под називом <i>Методe формирања танких слојева и превлака</i> одбранила је оценом 10 дана 2.10.1990. године и стекла звање дипломирани физичар.</p> <p>Последипломске студије уписала је школске 1990/91. године на Филозофском факултету у Нишу на студијској групи за физику, на смеру Физика кондензованог стања материје. На магистарским студијама положила предвиђене испите просечном оценом 9,50. Магистарску тезу под називом <i>Физичке карактеристике α-Si соларних ћелија на стаклу</i> одбранила је 21.02.2001. године на ПМФ-у у Нишу и тиме стекла академско звање <i>магистар физичких наука</i>.</p> <p>Од 18.02.2002. године до данас запослена као предавач на 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);</p>

За то време је успешно држала предавања, лабораторијске и рачунске вежбе из већег броја предмета из уже области Физика и учествовала у организацији стручне праксе. Успешно је водила студенте кроз експериментални рад, писање и одбрану дипломских, односно завршних радова. У сарадњи са Бизнис инкубатором у Крушевцу, 2019. године, као лиценцирани ментор водила је студенте кроз пројекат такмичења за најбољу студентску бизнис идеју у оквиру стартап центра,

Била је руководилац Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду од краја 2017. до почетка септембра 2019. године. Као члан Комисије за акредитацију Високе техничко-технолошке школе струковних студија у Крушевцу 2006. и 2011. године радила је на развоју и акредитацији Студијског програма Заштита животне средине и заштита на раду. Учествовала у формирању лабораторије за предмет *Заштита од опасног дејства електричне струје и електромагнетног зрачења* на Високој техничко технолошкој школи струковних студија у Крушевцу (набавка опреме, комплетирање и постављање лабораторијских вежби, писање упутстава и практикума).

У зимском семестру 2000. радила по уговору о делу као сарадник за предмет Физика на Факултету физичке хемије Београдског универзитета, одељење у Крушевцу.

На Одсеку за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу (данас Природно-математички факултет) водила вежбе из предмета *Физика 1, Механика и термодинамика и Методика наставе физике* где је била у радном односу од 1991. године до 2002. године.

Била је председник Подружнице Друштва физичара Србије за Расински округ 2015. године и учествовала у промоцији физике међу ученицима и студентима у Крушевцу

Коаутор је радова објављених у часописима националног значаја, као и саопштења презентованих на међународним и националним скуповима.

ВИМИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на ½ странице куцаног текста, са називом звања наставника за које је конкурс расписан)

У публикацији "Службени гласник РС", број 6/21 од 29.01.2021. године расписан је конкурс за избор једног наставника у звање предавач за ужу стручну област Физика и заснивање радног односа са пуним радним временом на одређено време од пет година, за рад у Одсеку Крушевац.

Након увида у достављени материјал, утврдили смо да кандидат мр Лидија В. Радовановић, која се једина пријавила на конкурс, испуњава услове конкурса, услове Закона о високом образовању (члан 73 - 75) и услове статута Академије струковних студија Шумадија (члан 122 - 131).

VII – ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу достављеног конкурсног материјала и његове детаљне анализе, у складу са одредбама Закона о високом образовању, Статута Академије струковних студија

Шумадија и Правилника о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије струковних студија Шумадија, Комисија је утврдила да кандидат мр Лидија Радовановић поседује стручне и наставне компетенције које у потпуности одговарају сврси и циљевима студијских програма Одсека Крушевац. Стога Комисија једногласно предлаже Академији струковних студија Шумадија да кандидата, дипломираног физичара и магистра физичких наука Лидију Радовановић, изабере у наставничко звање ПРЕДАВАЧ за ужу стручну област ФИЗИКА за рад у Одсеку Крушевац.

Место и датум:

Београд, 26.2.2021,

Потписи чланова комисије:

Председник: Александар Јурић

Члан: Милан Јежубек

Члан: Ванђелина Рајковић