

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

UNIVERZITET U BANJA LUCI
TEHNOLOŠKI FAKULTET
BANJA LUKA

PRILIK:	24.03.2021	PRILOGA:
BR. JETI:	15/1	500/21
BR. JETI:		TELEFONSKI:



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука о расписивању конкурса за избор у наставничка и сарадничка звања,
број: 02/04-3.137-25/21 од 28.01.2021. године, Сенат Универзитета у Бањој Луци

Ужа научна/умјетничка област:

Текстилна технологија и инжењерство

Назив факултета:

Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају

Један (1)

Број пријављених кандидата

Један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

10.02.2021. године, дневни лист „Глас Српске“ и интернет страница Универзитета
у Бањој Луци

Научно-наставно вијеће Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци је на 3. сједници, одржаној 18.01.2021. године, донијело Одлуку о именовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у звање сарадника за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство (број 15/3.33-10/21. од 18.01.2021. године).

Састав комисије:

- 1) Др Свјетлана Јањић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, ужа научна област Текстилне технологије и инжењерство, предсједник,
- 2) Др Драгана Грујић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, ужа научна област Текстилне технологије и инжењерство, члан и
- 3) Др Мирјана Костић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, ужа научна област Текстилно инжењерство, члан

Пријављени кандидати

Виши асистент Весна Ивановић, ма

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Весна (Славко, Петра) Ивановић
Датум и мјесто рођења:	10.05. 1982. године, Зеница
Установе у којима је био запослен:	- Творница чарапа „Gloria line“, Бања Лука (2008-2015.) - Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука (2015-до данас)
Радна мјеста:	Руководилац производње Виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	—

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука
Звање:	Дипломирани инжењер технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,69

Мастер студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Технолошки факултет, Бања Лука
Звање:	Мастер хемијског инжењерства - 300 ECTS
Мјесто и година завршетка:	Рјешење о еквиваленцији раније стеченог звања са новим звањем, број 15/1.69/15 од 21.01.2015. године
Наслов магистарског рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Уписана на докторске студије, студијски програм Текстилно инжењерство, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	студије у току
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	- Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, виши асистент, 2015. - Рјешењем од 24.07.2017. године утврђено је право на породилско одсуство за период од 11.01.2017. године до 11.01.2018. године (1 година)

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
-
Радови после последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19., став 9.) 6 бодова
1. Janjić, S., Ivanović, V., i Lazić, B. (2019). Adsorpcija jona bakra iz vodenih rastvora vlaknima domaće vune. <i>Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske</i> , 15, 33-38. (https://glasnik.tf.unibl.org/wp-content/uploads/2019/12/5_Janjic-i-sar_GHTERS_15_web.pdf)

У оквиру овог рада испитивана је способност сорпције јона бакра из водених раствора помоћу узорка домаће вуне која је само опрана и узорка вуне која је након прања додатно одмашћена. Вунена влакна добијена од домаћих оваца расе праменка су веома груба, највећим дијелом остају неискориштена и третирају се као "отпад". С друге стране, загађење воде тешким металима представља један од највећих проблема у области загађења воде. За испитивање су кориштени водени раствори јона бакра концентрације 20 mg/L и 40 mg/L при рН вриједности 5,1. Методом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) је мјерена концентрација јона бакра у раствору након 3, 5, 10, 15 и 30 минута, као и након 24 часа од потапања узорка вуне у раствор. Резултати су показали да влакна домаће вуне имају добра адсорпциона својства према јонима бакра што указује да је вуна потенцијални адсорбенс за уклањање јона бакра из контаминираних воде.

6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (члан 19., став 15.) 5 бодова

1. Janjić, S., Botić, T., Rijavec, T., Dojčinović, I., & Ivanović, V. (2016). Use of domestic wool for the removal of waste oil from water. In Lj. Vukić (Ed.), Proceedings - international Scientific Meeting „XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska”. (pp. 508-517). Banjaluka: University of Banja Luka, Faculty of Tecnology.

Циљ овог рада је био да се испита могућност употребе домаће вуне за сорпцију отпадних моторних уља из воде и пронађе једно од рјешења за њену употребу. На подручју Републике Српске нема организованог прикупљања и индустријске прераде овчије вуне. Посљедњих година, вуна се највећим дијелом складишти у неусловне просторије или одлаже као отпад на „дивље“ депоније, што поред осталог представља и велики еколошки проблем. С друге стране, отпадна моторна уља представљају један од највећих проблема у области загађења воде и земљишта. Узорци вуне су припремљени за сорпцију тако што је вуна опрана при различитим условима прања и одређене њене основне физичко-хемијске карактеристике: садржај воде, садржај примјеса растворљивих у етанолу, садржај биљних честица и осталих материја нерастворљивих у натријум-хидроксида и садржај пепела. Након тога је испитана ефикасност вуне као сорпционог средства и утицај услова прања на сорпциони капацитет вуне. Резултати су показали да вуна може да послужи као ефикасно средство за врло једноставан начин уклањања моторног уља са површине воде.

5 x 0,5=2,5 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (члан 19., став 16.) 3 бода

1. Janjić, S., Botić, T., Rijavec, T., Dojčinović, I., & Ivanović, V. (2016). Use of domestic wool for the removal of waste oil from water. In Lj. Vukić (Ed.), Book of Abstracts - international Scientific Meeting „XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska”. (pp. 122.). Banjaluka: University of Banja Luka, Faculty of Tecnology.

0 бодова

2. Janjić, S., Ivanović, V., & Lazić, B. (2018). Adsorption of copper cations from aqueous solutions by domestic wool fibers. In B. Malinović (Ed.), Book of Abstracts - international Scientific Meeting „XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska”. (pp. 130.). Banjaluka: University of Banja Luka, Faculty of Tecnology.

3 бода

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19., став 20.) 3 бода

1. „Употреба домаће вуне за сорпцију минералних уља и јона тешких метала из водених раствора“ (2016-2017). Билатерални пројекат између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука и Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Љубљана).

3 бода

2. „Истраживање могућности употребе кератина из вуне домаћих оваца за добијање нановлакана и израду филтера“ (2019-2020). Билатерални пројекат између Републике Словеније и Босне и Херцеговине (Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука и Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Љубљана)

3 бода

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19., став 22.) 1 бод

1. „Микрокапсулација и ултразвучно дисперговање екстракта љековитих биљака за антимикуробну обраду текстила“ (2019). Носилац пројекта: Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци. Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске.

1 бод

2. „УВ заштита антимикуробно обрађеног текстила екстрактима љековитих биљака“ (2020). Носилац пројекта: Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци. Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске.

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 19,5 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*

Кандидаткиња је, као сарадник у звању вишег асистента, изводила вјежбе на наставним предметима Текстилни материјали, Наука о влакнима I и II, Механичке текстилне технологије, Хемијске текстилне технологије, Испитивање текстила, Испитивање материјала за обућу и Одржавање текстила и коже на студијском програму Текстилно инжењерство Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци.

Просјечне оцјене анкета студената о процјени квалитета рада кандидаткиње приликом извођења вјежби, за семестре када је анкета спровођена, су:

Школска година, семестар	Предмет	Просјечна оцјена
2016/17, љетни семестар	Текстилни материјали	4,28
2016/17, љетни семестар	Наука о влакнима II	4,31
2016/17, љетни семестар	Механичке текстилне технологије	4,45
Укупна просјечна оцјена		4,35

Просјечна оцјена свих наведених предмета је 4,35, на основу које се, према члану 25. Правилника о поступку избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, додјељује 8 бодова.

8 бодова

На основу Правилника о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, према члану 20., резултати анкета у којима је учествовало мање од 5 студената нису узети у разматрање.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:**Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора***(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)*

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)*(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)*

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

Научна дјелатност		Образовна дјелатност		Стручна дјелатност		УКУПНО бодова
Прије избора	Послије избора	Прије избора	Послије избора	Прије избора	Послије избора	
-	19,5	-	8	-	-	27,5

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурсу за избор једног (1) сарадника за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство, који је објављен 10.02.2021. године у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавила се једна кандидаткиња, Весна Ивановић, ма. Комисија је констатовала да је кандидаткиња предала све документе тражене Конкурсом, на основу којих је утврдила сљедеће:

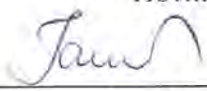
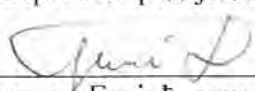
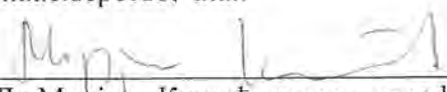
Кандидаткиња Весна Ивановић, ма је у току студија остварила просјечну оцјену 8,69, чиме према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број 73/10) и члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.927-15/12, испуњава минималне услове за избор у сарадничко звање. Поред тога, факултет је завршила у року и није обновила ни једну годину студија. Такође, у току вишегодишњег рада у текстилној индустрији, стекла је богато практично искуство.

Весна Ивановић, ма провела је један изборни период у звању вишег асистента, у току кога се посветила даљем образовању и усавршавању. Студент је докторских студија на студијском програму Текстилно инжењерство на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, има објављене научне радове, учествовала је у раду научних конференција и реализацији међународних и националних научних пројеката и показала добре резултате у образовној дјелатности.

Узимајући у обзир претходно наведено, Комисија једногласно и са задовољством **предлаже Научно-наставном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидаткињу Весну Ивановић, ма поново изабере (реизабере) у звање вишег асистента за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство.**

Бања Лука, Београд, март 2021. године

Потпис чланова Комисије:

1. 
Др Свјетлана Јањић, ванредни професор,
Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања
Лука, ужа научна област Текстилне технологије и
инжењерство, председник
2. 
Др Драгана Грујић, ванредни професор,
Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања
Лука, ужа научна област Текстилне технологије и
инжењерство, члан
3. 
Др Мирјана Костић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд,
ужа научна област Текстилно инжењерство, члан