

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Технолошки факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени Гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

01/04-3.485/24 од 01.03.2024. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

20.03.2024. год., Дневни лист "Глас српске" и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Технолошки факултет

Ужа научна област:

Текстилне технологије и инжењерство

Академско звање у које се кандидат бира:

Наставник

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

2 (два)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Грујић Драгана	редовни професор	Текстилне технологије и инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Костић Мирјана	редовни професор	Текстилно инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Асановић Ковиљка	ванредни професор	Текстилно инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област

3	Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Доц. др Биљана Лазић
2	Доц. др Дарко Мањенчић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Биљана (Радмила и Данко) Лазић	07.05.1974. год., Прњавор
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, Јована Дучића 1, Бања Лука, БиХ 2. Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука	
Установе у којима је био запослен	
2023 – до данас	ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, Служба за санитарну хемију – Специјалиста санитарне хемије;
2014 – 2023	ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, Начелник Службе за санитарну хемију; Технички руководилац лабораторије;
2007 – 2014	ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, Служба за санитарну хемију - Хемијски аналитичар; Замјеник техничког руководиоца лабораторије;
1998 – 2007	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука, Асистент и виши асистент
2019 – до данас	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки и Медицински факултет, Доцент (Одлука Универзитета у Бањој Луци, 11.07.2019.)
(Спољни сарадник на предметима на основном и мастер студију: Испитивање материјала за обућу, Механичке текстилне технологије, Технологија нетканог текстила, Савремене методе карактерисања текстила и коже, Међународни стандарди у индустрији текстила и коже, Општа и санитарна хемија).	
Радна мјеста	
Институт за стандардизацију Босне и Херцеговине - члан техничког комитета BAS/TC 54	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука	Дипломирани инжењер текстилне технологије
Назив институције	Звање
Бања Лука, 1998. год.	8,39
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука	Магистар техничких наука
Назив институције	Звање

Бања Лука, 2006. год.	Утицај хемијског модификовања на физичко-механичка и сорпциона својства ланених влакана домаћег поднебља
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Текстилно инжењерство	9,75
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд	Београд, 2018. год.
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана	
Назив докторске дисертације	
Научна област: Хемија и хемијска технологија Ужа научна област: Текстилне технологије и инжењерство	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Универзитет у Бањој Луци, доцент, 2019. Универзитет у Бањој Луци, виши асистент, 2003. Универзитет у Бањој Луци, асистент, 1999.	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада (Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)

Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)		
Академска година	Назив предмета	Оцјена
✗ 2020/2021	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Испитивање материјала за обућу	4.55
✗ 2021/2022	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Испитивање материјала за обућу	5
✗ 2022/2023	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Испитивање материјала за обућу	5
<input type="checkbox"/>	Укупна просјечна оцјена:	4.85
	Број бодова:	9.7

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)

	Наслов публикације	бод
1	<p>B. Lazic, S. Janjic, M. Korica, B. Pejic, V. Djokic, M. Kostic, Electrokinetic and sorption properties of hydrogen peroxide treated flax fibers (<i>Linum usitatissimum</i> L.), <i>Cellulose</i> 28 (2021) 2889-2903. IF=6,123 (2022) (ISSN 0969-0239). https://doi.org/10.1007/s10570-021-03686-0</p> <p>Водоник-пероксид представља еколошки и економски прихватљиво средство за бељење ланених влакана. Проучаван је утицај третмана водоник-пероксида под различитим условима, односно концентрацијама водоник-пероксида (1%, 2% и 4% w/v) и температурама третмана (50°C, 80°C и температура кључања), на хемијски састав, електрокинетичка и сорпциона својства и индекс белине ланених влакана. Својства површине и понашање упијања воде, односно бубрење необрађених и третираних ланених влакана, праћени су мерењем зета потенцијала методом струјног потенцијала. Ово истраживање је показало да водоник-пероксид истовремено уклања хемицелулозу и лигнин из ланених влакана. Однос између уклањања хемицелулозе (хидрофилна компонента) и лигнина (хидрофобна компонента), као и промена кристалности, структуре пора и садржаја карбонилних и карбоксилних група, имају доминантан утицај на електрокинетички, односно зета потенцијал у односу на сорпциона својства, рН и изоелектричну тачку третираног ланеног влакна. Уочено је повећање индекса белине третираних ланених влакана од приближно три до четири пута. Утврђене корелације између услова модификације и својстава ланених влакана, омогућавају коришћење водоник пероксида за бељење и истовремену модификацију влакана уз могућност прилагођавања својстава ланених влакана.</p>	10
2	<p>B. Pejić, M. Vukčević, B. Lazić, S. Janjić, M. Kostić, The Role of Cellulosic and Noncellulosic Functional Groups in the Biosorption of Lead Ions by Waste Flax Fibers, <i>Journal of Natural Fibers</i>, 20(1) (2023) 1-14. IF=3,5 (2022) https://doi.org/10.1080/15440478.2022.2140325</p> <p>У овој студији, отпадна ланена влакна са различитим нивоима целулозних и нецелулозних компоненти добијена су оксидативним и алкалним третманима и коришћена за процену утицаја структурних и хемијских својстава влакана на биосорпцију оловних јона. За карактеризацију површинске морфологије ланених влакана коришћена је скенирајућа електронска микроскопија, док су физикохемијска својства површине влакана одређена методом струјног потенцијала и инфрацрвеном спектроскопијом Фуријеове трансформације. Алкални третман смањује, док оксидативни повећава индекс кристалности ланених влакана за приближно 10%, због промене садржаја целулозних компоненти. Адсорпција јона олова је детаљно проучавана, укључујући анализу кинетике, изотерме и термодинамичких параметара. Показало се да количина и дистрибуција група које садрже кисеоник, које потичу од целулозних компоненти, имају највећи утицај на адсорпциони капацитет ланених влакана, повећавајући Лангмуир адсорпциони капацитет са 12,76 mg/g за нетретиране на 21,9 и 79,9 mg/g за алкално третирана и оксидована влакна, респективно. Добијене негативне вредности ΔG^θ (-4,874 до -0,807 kJ/mol) и ΔH^θ (-42,81 до -13,65 kJ/mol) путем електростатичког привлачења и јонске размене указују да је адсорпција јона олова на ланена влакна спонтани ендотермни процес. Резултати приказани у овом раду показују да се отпадна ланена влакна одговарајућег хемијског састава могу користити као одрживи и обновљиви нискобуџетни биосорбенти.</p>	10

3	<p>M. Milošević, J. Vulić, Z. Kukrić, B. Lazić, D. Četojević-Simin, J. Čanadanović-Brunet, Polyphenolic Composition, Antioxidant and Antiproliferative Activity of Edible and Inedible Parts of Cultivated and Wild Pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.), <i>Food Technology and Biotechnology</i>, 61(4) (2023) 485-493. IF=2,4 (2022) (ISSN 1330-9862) https://doi.org/10.17113/ftb.61.04.23.8159</p> <p>Циљ овог рада је да се утврди и упоређи антиоксидативно и антипролиферативно деловање сокова и екстракта коре, љуске и мембране гајеног и дивљег плода нара. Спектрофотометријски је одређен садржај укупних фенола, укупних флавоноида, укупних флавонола, укупних флаван-3-ола и укупних антоцијана. Појединачни феноли су квантификовани помоћу HPLC. Антиоксидативна активност је одређена DPPH и ABTS тестовима и неутрализацијом хидроксилног радикала, док је антипролиферативна активност мерена in vitro тестом сулфорходамина В (SRB). Укупни феноли су статистички највећи у екстракту коре дивљег нара, изражено у еквивалентима галне киселине, 340,92 mg/g (p<0,05), док је укупан садржај флавоноида био највећи у екстракту коре дивљег нара, изражен у еквивалентима кверцетина, 31,84 mg/g (p<0,05). Узорак екстракта коре дивљег нара показао је највећу антиоксидативну активност у односу на слободне DPPH и ABTS радикале. Готово идентично и најјаче дејство на инхибицију хидроксилних радикала имали су узорци култивисане коре нара и екстракта мембране (41,24 и 41,23 µg/mL). Узорак екстракта коре дивљег нара показао је најјачи ефекат на инхибицију раста свих тестираних туморских ћелијских линија. У овој студији је утврђена и упоређена биоактивност различитих делова гајеног и дивљег нара. У доступној литератури испитивана је индивидуална антиоксидативна и антипролиферативна активност само појединих делова плода нара. Истражени су сви делови плода нара, укључујући и опну, која је у другим радовима веома ретко анализирана. Дивљи нар је такође био мање анализиран у претходним студијама. Будућа истраживања би требало да се фокусирају на in vivo студије добијених узорака нара.</p>	10
Укупно:		30
научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<p>B. Lazić, M. Kostić, S. Janjić, Application of Waste Flax Fibres as Sorbent of Heavy Metal Ions from Aqueous Solution, International Scientific Conference "XIII Conference of Chemist, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Luka, October 30th 2020, Republic of Srpska, B&H, <i>Book of Proceedings</i>, p. 152-159.</p> <p>У овом раду је испитивана могућност кориштења влакана лана за уклањање јона тешких метала, који су као контаминанти присутни у отпадним водама различитих индустрија. Кратка, замршена влакна лана немају значајну практичну примјену и третирају се као отпад. Имајући у виду, да се ради о природним, биоразградивим материјалима, могућност проширења њихове употребе у новим, неконвенционалним подручјима, укључујући и област пречишћавања вода је од великог значаја. Сорпција јона тешких метала влакнима лана је вршена појединачно из водених раствора јона Cu²⁺, Ni²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺ и Cr³⁺ концентрације 10 mg/L и 25 mg/L. Степен сорпције јона тешких метала из раствора концентрације 10 mg/L може се приказати следећим низом Pb²⁺ > Zn²⁺ ~ Ni²⁺ > Cu²⁺ > Cr³⁺, а код сорпције из раствора концентрације 25 mg/L, Pb²⁺ > Zn²⁺ > Cu²⁺ > Ni²⁺ > Cr³⁺. Резултати испитивања показују да се влакна лана могу користити као јефтин, еколошки прихватљив сорбенс за сорпцију јона тешких метала из водених раствора, при чему сорпциони капацитет влакана зависи од врсте метала и почетне концентрације јона метала у раствору.</p>	8
Укупно:		8
научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
Наслов публикације		бод

1	<p>B. Lazić, S. Janjić, V. Ivanović, M. Kostić, N. Bostjan, Effect of hydrogen-peroxide treatment on the physico-mechanical properties of flax fibers, Journal of Chemists, Technologists and Environmentalists, 4(1) (2023) 14-19. (ISSN 2712-1267) https://doi.org/10.59919/JCTE04202301E219</p> <p>Ланена влакна садрже целулозу и различите нечистоће (хемицелулозе, лигнин, пектин, воскове и масти, минералне соли, природне боје и једињења растворљива у води). Са еколошког и индустријског аспекта, водоник пероксид је најприхватљивија компонента за модификацију ланених влакана. Циљ модификације ланених влакана је уклањање нецелулозних компоненти и побољшање квалитета влакана без значајније промене механичких својстава. Ланена влакна су третирана растворима водоник пероксида у концентрацијама 1%, 2% и 4% на 50°C, 80°C и температури кључања у трајању од 60 мин. Уклањањем нецелулозних материја из влакана постигнут је висок степен сепарације влакана и значајно повећање финоће модификованих влакана. Вредност финоће модификованих влакана смањена је око 2-4 пута и модификована ланена влакна су била мекша за руку, за разлику од немодификованих влакана која су веома груба и крута. Међутим, губитак тежине и уклањање лигнина, који даје чврстоћу влакнима, као и делимично оштећење саме целулозе током озбиљног третмана, довели су до смањења затезне чврстоће модификованих влакана.</p>	5
2	<p>S. Janjić, V. Ivanović, B. Lazić, Adsorpcija jona bakra iz vodenih rastvora vlaknima domaće vune, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, 15 (2019) 33-38. (ISSN 2232-755X) https://doi.org/10.7251/GHTE1915033J</p> <p>Вунена влакна добијена од домаћих оваца расе праменка су веома груба, највећим делом остају неискориштена и третирају се као „отпад“. С друге стране, загађење воде тешким металима представља један од највећих проблема у области загађења воде. 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. За испитивање су коришћени водени раствори јона бакра концентрације 20 mg/L и 40 mg/L при рН вредности 5,1. Методом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) је мерена 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.</p>	5
Укупно:		10

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<p>B. Lazić, S. Janjić, V. Ivanović, M. Kostić, Effect of hydrogen-peroxide treatment on the physico-mechanical properties of flax fibers, International Scientific Conference "XIV Conference of Chemist, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Luka, October 21-22, 2022, Republic of Srpska, B&H, The Book of Abstracts, p. 141.</p> <p>Ланена влакна садрже целулозу и различите нечистоће (хемицелулозе, лигнин, пектин, воскове и масти, минералне соли, природне боје и једињења растворљива у води). Са еколошког и индустријског аспекта, водоник-пероксид је најприхватљивија компонента за модификацију ланених влакана. Циљ модификације ланених влакана је уклањање нецелулозних компоненти и побољшање квалитета влакана без значајније промене механичких својстава. Ланена влакна су третирана растворима водоник пероксида у концентрацијама 1%, 2% и 4% на 50°C, 80°C и температури кључања у трајању од 60 мин. Уклањањем нецелулозних материја из влакана постигнут је висок степен сепарације влакана и значајно повећање финоће модификованих влакана. Вредност финоће модификованих влакана смањена је око 2-4 пута и модификована ланена влакна су била мекша за руку, за разлику од немодификованих влакана која су веома груба и крута. Међутим, губитак тежине и уклањање лигнина, који даје чврстоћу влакнима, као и делимично оштећење саме целулозе током озбиљног третмана, довели су до смањења затезне чврстоће модификованих влакана.</p>	5

2	<p>S. Janjić, V. Ivanović, B. Lazić, Adsorption of Copper Cations from Aqueous Solutions by Domestic Wool Fibers, International Scientific Conference "XII Conference of Chemist, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, BiH, 02-03. November 2018., <i>The Book of Abstracts</i>, p. 130.</p> <p>Вунена влакна добијена од домаћих оваца расе праменка су веома груба, највећим делом остају неискориштена и третирају се као „отпад“. С друге стране, загађење воде тешким металима представља један од највећих проблема у области загађења воде. 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. За испитивање су коришћени водени раствори јона бакра концентрације 20 mg/L и 40 mg/L при рН вредности 5,1. Методом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) је мерена 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 контаминиране воде.</p>	5
---	--	---

Укупно: 10

објављена монографија републичког значаја (3 бода)

Наслов публикације		бод
1	<p>Биљана Лазих, Свјетлана Јањић, "Влакна лана - традиционална и нова подручја примјене", Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2020.</p> <p>Монографијом <i>Влакна лана - традиционална и нова подручја примјене</i> се жељело подсјетити и скренути пажњу на ова високоцијењена влакна, њихове карактеристике и примјену. У оквиру монографије обрађен је значај лана кроз историју, стање на тржишту лана, анатомија биљке лан, примарна прерада лана, структура, хемијски састав, својства и подручја примјене лана, са посебним нагласком на нова, савремена подручја примјене. Данас се, осим традиционалне примјене као текстилне сировине, интензивно разматрају могућности нових подручја примјене влакана лана, посебно у области техничког текстила, композитних материјала, заштите животне средине, индустријских и других привредних активности гдје су већ остварени значајни резултати. Поред низа општих података о влакнима лана и резултата истраживања различитих аутора, монографија садржи и резултате истраживања до којих су аутори дошли у току свог научно-истраживачког рада и активностима на пројектима који су били повезани са овом проблематиком. Резултати истраживања су показали да географско-климатски услови на подручју регије Бања Лука гдје су вршена испитивања, погодују узгоју лана, те би ревитализација узгоја лана за добијање влакана на овом подручју, с обзиром на количину и квалитет издвојених влакана, била у потпуности оправдана. Узимајући у обзир широк спектар примјена лана, постоји нада да ће се удруженим дјеловањем научника и узгајивача лана, уз одговарајуће субвенције створити шансе за успјешан и одржив повратак влакана лана на тржиште.</p>	3

Укупно: 3

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

1. Члан комисије за одбрану завршног (мастер) рада под насловом „Развој система управљања квалитетом рада лабораторија за испитивање текстила и коже у складу са захтјевима стандарда BAS EN ISO/IEC 17025:2018“, кандидата Саре Лакић, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2022. године.
2. Члан комисије за одбрану завршног (мастер) рада под насловом „Развој и валидација методе за одређивање примарних и секундарних амина методом гасне хроматографије са масеном спектрометријом“, кандидата Божидара Радић, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2021. године.
3. Члан комисије за одбрану завршног (мастер) рада под насловом „Екстракција кератина из домаће вуне за потребе електропоређења нано текстила“, кандидата Маје Катић, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2019. године.

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)

Назив рада		бод
1	Програм за имплементацију шесте фазе Иницијативе "Школе/предшколске установе пријатељи правилне исхране" (PUPPI), UNICEF, ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, 2021-2022.	3
2	"Успостављање мреже експерата за хемикалије и здравље и подизање свијести о хемикалијама", СЗО, Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске, ЈЗУ Институт за јавно здравство Републике Српске, 2021.	3
3	„Израда Стратегије и Акционог плана заштите животне средине Босне и Херцеговине, ВиН ESAP 2030+“, 2020-2022. (https://esap.ba)	3
Укупно:		9

чланство у програмском или организ.одбору научне конферен., односно чланство у струч. жирију умјетн. или спортске маниф.(5 бодова)

Назив рада		бод
1	Члан научног одбора II International conference CONTEMPORARY TRENDS AND INNOVATIONS IN THE TEXTILE INDUSTRY, Union of Engineers and Textile Technicians of Serbia, Serbia, Belgrade, 16-17 th May, 2019.	5
2	Члан научног одбора III International scientific conference CONTEMPORARY TRENDS AND INNOVATIONS IN THE TEXTILE INDUSTRY, Union of Engineers and Textile Technicians of Serbia, Serbia, Belgrade, 17-18 th September, 2020.	5
Укупно:		10

чланство у комисијама за полагање специјализације и супспецијализације или стручних лиценци (3 бода)

Назив рада		бод
1	Одлука о именовању за ментора специјалистичког стажа за потребе специјалистичких студија за здравствене раднике - Санитарна хемија	3

2	Испитивач за полагање стручног испита здравственог сарадника у Министарству здравља и социјалне заштите Републике Српске	3
3	Ментор специјалистичког стажа из Санитарне хемије за кандидата др сц. Миријану Ђермановић	3
4	Ментор специјалистичког стажа из Санитарне хемије за кандидата дипл. инж. Аниту Гашић	3
Укупно:		12

чланство у стручним и професионалним органима и удружењима (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Институт за стандардизацију Босне и Херцеговине - члан техничког комитета BAS/TC 54, Сигурност играчака, производа за дјецу и његу дјеце.	3
Укупно:		3

израда професионалних експертиза, налаза, мишљења и студија (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Експертска мисија "Усклађивање важећег законодавства са Директивом ЕУ 2020/2184 о квалитету воде намијењене за људску потрошњу", Агенција за безбједност хране БиХ, Мостар, 18 - 22.10.2021. (online)	3
2	ТАИЕХ експертска мисија „Координација лабораторија“, Европска комисија, Министарство иностраних послова БиХ, Агенција за безбједност хране БиХ, 21.09. - 24.09. 2020. и 02.10.2020.	3
3	„Техничка подршка БиХ лабораторијама за усвајање захтјева дефинисаних у новој верзији BAS EN ISO/ IEC 17025:2018“, USAID / Пројекат развоја тржишне пољопривреде FARMA II, Бања Лука, 06.02.2020.	3
Укупно:		9

2) Допринос академској и широј заједници		
ангажовање у домаћим или међунаучним, стручним, односно умјетн.организацијама, инстит. од јавног значаја пкулт.институцијама и сл.(3 бода)		
Назив рада		бод
1	Члан Мреже за хемикалије и здравље и јачање свијести о хемикалијама у БиХ, СЗО, Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске, Институт за јавно здравство Републике Српске	3
Укупно:		3

учешће у изради законских или стратешких аката на нивоу универзитета или Републике Српске и БиХ (5 бодова)		
Назив рада		бод
1	Члан радне групе Хемијска безбједност и бука у оквиру израде Стратегије заштите животне средине Босне и Херцеговине, БиХ ESAP 2030+	5
2	Члан комисије за израду измјена и допуна Правилника о здравственој исправности воде намијењене за људску потрошњу, Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске, 2022.	5
Укупно:		10

учешће у наставним активностима ван студијских програма високошкол. установе (кратки програми студија, цјеложивотно образовање, курсеви у организ. професион.удружења и институција, програми едукације наставника) (3 бода)		
Назив рада		бод
1	Специјализација Назив институције: Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Београд Мјесто и година завршетка: Београд, 2018. год. Стечени назив: Специјалиста санитарне хемије	3

2	Семинар "Зелена хемија и хемијска сигурност (управљање хемикалијама)" у склопу пројекта "Околински прихватљиво управљање постојаним органским загађујућим супстанцама у индустријском и сектору управљања отпадом у БиХ", UNDP, Мостар, 07. децембар 2023.	3
3	Радионица "Припрема и израда акционог плана мреже референтних лабораторија у БиХ", Агенција за безбједност хране БиХ, Мостар, 23-25. мај 2022.	3
4	Семинар „Евалуација података ПТ шема, интерлабораторијских, интралабораторијских поређења и скривеног (blind) узорка у сврхе обезбјеђења валидности резултата аналитичке лабораторије према захтјевима новог стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017“, Савез хемијских инжењера Србије, Београд, 24. март 2022	3
5	Едукација „Захтјеви стандарда ISO 14001:2015 и интерна провјера“ Привредна комора Републике Српске у сарадњи са Координационим тијелом за инфраструктуру квалитета производа и услуга у Републици Српској и Републичким заводом за стандардизацију и метрологију Републике Српске, а у оквиру Европске мреже предузетништва, Бања Лука, 06.12.2021. (online)	3
6	Едукација „Испуњавање захтјева стандарда ISO/IEC 17020 и ISO/IEC 17025“, Привредна комора Републике Српске у сарадњи са Координационим тијелом за инфраструктуру квалитета производа и услуга у Републици Српској и Републичким заводом за стандардизацију и метрологију Републике Српске, а у оквиру Европске мреже предузетништва, Бања Лука, 18.11.2021. (online)	3
7	Радионица „Експертска мрежа у здравству“ у оквиру пројекта „Успостављање мреже за хемикалије и здравље и јачање свијести о хемикалијама у БиХ“, СЗО, Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске, Институт за јавно здравство Републике Српске, Влашић, 24.09.2021.	3
8	Стручно савјетовање „Искуство лабораторија у примјени норми EN ISO/IEC 17025“, Примјена размишљања на темељу ризика у лабораторији, Хрватско мјеритељско друшво, Цриквеница, 16-18. јуна 2021.	3
9	Семинар „Примјена размишљања на темељу ризика у суставима управљања према норми EN ISO/IEC 17025:2017“, Хрватско мјеритељско друшво, Загреб, 01. октобар 2019.	3
10	„Техничка подршка БиХ лабораторијама за усвајање захтјева дефинисаних у новој верзији ISO 17025:2017 и ISO 19011:2018“ - Принципи и начела норми ISO 17025:2017 и ISO 19011:2018 те поступци provedбе интерног аудита у лабораторијама, USAID / Пројекат развоја тржишне пољопривреде FARMA II, Бања Лука, 20-24. мај 2019.	3
Укупно:		30

Одаберите категорију		
	Назив рада	бод
1	Рецензент научне монографије истакнутог републичког значаја: Драгана Грујић, Александар Савић, Љиљана Топалић-Тривуновић, "Термофизиолошка удобност антимикробно обрађене одјеће", Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2020. године.	0
2	Рецензент радова за научне часописе: - Текстилна индустрија и - Journal of Chemists, Technologists and Environmentalists.	0
3	Менторство кандидата за израду завршног рада првог циклуса студија: „Поређење карактеристика природне и вјештачке коже“, кандидат Јелена Тешић, Технолошки факултет, Бања Лука, 2022.	0
Укупно:		0

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству		
учешће у пројектима и програмима сарадње са другим универзитетима (5 бодова)		
Назив рада		бод
1	“Истраживање могућности употребе кератина из вуне домаћих оваца за добијање нановлакана и израду филтера”, Билатерални пројекат између Републике Словеније и БиХ, Универза в Љубљани, Наравословнотехнишка факултета Љубљана и Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука, 2019-2020.	5
Укупно		5

Одаберите категорију		
Назив рада		бод
1	Награда за остварене међународне резултате у научно-истраживачком и образовном раду за 2021. годину (објављен рад у часопису на WoS листи).	0
Укупно		0

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

<p>Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ДА</p> <p><input type="checkbox"/> НЕ</p>

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.7
Научноистраживачки рад	61
Стручно-професионални допринос	43
Допринос академској и широј заједници	43
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	5
Укупно:	161.7

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Други кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Дарко (Вера и Драгорад) Мањенчић	14.01.1978. год. , Тузла
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
- Zorka Elixir, Шабац, Србија - Zorka Novoћem, Шабац, Србија - Висока бродарска школа академских студија, Београд, Србија	
Установе у којима је био запослен	
2023 - до данас	Zorka Elixir, Шабац, Србија
2022	Висока бродарска школа академских студија, Београд, Србија
2002 - 2022	Zorka Novoћem, Шабац, Србија
Радна мјеста	
/	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Дипломирани инжењер хемијске технологије
Назив институције	Звање
Зворник, 2011. год.	нема података
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Магистар хемијског инжењерства
Назив институције	Звање
Зворник, 2012. год.	Утицај типа омекшивача на својства еластомерних материјала на основу различитих каучука
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Хемијско процесно инжењерство	нема података
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Нови Сад, 2020. год.
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Развој поступка синтезе полимерних мрежа и линеарних полимера на основу силоксана	
Назив докторске дисертације	

Инжењерство материјала
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)
Висока бродарска школа академских студија, Доцент, 2022. год
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада (Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)

Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.
<input type="checkbox"/> ДА
<input checked="" type="checkbox"/> НЕ

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор
<input type="checkbox"/> ДА
<input checked="" type="checkbox"/> НЕ

Уколико кандидат не испуњава обавезне услове, навести кратко образложење

Кандидат доц. др Дарко Мањенчић је поднио непотпуну пријаву:

- Увјерење о држављанству је старије од 6 мјесеци (држављанин Републике Србије),
- Извод из матичне књиге рођених је старији од 6 мјесеци,
- Копија личне карте није овјерена,
- Копија дипломе о завршеном првом степену студија није овјерена,
- Копија дипломе о завршеном другом степену студија није овјерена.

У оквиру научне дјелатности кандидат је навео да има објављене радове, али није доставио примјерке наведених радова:

- један научни рад у научном часопису међународног значаја (Хемијска индустрија),
- један научни рад у националном часопису међународног значаја (Заштита материјала),
- један научни рад у научном часопису националног значаја (Техничка дијагностика),
- 20 радова објављених у зборницима са научног скупа међународног значаја,
- 10 радова објављених у зборницима извода радова са научног скупа међународног значаја,
- 7 радова објављених у зборницима извода радова са научног скупа са међународним учешћем.

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

2) Допринос академској и широј заједници

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Уколико кандидат не испуњава допунске услове, навести кратко образложење.

Кандидат доц. др Дарко Мањенчић је у биографији приложеној у пријави на Конкурс навео да је као сарадник учествовао у неколико пројеката, али без доказа о учешћу.

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	0
Научноистраживачки рад	0
Стручно-професионални допринос	0
Допринос академској и широј заједници	0
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Укупно:	0

V. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На Конкурс за избор наставника за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство, који је објављен 20.03.2024. године у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавила су се два кандидата доц. др Биљана Лазић и доц. др Дарко Мањенчић. Комисија је утврдила да је кандидаткиња доц. др Биљана Лазић предала све документе тражене Конкурсом, док је пријава доц. др Дарка Мањенчића била непотпуна, што је претходно образложено.

Прегледом и анализом достављене конкурсне документације кандидата, која је приказана у овом Извјештају, Комисија је утврдила сљедеће:

Др Биљана Лазић има проведен један изборни период у звању доцента за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство у току кога је изводила наставу на Технолошком и Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци. Након избора у звање доцента објавила је шест научних радова из уже научне области Текстилне технологије и инжењерство, који су објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом, и има објављену једну научну монографију републичког значаја. Такође, након избора у звање доцента била је члан у три комисије за одбрану завршног рада другог циклуса, сарадник на једном међународном научно-истраживачком пројекту и на три национална стручна пројеката. Поред наведеног, кандидаткиња је завршила специјализацију из области санитарне хемије, учествовала на великом броју семинара и радионица из подручја заштите здравља, те као члан експертског тима учествовала у изради Правилника о здравственој исправности воде намијењене за људску потрошњу и у изради Стратегије заштите животне средине Босне и Херцеговине.

На основу претходно наведених чињеница, Комисија је констатовала да кандидаткиња доц. др Биљана Лазић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број 67/20), Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске" број 69/23), Правилником о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Бањој Луци и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у академско звање ванредног професора за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство.

Комисија једногласно и са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да **доц. др Биљану Лазић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство.**

Потпис чланова комисије

- 1 _____
Др Драгана Грујић, ред. проф., предсједник, ср
- 2 _____
Др Мирјана Костић, ред. проф., члан, ср
- 3 _____
Др Ковиљка Асановић, ванр. проф., члан, ср

VI. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ . година