



Prilijeno: 20.08.2020.			PRILOGA:
ORG. JED.	BRJ	ARH. ŠIFRA	VRIJEDNOST:
15/1/1322/20			

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука о расписивању конкурса у наставничка и сарадничка звања
број: 01/04-2.1451/20, Сенат Универзитета у Бањој Луци, дана 30.06.2020.

Ужа научна/умјетничка област:
Текстилне технологије и инжењерство

Назив факултета:
Технолошки факултет

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
08.07.2020. године у дневном листу "Глас српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Наставно-научно вијеће Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци је на 43. редовној сједници одржаној 13.12.2019. године донијело Одлуку о именовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор сарадника за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство (број 15/3.2784-4/19. од 13.12.2019. год.)
Састав комисије:

- а) Др Драгана Грујић, ванредни професор, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Текстилне технологије и инжењерство, председник,

- б) Др Свјетлана Јањић, ванредни професор, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Текстилне технологије и инжењерство, члан и
 в) Др Мирјана Костић, редовни професор, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Текстилно инжењерство, члан

Пријављени кандидати:

1. Маја Катић, магистар текстилног инжењерства – 300 ECTS
2. Славојка Клинцов, дипломирани инжењер текстилног инжењерства - 240 ECTS

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Маја (Душко и Хеда) Катић
Датум и мјесто рођења:	23.06.1981. год. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци (2009 – до данас)
Радна мјеста:	Стручни сарадник у настави
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер текстилног инжењерства – 180 ECTS, смјер Дизајн и конфекција
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2009.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,50
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар текстилног инжењерства – 300 ECTS, смјер Одјевна технологија и дизајн
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2019.
Наслов завршног рада:	Екстракција кератина из домаће вуне за потребе електропредења нано текстила
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Текстилне технологије и инжењерство
Просјечна оцјена:	9,60

Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (члан 19, став 9):

1. Ристић, М., Јањић, С., Катић, М. (2009): **Примјена сол-гел поступка апретирања са нано честицама сребра у циљу добијања текстилног материјала са антибактеријским својствима**, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, 2 (2009) 141-147

Нано-материјали могу да се користе сами или као додаци класичним материјалима како би им се побољшале карактеристике. Важно поље примјене нанотехнологије је добијање нано-vlakана, vlakана са специјалним својствима и „паметног“ текстила. Овај текстил ће контролисати физиолошке функције тијела уз помоћ разних сензора и обезбиједиће задовољавајуће физиолошке услове. У овом истраживању кориштен је „сол-гел“ поступак при апретирању текстилног материјала са наночестицама сребра у циљу добијања текстила са антибактеријским својствима. Антибактеријска активност добијеног текстила према бактеријама *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* и *Bacillus cereus* потврђена је *in vitro* експериментима.

(6 бодова)

2. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Јањић, С., Чича, М., Станчић, М., Горјанц, М. (2015): **Утицај употребе мочила код бојења биљним екстрактима на степен обојења плетенина**, Заштита материјала, 56 (3) (2015) 304-314

У овом раду је истраживан утицај употребе мочила код бојења плетенина, без и са претходном обрадом плазмом, екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на степен обојења. За истраживања су кориштене три плетенине од природних vlakана (100 % памук, 100 % бамбус, 50 % памук/50 % бамбус), истих конструкцијских карактеристика и приближно исте површинске масе. Бојење плетенина екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. рађено је на два начина, користећи методу исцрпљења купатила, без и уз додатак мочила 3% $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Степен обојења, различито обрађених плетенина, оцјењиван је на основу стереомикроскопских снимака и CIELAB методом. Поред испитивања степена обојења утврђивано је антимикуробно дејство плетенина обрађених екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на бактерије *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus* и квасац *Candida albicans* користећи методу паралелних линија (AATCC TM 147).

Установљено је да се код бојења плетенина воденим екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. уз додатак 3% $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ повећава постојаност обојења након прања у односу на плетенине бојене без додатка мочила. Резултати испитивања антимикуробног дејства плетенина обрађених воденим екстрактом су показали да је дошло до повећања антимикуробног дејства након прања код свих испитиваних плетенина, с обзиром на бактерију *Escherichia coli*, која се убраја у групу резистентних бактерија.

(0,3 x 6 = 1,8 бодова)

3. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Велемир, А., Чича, М., Станчић, М., Колар, М. (2017): **Утицај обраде ензимима на антимикуробна својства плетенина бојених екстрактима љековитих биљака**, Заштита материјала, 58 (3) (2017) 283-292

У овом раду је истраживан утицај употребе различитих врста предобраде (бијељење водоник пероксидом и ензимима) на антимикуробна својства плетенина бојених алкохолним екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. За истраживања су кориштене три памучне плетенине различитих конструкцијских карактеристика и површинских маса. Бојење плетенина метанолским екстрактом биљке *Achillea millefolium* конц. 25 mg/mL рађено је користећи методу исцрпљења купатила уз накнадну обраду алгинатом. Антимикуробно дејство плетенина обрађених екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на бактерије *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* одређивано је методом паралелних линија (ААТСС ТМ 147). Поред испитивања антимикуробних својстава одређиван је губитак масе (као параметар механичких својстава плетенина) и разлика боје (СІЕЛАВ методом) бијељених плетенина, као и бојених плетенина у зависности од врсте примијењене предобраде плетенина. Установљено је да плетенине, након бојења метанолским екстрактом биљке *Achillea millefolium* конц. 25 mg/mL уз накнадну обраду алгинатом, које су претходно обрађене ензимима показују боље антимикуробно дејство на бактерију *Escherichia coli* (која се убраја у групу резистентних бактерија) у односу на плетенине бијељене H_2O_2 .

(0,3 x 6 = 1,8 бодова)

Поглавље у научној монографији националног значаја (члан 19, став 12):

1. Ристић, М., Катић, М. (2012): **Нанотехнологија, нановлакна и примјена сол-гел поступка са наночестицама сребра у антибактеријској заштити текстила**, Поглавље у монографији *Нови материјали и нанотехнологија* (Монографија, уредник Михаило Ристић) Универзитет у Бањој Луци, стр. 1-15. ISBN 978-99938-54-42-5

Нанотехнологија је ново научно поље у оквиру научне области Инжењерство и технологија. Њени почеци падају на прелазу из 20. у 21. вијек и предвиђања су да ће то бити једна од најважнијих наука овог вијека. Теоријски темељ нанотехнологији и нанонауци поставио је нобеловац R. Feynman својим познатим радом „There is Plenty of Room in the Bottom“. Разлог овако касне појаве нанотехнологије је то што нису постојали алати и уређаји помоћу којих би се могле посматрати, снимати и помјерати честице нанодимензија. Наноматеријали су напредни материјали састављени од честица који имају

бар једну димензију на скали од 1 nm до 100 nm. Нанотехнологија удружује хемијске и физичке поступке припреме нових материјала, уређаја и система на нано скали. Нанотехнолошки поступци нашли су примјену и у подручју влакана и текстила. Сол-гел поступци имају специфичну примјену у текстилној индустрији примјеном техника урањања, спрејања и хемијског наслојавања. Текстилни материјал намјењен за израду чарапа апретирани са сребреним наночестицама пружа антибактеријску заштиту и тако предупредују појаву неугодног мириса и свраба. Антибактеријска активност добијеног текстила тестирана је према бактеријама *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* и *Bacillus cereus*, упоређивањем добијених резултата дошло се до закључка да постоји антибактеријски учинак апретуре са нано сребром који се огледа у бактериостатском дејству на све три тестиране културе.

(6 бодова)

Прегледни научни рад у часопису националног значаја (члан 19, став 12):

1. Ристић, М., Катић, М. (2010): **Нанотехнологија и напредни материјали у грађевинарству**, Савремено градитељство, (3) 2010, 66-70, UDK 66.017/.018

Нанотехнологија је наука 21. вијека, која се бави новим материјалима на атомском и молекулском нивоу, чије величине честица бар у једној димензији износи 1 nm до 100 nm. Такви материјали сами или у композитима са другим материјалима дају сасвим нова побољшана својства од изванредних механичких, до електро, магнетних, сензорских и других особина. Први нано праматеријали су фулерени и угљеникове наноцјевчице. Ови напредни материјали поред подручја као што су електроника, медицина и др. налазе примјену у модерном грађевинарству као што су конструкциони материјали, нанобоје и нанопремази, сензори за одзив на животне услове у окружењу и градњи паметних (интелигентних) кућа и других објеката опште намјене као и у подручју саобраћаја.

(6 бодова)

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

1. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Матош, С., Чича, М. (2014): **Истраживање утицаја начина обраде плетенина на степен обојења и антимикуробна својства**, VII International Scientific Conference *Contemporary materials* 2014, ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS OF THE REPUBLIC OF SRPSKA, Banja Luka, December 21 to 22, 2014, 525-541

У овом раду истражен је утицај начина обраде плетенина алкохолним екстрактом биљке *Reynoutria japonica* Houtt. на степен обојења и антимикуробна својства. За истраживања је кориштено пет плетенина различитих сировинских састава (100% памук, 100% бамбус, 100% полиестер, 50% памук/50% полиестер и 50% бамбус/50% полиестер), истих конструкционих карактеристика и приближно исте површинске масе. Бојење плетенина алкохолним екстрактом биљке *Reynoutria Japonica* Houtt. рађено је на два начина. коришћењем методе исцрпљења купатила, без и уз додатак мочиља $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Степен обојења, као мјерило апсорпције биљних екстраката у плетенинама различитих

сировинских састава, оцењиван је CIELAB методом. Антимикробна својства плетенина обрађених наведеним алкохолним екстрактом тестирана су на бактерије *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus* и квасац *Candida albicans* користећи методу паралелних линија (AATCC TM 147). Установљено је да претходна обрада плетенина плазмом није утицала на повећање антимикробног дејства, као ни на степен обојења плетенина. Значајно повећање степена обојења свих испитиваних плетенина постигнуто је обрадом уз додатак $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Такође, резултати испитивања показали су да плетенине третиране алкохолним екстрактом *R. japonica* Houtt. показују добра антимикробна својства на бактерију *Staphylococcus aureus*, док на остале тестиране микроорганизме није уочено никакво дејство. Примичењени екстракт биљке *Reynoutria japonica* Houtt. могао би наћи примјену у производњи малих серија уникатних еколошки прихватљивих производа, како због добре способности бојења тако и због одређених антимикробних својстава.

(0,5 x 5 = 2,5 бодова)

2. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Јањић, С., Чича, М., Станчић, М., Горјанц, М. (2015): **Утицај употребе мочила код бојења биљним екстрактима на степен обојења плетенина**, IV међународни конгрес »ИНЖЕЊЕРСТВО, ЕКОЛОГИЈА И МАТЕРИЈАЛИ У ПРОЦЕСНОЈ ИНДУСТРИЈИ – ЕЕМ 2015«, Технолошки факултет, Зворник, 04-06. март. 2015, Зборник радова, 57-69

(0 бодова)

3. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Чича, М., Васиљевић, Љ., Колар, М. (2016): **Утицај различитих врста предобраде на механичка и антимикробна својства плетенина**, XI CONFERENCE OF CHEMISTS, TECHNOLOGISTS AND ENVIRONMENTALISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA 2016 Proceedings, 498-507

У раду је истраживан утицај различитих врста предобрада (водоник пероксидом (H_2O_2) и озоном) на механичка и антимикробна својства плетенина обрађених алкохолним екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. Тестирана механичка својства плетенина прије и након обраде H_2O_2 и озоном су прекидна јачина, прекидно издужење и губитак масе. За истраживање су кориштене двије памучне плетенине различитих конструкцијских карактеристика, које су израђене од исте врсте пређе. Антимикробна обрада плетенина алкохолним екстрактом биљке *Achillea millefolium* L., без и уз додатак алгината је вршена методом исцрпљења купатила. Антимикробно дејство обрађених плетенина, с обзиром на бактерије *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*, испитивано је методом паралелних линија (AATCC TM 147). Степен бјелине након обраде H_2O_2 и озоном, као и степен обојења након бојења екстрактима биљака одређиван је CIELAB методом. Установљено је да предобрада озоном незнатно утиче на механичка својства плетенина. Међутим, предобрадом 4 %-тним H_2O_2 у времену од 30 минута добијају се плетенине одговарајућег степена бјелине, уз смањење прекидне јачине и издужења око 20 %. Овако обрађене плетенине су након обраде алкохолним екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. показале одређена антимикробна дејства на *Staphylococcus aureus*.

(0,3 x 5 = 1,5 бодова)

4. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Велемир, А., Чича, М., Станчић, М., Колар, М. (2017): **Утицај обраде ензимима на антимикуробна својства плетенина бојених екстрактима љековитих биљака**, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", 15.03 – 17.03.2017. Зборник радова, 571-588, DOI: 10.7251/EEMSR1501571G UDK: 677.077.4:633.8

(0 бодова)

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (Члан 19. став 16.)

1. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Јањић, С., Чича, М., Станчић, М., Горјанц, М. (2015): **УТИЦАЈ УПОТРЕБЕ МОЧИЛА КОД БОЈЕЊА БИЉНИМ ЕКСТРАКТИМА НА СТЕПЕН ОБОЈЕЊА ПЛЕТЕНИНА**, IV међународни конгрес »ИНЖЕЊЕРСТВО, ЕКОЛОГИЈА И МАТЕРИЈАЛИ У ПРОЦЕСНОЈ ИНДУСТРИЈИ – ЕЕМ 2015«, Технолошки факултет, Зворник, 04-06. март. 2015. Зборник извода радова, 59-60

У овом раду је истраживан утицај употребе мочила код бојења плетенина, без и са претходном обрадом плазмом, екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на степен обојења. За истраживања су кориштене три плетенине од природних влакана (100 % памук, 100 % бамбус, 50 % памук/50 % бамбус), истих конструкцијских карактеристика и приближно исте површинске масе. Бојење плетенина екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. рађено је на два начина, користећи методу исцрпљења купатила, без и уз додатак мочила 3% $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Степен обојења, различито обрађених плетенина, оцјењиван је на основу стереомикроскопских снимака и CIELAB методом. Поред испитивања степена обојења утврђивано је антимикуробно дејство плетенина обрађених екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на бактерије *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus* и квасац *Candida albicans* користећи методу паралелних линија (ААТСС ТМ 147). Установљено је да се код бојења плетенина воденим екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. уз додатак 3% $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ повећава постојаност обојења након прања у односу на плетенине бојене без додатка мочила. Резултати испитивања антимикуробног дејства плетенина обрађених воденим екстрактом су показали да је дошло до повећања антимикуробног дејства након прања код свих испитиваних плетенина, с обзиром на бактерију *Escherichia coli*, која се убраја у групу резистентних бактерија.

(0,3 x 3 = 0,9 бодова)

2. Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Велемир, А., Чича, М., Станчић, М., Колар, М. (2017): **Утицај обраде ензимима на антимикуробна својства плетенина бојених екстрактима љековитих биљака**, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Технолошки факултет, Зворник, 15.03 – 17.03.2017, Зборник извода радова, 571

У овом раду је истраживан утицај употребе различитих врста предобраде (бијељење водоник пероксидом и ензимима) на антимикуробна својства плетенина бојених алкохолним екстрактом биљке *Achillea millefolium* L. За истраживања су кориштене три

памучне плетенине различитих конструкцијских карактеристика и површинских маса. Бојење плетенина метанолским екстрактом биљке *Achillea millefolium* конц. 25 mg/mL рађено је користећи методу исцрпљења купатила уз накнадну обраду алгинатом. Антимикробно дејство плетенина обрађених екстрактима биљке *Achillea millefolium* L. на бактерије *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* одређивано је методом паралелних линија (ААТСС ТМ 147). Поред испитивања антимикробних својстава одређиван је губитак масе (као параметар механичких својстава плетенина) и разлика боје (CIELAB методом) бијељених плетенина, као и бојених плетенина у зависности од врсте примијењене предобrade плетенина. Установљено је да плетенине, након бојења метанолским екстрактом биљке *Achillea millefolium* конц. 25 mg/mL уз накнадну обраду алгинатом, које су претходно обрађене ензимима показују боље антимикробно дејство на бактерију *Escherichia coli*.

(0,3 x 3 = 0,9 бодова)

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19., став 17.)

1. Грујић, Д., Катић, М. (2010): **Виртуални 3D приказ модела одјеће у зависности оп физикалних и механичких својстава тканина**, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука, 12. и 13. новембар 2010. године, Зборник радова, 446-464

У овом раду је приказан утицај механичких и физикалних својстава тканина различитих сировинских састава, а истих конструкцијских карактеристика, на изглед готовог одјевног предмета. Испитана су физикална и механичка својства тканина (површинска маса, дебљина, димензиона стабилност, својства савитљивости, смицања, трења и истезања) и одабрана конструкција кроја женских хлача. Виртуални 3D приказ модела одјеће са узорком тканине за коју је урађена конструкција кројних дијелова поређен је са виртуалним моделима одјеће урађене од тканина различитих сировинских састава (100 % памук, 100 % полиестер и 50 % ПЕС/50 % памук), које су дефинисане текстуром и испитаним својствима. Креирањем 3D модела одјеће из 2D кројних дијелова уочава се утицај физикалних и механичких својстава тканина на изглед готовог одјебног предмета кроз симулацију одијевања на моделу лутке са параметрима у 3D апликацији. Оцјењивани параметри изгледа 3D виртуалног модела одјеће су прилијегање (присталост), пад (драпирање) и напетост (затегнутост) тканине.

(2 бода)

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (Члан 19. став 18.)

1. Грујић, Д., Катић, М. (2010): **Виртуални 3D приказ модела одјеће у зависности од физикалних и механичких својстава тканина**, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука, 12. и 13. новембар 2010. године, Зборник извода радова, 121

(0 бодова)

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

1. **Домаћи лан и вуна у композитима и другим напредним одрживим производима**, Билатерални пројекат између Републике Словеније и БиХ, 2010-2011.
(3 бода)
2. **Пројектовање текстила и одјеће за спортски активне људе и испитивање њихових својстава с аспекта удобности при ношењу**, Билатерални пројекат између Републике Словеније и БиХ, 2012-2013.
(3 бода)
3. **Добијање, карактеризација и примјена савремених еколошких композитних материјала на бази домаћих влакана, лана, вуне и конопље за топлотну и звучну изолацију и за апсорпцију уља**, Билатерални пројекат између Републике Словеније и БиХ, 2012-2013.
(3 бода)
4. **Употреба домаће вуне за сорпцију минералних уља и јона тешких метала из водених раствора**, Билатерални пројекат између Републике Словеније и БиХ, 2016-2017.
(3 бода)

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

1. **Испитивање квалитета домаћих вуна и истраживање могућности њихове примјене за добијање нових производа**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2008-2010.
(1 бод)
2. **Нанотехнологије и нови материјали**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2008-2009.
(1 бод)
3. **Добијање, карактеризација и примјена савремених еколошких композитних материјала на бази домаћих влакана лана, вуне и конопље**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2011-2012.
(1 бод)
4. **CAD/CAM системи у производњи спортске одјеће одговарајућих ергономских и термофизиолошких карактеристика**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2011-2012.
(1 бод)

5. **Антимикробна обрада и еколошки прихватљиво штампање текстилних материјала за спортску одјећу уз контролу њихових топлотних својстава**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2014-2015.

(1 бод)

6. **Модификација површине текстила плазмом и озоном у циљу бољег везивања антимикробних средстава поступком штампања**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2015-2016.

(1 бод)

7. **Микрокапсулација и ултразвучно дисперговање екстраката љековитих биљака за антимикробну обраду текстила**, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2018-2019.

(1 бод)

Радови послуже последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

48,4 бода

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (члан 21, став 10):

1. **Билатерални пројекат Употреба домаће вуне за сорпцију минералних уља и јона тешких метала из водених раствора** - Посјета и истраживачки рад у својству младог истраживача у периоду: 21.11.2016. – 19.12.2016.; 20.03.2017. – 24.03.2017.; 20.11.2017. – 21.12.2017.

(3 бода)

Образовна дјелатност послуже последњег избора/реизбора

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

3 бода

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22, став 12):

1. **Програм органске производње и прераде лана**, Град Бања Лука, одјељење за привреду, 2010.
(1 бод)
2. **Завршна изложба радова студената Технолошког факултета, смјер Дизајн и конфекција под називом – "СИНЕРГИЈА"**, Министарство породице, омладине и спорта Републике Српске, 2011.
(1 бод)
3. **„Јачање локалног партнерства за запошљавање у секторима прераде текстила и коже“** Градска развојна агенција Бања Лука 2018. и 2019.
(1 бод)

Остале професионалне активности на Универзитету и ван универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (члан 22, став 22):

1. Учешће на изложби прве генерације студената смјера Дизајн и конфекција, Технолошког факултета, Бања Лука под називом **„Прва искра“**, као излагач. Дом Омладине, Бања Лука, 29.10. – 11.11.2009. год.
(2 бода)
2. Захваница за допринос одржавању 2. научно стручног скупа студената са међународним учешћем **„СТУДЕНТИ У СУСРЕТ НАУЦИ“**, Бања Лука, 25-27. 11.2009. год.
(2 бода)
3. Учешће на изложби студентских радова под називом **„Одроз“**, као један од ментора. Дом Омладине, Бања Лука, 08.11. – 13.11.2010. год.
(2 бода)
4. Учешће на радионици **„Вуна итд.“** од 16. до 18.03. 2011. у склопу пројекта **„Домаћи лан и вуна у композитима и другим напредним одрживим производима“** научно истраживачки пројекат у оквиру научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Републике Словеније за 2010. и 2011. годину.
(2 бода)
5. Учешће на **Седмици француске културе** посвећене моди у организацији Француског института у БиХ, 17-19. мај 2011. год. Музички павиљон, парк Петар Кочић, Бања Лука
(2 бода)
6. Учешће на изложби Технолошког факултета, Бања Лука, Дизајн и конфекција. Графичко инжењерство под називом **„Нит“**, као један од ментора. Дом Омладине, Бања Лука, 05.07. – 15.07.2012. год.
(2 бода)

7. Учешће у организацији манифестације „Фестивал науке“ 12-13. новембра 2014. године.	(2 бода)
8. Члан организационог одбора XII савјетовања хемичара, технолога и еколога Републике Српске (2-3. новембар 2018.)	(2 бода)
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	19 бод

Приказ научне, образовне и стручне дјелатности кандидата изражено бројем бодова:

Име и презиме кандидата	Бодови на основу просјечне оцјене са првог и другог циклуса студија	Научна дјелатност кандидата	Образовна дјелатност кандидата	Стручна дјелатност кандидата	Укупан број бодова
Маја Катић	95,5	48,4	3	19	165,9

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Славојка (Славко и Слава) Клинцов
Датум и мјесто рођења:	12.01.1997. год. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	SRC Dorian (6 мјесеци) Loft design home (1 мјесец) Мања Palas (6 мјесеци)
Радна мјеста:	рецепционерка, трговац
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер текстилног инжењерства – 240 ECTS, смјер Обућарска технологија и дизајн
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2020.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,19

Постдипломске студије:	
Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
-	
Радови послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
-	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	0 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (члан 21, став 10):	
1. Сертификат за учешће у CEEPUS WINTER SCHOOL DESIGN WEEK 2017 , Машински факултет Универзитета у Марибору.	(3 бода)
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	3 бода

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:	0 бодова

Приказ научне, образовне и стручне дјелатности кандидата изражено бројем бодова:

Име и презиме кандидата	Бодови на основу просјечне оцјене са првог циклуса студија	Научна дјелатност кандидата	Образовна дјелатност кандидата	Стручна дјелатност кандидата	Укупан број бодова
Славојка Клинцов	91,9	0	3	0	94,9

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство, који је објављен 30.06.2020. године у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавиле су се двије кандидаткиње:

1. Маја Катић, магистар текстилног инжењерства – 300 ECTS и
2. Славојка Клинцов, дипл. инж. текстилног инжењерства – 240 ECTS.

Увидом у достављену документацију, Комисија је установила да су кандидаткиње приложиле све документе захтијеване Конкурсом.

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

Кандидаткиња Маја Катић је први циклус студија завршила 2009 године, а 2019. године на Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци одбранила мастер рад и стекла назив магистар текстилног инжењерства – 300 ECTS, модул Дизајн и одјевна технологија. Била је коаутор поглавља у монографији националног значаја, објавила три рада у научним часописима националног значаја и пет радова који су штампани у цјелини у зборницима радова са научних скупова. Била је учесник у великом броју међународних и националних научно-истраживачких и стручних пројеката, изложби и радионица.

Кандидаткиња Славојка Клинцов је 2020. године на Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци одбранила завршни рад на првом циклусу студија и стекла назив дипломирани инжењер текстилног инжењерства – 240 ECTS, смјер Обућарска технологија и дизајн. У току студија учествовала је у раду једне међународне радионице под називом „CEEPUS WINTER SCHOOL DESIGN WEEK” на Машинском факултету Универзитета у Марибору, која је вриједнована са 3 ECTS бода.

На основу просјечне оцјене у току студирања и извршеног бодовања научне, образовне и стручне дјелатности кандидаткиња направљена је ранг листа према укупном броју освојених бодова:

1. Маја Катић 165,9 бодова
2. Славојка Клинцов 94,9 бодова.

Иако обје кандидаткиње испуњавају услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске (Службени гласник РС, бр. 73/10) и Статутом Универзитета у Бањој Луци (02/04-3.927-15/12) за избор у звање сарадника, на основу наведене ранг листе је видљиво да је кандидаткиња Маја Катић остварила већи број бодова по основу научне, образовне и стручне дјелатности и с обзиром да има завршене мастер студије испуњава услове за избор у звање вишег асистента за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство.

Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Мају Катић, магистра текстилног инжењерства изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Текстилне технологије и инжењерство.

Бања Лука, Београд, јули - август, 2020. године

Потпис чланова комисије:

1.

Др Драгана Грујић, ванредни професор,
Технолошки факултет Универзитета у
Бањој Луци, ужа научна област
Текстилне технологије и инжењерство,
предсједник,

2.

Др Свјетлана Јањић, ванредни професор,
Технолошки факултет Универзитета у
Бањој Луци, ужа научна област
Текстилне технологије и инжењерство,
члан

3.

Др Мирјана Костић, редовни професор,
Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду, ужа научна
област Текстилно инжењерство, члан