

Прилог бр. 1.

НАСТАВНО–НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **вишег асистента**, на ужу научну област **Шумарство**

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 04-190/21 од 22.2.2021. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “ГЛАС СРПСКЕ“ од 3.2.2021. године, за избор наставника у звање **вишег асистента**, на ужој научној области **Шумарство**

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије ¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Проф. др Саша Орловић, редовни професор, председник Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство Ужа научна област: Шумарство Датум избора у звање: 24.03.2016. Универзитет: Универзитет у Новом Саду Факултет/академија: Пољопривредни факултет
2. Доц. др Марко Гутаљ, доцент, члан Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство Ужа научна област: Шумарство Датум избора у звање: 26.05.2016. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Пољопривредни факултет
3. Доц. др Стефан Стјепановић, доцент, члан Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство Ужа научна област: Шумарство Датум избора у звање: 27.09.2019. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Пољопривредни факултет

На претходно наведени конкурс пријавила су се 3 (три) кандидата:

Редни број	Име (име оца) презиме	Датум пријема	Број протокола	Адреса
1.	Бранислав (Милош) Јањетовић	5.2.2021.	01-96/21	Томино брдо 36, Источно Ново Сарајево

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

2.	Николина (Зоран) Кулина	9.2.2021.	01-109/21	Книнска 7, Источно Ново Сарајево
3.	Милена (Владимир) Станковић Неђић	12.2.2021.	01-139/21	Јадарска 12, Милићи

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника у звање вишег асистента на ужу научну област Шумарство, је приликом прегледа конкурсне документације кандидата Бранислава Јањетовића утврдила да је иста непотпуна јер не постоји доказ о испуњености услова из члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19). Како је одредбама Конкурса одређено да се непотпуне и неблаговремене пријаве не узимају у разматрање, конкурсна документација кандидата Бранислава Јањетовића није узета у разматрање о чему је кандидат уредно обавијештен.

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5, 6 и 38² Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање вишег асистента, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Приједлог Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета, број 04-2142/20 од 28.12.2020. године Одлука Сената о расписивању конкурса број 01-С-17-ХИ/20 од 28.1.2021
Дневни лист, датум објаве конкурса
“ГЛАС СРПСКЕ“ од 3.2.2021. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан
Виши асистент, ужа научна област Шумарство
Број пријављених кандидата
2 (два)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

² У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Николина (Зоран) Кулина
Датум и мјесто рођења
30.6.1991., Сарајево, Центар
Установе у којима је кандидат био запослен
Дом за старија лица; Globex – Tabak d.o.o.; Bankom d.o.o., Beograd, Srbija; MF Banka a.d. Banja Luka; Fitness Centar Jana, Istočno Sarajevo; Fitness Centar Fit Family, Istočno Sarajevo; Fitness Centar Green Line, Istočno Sarajevo
Звања/радна мјеста
На основу материјала достављеног у конкурсној документацији, кандидат је радио на следећим радним мјестима:
<ul style="list-style-type: none"> - Приправник / Дом за старија лица - промотер, менаџер продаје, администратор / Globex – Tabak d.o.o. - менаџер индиректне продаје / Bankom d.o.o., Beograd, Srbija - благајник, ликвидатор / MF Banka a.d. Banja Luka - фитнес инструктор персоналних и групних тренинга, фитнес менаџер / Fitness Centar Jana, Istočno Sarajevo - фитнес инструктор персоналних и групних тренинга у властитој режији / Fitness Centar Fit Family, Istočno Sarajevo - фитнес инструктор персоналних и групних тренинга, инструктор у теретани, савјетник за исхрану и мотивациони програм тренирања / Fitness Centar Green Line, Istočno Sarajevo
Научна област
Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 2010/2014
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда, дипломирани инжењер пољопривреде, Смјер биљна производња
Просјечна оцјена током студија³, стечени академски назив
9.38, Дипломирани инжењер пољопривреде, смјер Биљна производња
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 2018/2019
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда

³ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9.71, Мастер пољопривреде
Наслов магистарског/мастер рада
На основу материјала достављеног у конкурсној документацији, нема података о тачном наслову магистарског/мастер рада.
Ужа научна/умјетничка област
Хортикултура (Повртарство)
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
-
Наслов докторске дисертације
-
Ужа научна област
-
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
-
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
- На основу материјала достављеног у конкурсној документацији, кандидат нема података о објављеним радовима.
4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Образовна дјелатност прије првог и/или /посљедњег избора/реизбора
- Из приложеног материјала у конкурсној документацији, нема података о образовној дјелатности кандидата
Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
- Из приложеног материјала у конкурсној документацији, нема података о образовној дјелатности кандидата
5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
- Из приложеног материјала у конкурсној документацији, кандидат нема података о стручној дјелатности кандидата

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ДРУГИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Милена (Владимир) Станковић Неђић
Датум и мјесто рођења
18.08.1987., Власеница

Установе у којима је кандидат био запослен
ЛПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац, ШГ „Бирач“ Власеница Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (траје)
Звања/радна мјеста
Дипломирани инжењер шумарства, Асистент, Виши асистент
Научна област
Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
<ul style="list-style-type: none"> - Од 2017. члан ISERD-а (Међународно друштво за заштиту животне средине и рурални развој) - Члан управног одбора у сљедећим Cost акцијама - - - https://www.cost.eu/actions/CA18207 - https://www.cost.eu/actions/CA17109 - https://www.cost.eu/actions/CA17106 - https://www.cost.eu/actions/ES1308 - https://www.cost.eu/actions/CA18201 - Члан организационог одбора Међународног симпозијума „Agrosym“ од октобра 2015. године
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, 2006/2011
Назив студијског програма, излазног модула
Шумарство – општи смјер, дипломирани инжењер шумарства
Просјечна оцјена током студија⁴, стечени академски назив
8.03 , дипломирани инжењер шумарства
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 2012/2014
Назив студијског програма, излазног модула
Гајење шума, биљна производња, екологија и заштита
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9.56 , мастер инжењер шумарства
Наслов магистарског/мастер рада
„Болести и штеточине букових шума на подручју ШГ „Бирач“ Власеница“
Ужа научна/умјетничка област

⁴ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

Шумарство
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Новом Саду, 2015. година – (у току)
Наслов докторске дисертације
-
Ужа научна област
-
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Асистент, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (2013-2015);
2. Виши асистент, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (2015-), Одлука Сената 01-С-185-XLI/15 од 27.05.2015. године
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу (R53)
1. Isajev, V., Bojić, S., Stanković, M. (2014). Conservation, tasting and utilisation of wild fruits in Bosnia and Herzegovina, Republic of Srpska. Book of Abstracts, Fifth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2014” Jahorina, October 23-26, 2014, Bosnia and Herzegovina.
Радови послје посљедњег избора/реизбора⁵
Рад у часопису међународног значаја (R23)
1. Miljković, D., Stefanović, M., Orlović, S., Stanković Nedjic, M. , Kesić, L., Stojnić, S. (2019). Wild cherry (<i>Prunus avium</i> (L.) L.) leaf shape and size variations in natural populations at different elevations. <i>Alpine Botany</i> , 129, 163 - 174.
<i>Варијације облика листа и развојна нестабилност први пут су испитане у природним популацијама <i>Prunus avium</i> (L.) L. у региону централног Балкана (Босна и Херцеговина) на различитим надморским висинама, од 230 до 1177 m надморске висине. Геометријски морфометријски алати су примењени за процену променљивости облика и величина листића, док је флукутирајући индекс асиметрије листа коришћен као мера развојне нестабилности листића. Према резултатима канонске променљиве анализа за симетричну компоненту варијације облика и хијерархијска анализа варијансе за величину тежишта, проучавано је популације би се могле делимично раздвојити у три групе. Коваријација између облика листића (облика и величине) и климе варијабле је била значајна, процењена делимичном анализом најмање квадрата у два блока. Климатске променљиве највише су утицале на облик и величину листа. Популација смештена на највишем нивоу кота је имала највећу вредност за</i>

⁵ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

флукутирајући индекс асиметрије листа, што је показатељ развојне нестабилности. Уочене су високе природне варијабилности и разлике у интерпопулацији за све проучаване особине листића (облик листа, флукутирајући индекс листића асиметрије, површина листа, дужина и ширина листа, дужина петељке). За добро познате традиционалне морфометријске мере (површина листа, дужина листа, ширина листа и дужина петељке) у складу са претходним студијама, варијабилност унутар популације била већа од варијабилности интерпопулације. За величину центроида и индекс листа флукутирајуће асиметрије (мере коришћена у геометријској морфометрији) варијабилност је била већа међу популацијама него унутар њих. Ово указује на то да би геометријска морфометрија могла да пружи нови увид у унутарпопулацијску варијабилност.

2. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vastag, E., Bojovic, M., **Stanković-Nedić, M.**, Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of *Quercus robur* L. Forest Systems, 28, 017.

У овом раду су проучавани природа и ниво зависности између функционалних особина листића и унутрашње ефикасности коришћења воде (WUE_i) на једногодишњим садницама *Quercus robur* L., узгајаним у заједничком експерименту у башти у умереним услови суше. Студија је успостављена како би се идентификовале оне особине које би се потенцијално могле користити за побољшање WUE_i на нивоу листића, па се стога могу користити у програмима узгајања за побољшање адаптације *Q. robur* на сушу. Истраживање је спроведено на заједничком врту у оквиру UNESCO-овог резервата биосфере Мура-Драва-Дунав. Студија је обухватила једногодишње саднице осам линија полусродника *Q. robur* - а. Анализирано је осамнаест параметара листа; односно физиолошке, биохемијске, морфолошке и анатомске. Подаци су обрађени помоћу мултиваријантних статистичких метода: а) анализа главних компоненти, б) поступна регресиона анализа и ц) анализа коефицијента путање. Резултати су показали да су особине стома листића, посебно густина стома (SD), и сува маса листа по јединици површине листа (LMA) најважније особине, уско повезане са WUE_i . Ови резултати показују да су под умереним воденим стресом WUE_i у линијама полусродника *Q. robur* углавном резултат структурне адаптације биљака на околне услове средине.

Саопштење са истакнутог међународног научног скупа штампано у цјелини (R33)

1. Bojić, S., Pap, P., Gatalj, M., **Stanković Nedjić, M.**, Miletić, B., Đorem, T., Zlatković, M. (2020). Fungi linked to die-back and decey of norway spruce stands in Bosnia and Herzegovina. Book of proocedings of the XI International Scientific Symposium "Agrosym 2020", Jahorina (East Sarajevo), Bosnia and Herzegovina, ISBN ISBN 97 8-99976-787-5-1, p. 1174-1182.

Смрча (Picea abies) представља једну од економски и еколошки најефикаснијих

четинарских врста у Европи, са дугом традицијом вештачке регенерације у оснивању састојина. Последњих година примећено је одумирање смрче у целој распрострањености смрче, укључујући Босну и Херцеговину (БиХ), где је значајно одумирање смрче пријављено од 2012. године, како у природним састојинама, тако и у засадима. Циљ ове студије је да спроведе теренска истраживања, опишу симптоми, знаци могућег напада инсеката или болести. Потребно је изоловати и морфолошки окарактерисати гљиве повезане са умирањем и пропадање норвешке смрче и у трупца у БиХ. Симптоми и знаци уочени током ових испитивања су укључивали промену боје иглица, обилан проток смоле на спољној кори дрвета, некротичне лезије, галерије инсеката испод коре, одумирање круна, али такође и смрт целог дрвећа, пропадање стабала и трупца и појава гљивичних тела. Гљиве које припадају и Ascomicota и Basidiomycota пронађени су повезани са симптоматским дрвећем и трулим трупцима дрвећа и они укључују гљивице тј. *Fomitopsis pinicola*, *Armillaria* spp., *Heterobasidion* spp., *Nectriaceae* spp. и офистоматоидне гљиве које су развиле симбиотски однос са кором. Претпостављамо да су климатски екстремни (дуги периоди без падавина праћени високим температурама), инсекти (пре свега поткорњаци) и гљиве које настају физиолошки ослабљене смрче могле допринети посматраном одумирању дрвећа. Правилно идентификација врста гљива укључених у одумирање и пропадање смрче у БиХ је пресудна за одговарајуће стратегије управљања болестима.

2. Isajev, V., Stanković Nedić, M., Bojić, S., Vukin, M (2018). CONSERVATION AND MANAGEMENT OF GENETIC POTENTIAL OF SESSILE OAK (*Quercus petraea* /Matt./Libl.) IN SERBIA. Book of proceedings IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", pp. 2121-2127, ISBN 978-99976-718-8-2.

У Србији постоји 10 аутохтоних врста храстова, од чега три врсте храста китњака заузима значајан положај: средњоевропски храст китњак (*Quercus petraea* /Matt./Libl.), Балкански храст китњак (*Quercus dalechampii* Ten.) и трансилванијски храст китњак (*Quercus polycarpa* Schur.). Храст китњак у Србији чини 13 различитих асоцијација и бројних субасоцијација на различитим подлогама што се манифестује великом фито-цено-разноликошћу ове врсте. Овај рад се бави променљивошћу и оплемењивањем храста китњака. Захваљујући и великој хетерогености услова на локацији ове полиморфне врсте храста, постоји значајна варијација морфолошких и физиолошких својстава унутар и између порекла. Истраживање генетске варијације храста китњака молекуларним маркерима, ср DNK, mt DNK и микросателитом методе указују на потребу за даљим анализама генетичке разноликости храста китњака. Ови резултати ће бити практично применљиви у идентификацији и одабиру семенских састојина са најквалитетнијим аутохтоним популацијама, са одговарајућим пожељним квантитативним и квалитативне карактеристике. Даљи напори на узгоју овог полиморфне и поливалентне врсте, захтевају примену метода масовне и индивидуалне селекције којима су већ регистроване. Семенске шуме ће се ревидирати, одабире се нове и тестирати дрвеће и биће изабране у свим регионима домаћег подручја храста китњака. На овај начин, широки генетски потенцијал храста китњака ће се архивирати у основаним сјеменским плантажама и тестовима потомства.

3. Isajev, V., **Stanković Nedić, M.**, Lavadinović, V., Bojić, S. (2017). Contributions of multi-site provenance trials to investigate genetic diversity of forest trees populations associated with geography. Book of proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2017“, pp. 2707-2713, ISBN 978-99976-718-1-3.

*Провенијенција у шумарству односи се на популацију дрвећа које расте на одређеном месту порекла. Истраживање провенијенције дефинише генетске и еколошке компоненте фенотипских варијација повезаних са географским извором. Овај чланак сумира резултате ширококрпске серије од 24 провенијенцијална испитивања завичајних провенијенција дуглазије (*Pseudotsuga menziesii* / Mirb. / Franco) из САД-а и 7 провенијенцијских стаза завичајне провенијенције смрче (*Picea abies* Karst) из Словеније и Србије. Саднице са свих места сакупљања саде се заједно у систематски експериментални дизајн на више локација. Вишегодишња истраживања обухватала су упоредне анализе варијабилности унутар и међупровенијенције неколико квантитативних карактеристика: а) дрвеће - запремина, базална површина и прираст запремине, као и квалитативне карактеристике: а) главна физичка и механичка својства обореног стабла на висини од 0,3 до 1,3м. Подаци о променљивости температуре ваздуха и падавина на истраживаним локалитетима добијени су од Републичког хидрометеоролошког завода Србије. Ефекти температуре ваздуха и падавина на параметре студије одређени су Пирсоновим коефицијентом корелације. Еколошке разлике између локације порекла и места садње (испитивања) израчунате су анализом главних компонената и назване еколошка удаљеност. Разматрање еколошки важних генетских варијација унутар врста је важно и ове информације треба интегрисати у стратегије сакупљања семена за еколошку обнову. Циљ ових анализа је проучавање интеракције између генетичког потенцијала уведенних провенијенција и услова околине на провенијенцијским полигонима, са циљем поузданијег избора шумско-економских радова на успостављању, гајењу, чувању и коришћењу дуглазије и норвешке смрче.*

4. Isajev, V., **Stanković Nedić, M.**, Orlović, S., Bojić, S., Stojnić, S. (2017). The importance of woody plant introduction for forest trees improvement. International Journal AgroFor, Vol. 2, No. 2, ISSN 2490-3434, UDK 630*232:502.1, DOI 10.7251/AGRENG1702056I.

Овај рад покушава да разоткрије односе између људи и дрвенастих биљака сагледавањем промена у увођењу врста, начина на који се оне перципирају по различитим људским групама и утицај ових алохтоних врста на шуму и унапређење дрвећа и друге људске активности. Историја увођења дрвенастих биљака блиско је повезана са историјом транспорта и европског истраживање планете (16 – 19. век). Свака колонијална снага је основала главне ботаничке баите и експерименталне станице у разним деловима света. До 20. века сврха увода прешла је са прехранбене биљне хране на дрво и код других врста које дају непољопривредне производе. Коначно, током друге половине 20. века значај украсних врста драматично се повећао, посебно у развијенијим и богатим регионима. До релативно недавно већина увођених дрвенастих врста било је веома корисно, ако не и неопходно

за развој човечанства, али сада се све више повећава број врста. Током читавог 19 а посебно у 20. веку велика садња дрвећа за производњу дрвета је био један од главних разлога за увођење великог броја врста, нарочито четинара нпр. *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Populus*... Коришћењем метода масовне и индивидуалне селекције и успостављањем тестови провенијенције, као и половине и пуне линије одабраних егзотичних тест стабала, генетички потенцијал продуктивност и прилагодљивост уведених врста су тестиране на бројним експерименталним површинама у областима у којима су урађени уноси.

5. **Stanković, M.**, Isajev, V., Orlović, S., Stojnić, S. (2016). Variability of morphological characteristics of fruits and seeds of wild cherry (*Prunus avium* L.) in natural populations in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). Book of proceedings, VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", pp. 2879-2884, ISBN 978-99976-632-7-6, DOI 10.7251/AGRENG1607434.

У раду су представљени резултати истраживања унутар и међупопулационих варијација у морфолошким карактеристикама плодова и семена пет популација дивље трешње (*Prunus avium* L.) у Републици Српској. Плодови и семе су сакупљени са 10 стабала пет популација дивље трешње у општинама Калиновик, Вишеград, Милићи, Рибник и Прњавор у лето 2015. Испитана морфолошка својства су била: дужина плода, ширина плода, дужина семена, ширина семена и петелка дужина. Популацију „Рибник“ одликовао је највећи коефицијент варијације у погледу дужине петелки (10,6%). С друге стране, најнижи коефицијент варијације забележен је у популацији "Милици" за ширину семена (3,9%). АНОВА је показала да су варијације између популација као и варијације између генотипова унутар популација биле изузетно значајне ($p < 0,001$) за све анализирани особине. Уочена је статистички значајна корелација између проучаваних особина плода и семена, као и између дужине петелке и дужине плода. Сprovedено истраживање може послужити као полазна основа за даља истраживања када је у питању узгој дивље трешње у Републици Српској и шире.

6. Isajev, V., Orlovic, S., **Stanković, M.**, Stjepanović, S. (2016). Variability in the concentration of total proteins and activities of peroxidase enzyme in two-year-old needles of Austrian pine (*Pinus nigra* Arnold). International Journal "Agriculture and Forestry", Vol. 62, No. 1, pp. 125-130, DOI 10.17707/AgricultForest.62.1.15.

Варијабилност концентрације укупних протеина и активности ензима пероксида у двогодишњим иглицама црног бора, испитивана је на иглицама осам различитих линија полусродника црног бора. Узорци су узимани из двадесетдогодишње састојине на Јеловој Гори (Западна Србија). Резултати ове студије показују изражену варијабилност концентрације укупних протеина и ензимске активности пероксида у полусродничким линијама. Ово указује да протеини имају различите нивое експресије у појединим линијама црног бора. Такође, ензим пероксида показује различиту активност у зависности од генетичке конституције стабала анализираних линија полусродника. На основу величине сјемења и обрасца садње, може се претпоставити да је ефекат спољних фактора сведен на минимум. Пероксиди присутни као топиви у апопласту или са ковалентном везом на ћелијски зид, имају важну улогу у лигнификацији, суберизацији, зарастању повреда, одбрани

од патогена и атмосферских загађивача.

7. Isajev, V., Orlović, S., **Stanković, M.**, S. Stjepanović, S. (2015). Application of genetic markers in determination of forest trees seed zones in Serbia", Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“ 2107, pp. 2107-2112, ISBN 978-99976-632-2-1, DOI 0.7251/AGSY15052107I.

*Истраживање генетичког потенцијала и карактеристика различитих станишта сјеменских састојина црног бора (*Pinus nigra* Arnold), смрче (*Picea abies* Karst), бијелог бора (*Pinus silvestris* L.) и букве (*Fagus toesiaca* Domin./Czezcott) било је основа за одвајање семенских зона шумских стабала ових врста у Србији. Тестирање структуре генома њихове популације вршено је применом протеинских маркера као најчешће коришћених полиморфних маркера на нивоу генетских производа и молекуларних ДНК маркера заснованих на феномену PCR. Резултати анализа су показали да је међупопулацијска разноликост унутар ових врста већа од оне забиљежене међу њиховим сјеменским састојинама. Генетичка разноврсност између анализираних сјеменских састојина била је очигледна, тако да се будућа производња садног материјала, као и домаћа и међународна трговина сјеменским материјалом, треба реализовати у складу с тим резултатима. На основу добијених резултата у Србији су издвојене семенске састојине аустријског бора, смрче, црног бора и буква у Србији.*

Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу (R34)

1. Kebert, M., Galović, V., Orlović, S., Katanić, M., **Stanković, M.** (2016). Estimation of phytoextraction potential and antioxidant capacity of poplar clone “Pannonia” (*P. x euramericana*) under induced heavy metal stress in vitro. Book of Abstracts, VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2016“. p. 1198. ISBN 978-99976-632-6-9.
2. Isajev, V., Daničić V., **Stanković Nedjić, M.** (2019). Morphological criteria for assessing quality of serbian spruce (*Picea omorika* / Pančić/Purkyne) seedlings from 21 half sib families. X International Scientific Agriculture Symposium, AGROSYM 2019, Jahorina, October 03-06, 2019, Book of abstracts. P. 939

Рад у часопису националног значаја (R50)

1. Poljaković-Pajkin, L., Drekić, M., Kovačević, B., **Stanković Nedić, M.**, Stojnić, S., Orlović S. (2019). Host Preference of *Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) to Half-sib Lines of *Prunus avium* L. from Six Populations Assessed in the Nursery Trial", Poplar - Special issue from the conference session: "How to Advance Forestry for Future Generations" organized within The 15th International Phytotechnology Conference Topola , Vol. 203, pp. 87-94, ISSN 2620-1593, UDK UDC: 582.711.713(497.11).

Myzus cerasi Fabr. је космополитска врста која колонизује биљке из породица

Cruciferae, Plantaginaceae, Rosaceae, Rubiaceae и Scrophulariaceae, као домаћини. Музус cerasi изазива увијање и изобличење лиића успостављањем великих колонија гнезда на врху изданака. То је врло опасно у расадницима и младим плантажама. Истражили смо преференције домаћина Музус cerasi на 49 полусредних линија Prunus avium L. из шест различитих популација на основу интензитета листа оштећења. Популације Prunus avium су Калиновик, Вишеград, Милићи, Рибник, Прњавор и Власеница, сви из Босне и Херцеговине. Према резултатима хијерархијске анализе варијансе, ефекат разлика између испитиваних популација дивље трешње није био значајан, док је главни допринос укупној очекиваној варијанси утврђен за линије полусродника унутар популација (45,6%) и за биљке унутар линија (52,5%). Од 49 прегледаних линија полусродника било је једанаест линија које су имале мање од 20% оштећених листова, док није било линија које није имао штету. Међутим, од 432 прегледане биљке, њих 49 није оштетило испитиване биљке штеточина (11,3%), док је 149 прегледаних биљака (34,5%) имало мање од 20% оштећених листова. Само популације Калиновик и Рибник нису имале линије са мање од 20% оштећених листова, док су у свакој тамошњој популацији пронађене биљке које штетници нису оштетили. Добијени подаци сугеришу да би свака испитивана популација могла бити предмет селекције толеранције на напад Музус cerasi. Такође, генотипови без оштећења или подношљивог оштећења могу се вегетативно размножавати и користи се у узгојним програмима.

2. **Stanković Nedić, M.**, Stojnic, S., Orlović, S., Čolić, H., Petrović, D., Isajev, V. (2018). Varijabilnost klijavosti sjemena i morfoloških osobina sadnica divlje trešnje porijeklom iz Republike Srpske (BiH). Topola , Vol. 201/202, pp. 213-225, UDK: 634.23(497.6 Republika Srpska).

У раду су приказани резултати истраживања: а) виталности сјемена дивље трешње (Prunus avium L.), б) клијавости сјемена у расадничким условима, ц) висинског раста једногодишњих садница и д) пречника садница у зони корјеновог врата. Тестирано сјеме потиче из шест природних популација (Калиновик, Вишеград, Милићи, Рибник, Прњавор и Власеница) у Републици Српској (Босна и Херцеговина). Резултати истраживања указују да је виталност сјемена варијала између 94% (Вишеград и Милићи) и 96% (Рибник, Прњавор и Власеница). Клијавост сјемена у расадничким условима је била ниска. Највећа клијавост забиљежена је за популацију Калиновик (9.71%), а најмања за популацију Рибник (0.92%). Разлог слабе клијавости вјероватно је условљен начином на који је обављен предсјетвени третман. Резултати једнофакторијалне анализе варијансе указују на статистички значајне разлике ($p < 0.001$) у погледу висина садница и пречника садница у зони корјеновог врата између испитиваних популација дивље трешње.

3. Војић, S., Zlatković, M., Pap, P., **Stanković Nedić, M.** (2018). Parazitne i saprofitne gljive evropske smrče (Picea abies) u Bosni i Hercegovini". Topola , No. 201/202, pp. 237-250, ISSN 0563-9034, UDK 582.475.5(497.6).

Смрча (Picea abies (L.) Karst.) представља једну од најзначајнијих врста шумског дрвећа са газдинског и еколошког аспекта у Босни и Херцеговини (БиХ). У раду је дат преглед најзначајнијих паразитних и сапрофитних гљива које су констатоване у

чистим и мешовитим састојинама смрче на подручју БиХ, и њихово поређење са гљивама смрче у земљама региона, пре свега Србији и Црној Гори. На смрчи на подручју БиХ регистровано је укупно 18 паразитних и сапрофитних гљива, од чега шест на четинама и 12 врста проузроковача трулежи дрвета. Од свих паразитних гљива које проузрокују трулеж дрвета на смрчи најзначајније су *Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink, *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst., *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst, *Heterobasidion parviporum* Niemelä & Korhonen, *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. и *Rhizina undulata* Fr.

4. Stojnić, S., Orlović, S., Kesić, L., **Stanković, M.**, Šijačić-Nikolić, M. (2016). Varijabilnost visina i prečnika sadnica različitih provenijencija bukve poreklom iz jugoistočne Evrope. *Topola*, No. 197/198, pp. 5-14, ISSN 0563-9034, UDK 630*176.322:630*22(4).

Варијабилност висинског раста и пречника у зони кореновог врата код девет провенијенција букве пореклом из југоисточне Европе је испитивано у провенијеничним тестовима основаним на два локалитета – Фрушка гора и Дебели Луг. Провенијенични огледи су основани у пролеће 2007. године и организовани по случајном блок систему. Резултати су презентовани за старост садница од 10 година. Просечне висине садница су износиле 267.2 cm и 230.8 cm на Фрушкој гори и у Дебелом Лугу, код сваког понаособ, док су просечне вредности пречника у зони кореновог врата биле 49.09 mm, односно 33.53 mm. Статистички значајне разлике су утврђене између провенијенција ($p < 0.001$) и локалитета ($p < 0.001$). Две од девет провенијенција (RS60 и RS69) су мењале ранг у погледу вредности висина на два локалитета. Највећа просечна висина садница је у оба теста констатована код српске провенијенције RS67 (302.4 cm у огледу на Фрушкој гори и 268.4 cm у огледу у Дебелом Лугу). Иста провенијенција се карактерисала и највећим просечним пречником у зони кореновог врата, који је на Фрушкој гори износио 55.9 mm, а у Дебелом Лугу 39.6 mm. Резултати истраживања су значајни са аспекта оплемењивања букве и конзервације генетичких ресурса врсте.

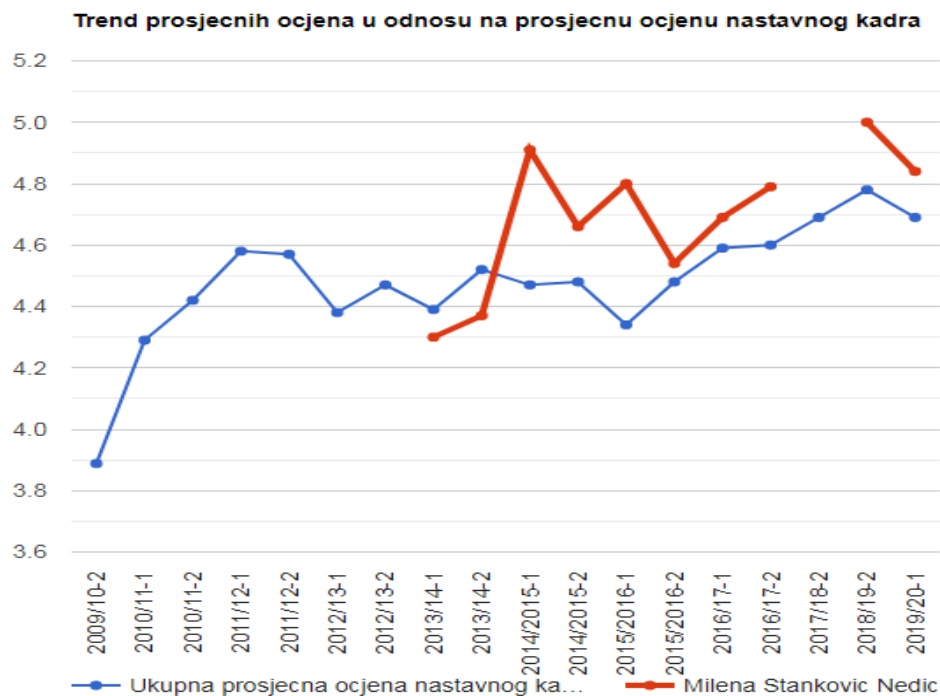
4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Асистент на предметима: Генетика са оплемењивањем биља, Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање, Исхрана биљака

Образовна дјелатност рослије росљедњег избора/реизбора

Од избора у звање вишег асистента, Милена Станковић Неђић, ма, усрјешно је изводила вјежбе из предмета Генетика са оплемењивањем биља, Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање, Оснивање шума и плантажа, Шумским производима и заштићеним шумским подручјима. Послове вишег асистента обављала је савјесно, а однос према студентима је коректан. У току свог рада кандидат је показао позитиван педагошки и наставни квалитет.

Резултати студентске анкете

На основу достављених родатака може се закључити да је Милена Станковић Неђић, ма, у континуитету добијала високе оцјене приликом студентског вредновања наставног рада.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Милена Станковић Неђић је била учесник у неколико међународних и националних научно-истраживачких пројеката.

Пројекти

1. Патогене гљиве проузроковачи сушења смрче на подручју Републике Српске, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске 2019. године, координатор доц. др Марко Гутаљ, (истраживач на пројекту)
2. Примјена суперабсорбента "тврда вода" у пољопривреди и његова улога у задржавању влаге у земљишту (2018), Министарство науке и технологије РС. (истраживач на пројекту)
3. Засади у кратким турнусима за еколошко прихватљиво снабдевање енергијом

(2015) , (истраживач на пројекту)

4. Варијабилитет и диверзитет дивље трешње (*Prunus avium*. L) у Републици Српској, финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске 2014 године, координатор проф. др Василије Исајев, (истраживач на пројекту)

Други видови усавршавања

2019 - The staff training week, Erasmus+, Карлов Универзитет, Праг, Чешка

2018 - Размјена академског особља, Министарство науке и културе Републике Српске, Институт за низијско шумарство и заштиту животне средине Нови Сад, Република Србија

2017 - Размјена академског особља, Министарство науке и културе Републике Српске, Институт за низијско шумарство и заштиту животне средине Нови Сад, Република Србија

2016 - Cost action FP 1202 - Strengthening conseruation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR), Институт за низијско шумарство и заштиту животне средине Нови Сад, Република Србија

2015 – Dendrochronology, Ecophysiology and Below-ground Biodiversity workshop EUFORINO (European Forest Research & Inovation – Slovenian Forestry Institute, Novi Sad (Fruska Gora) (Serbia), Институт за низијско шумарство и заштиту животне средине Нови Сад, Република Србија у сарадњи са словенским шумарским институтом, Словенија

2015 - FAO regional capacity development workshop on the Implementation of phytosanitary standards in forestry, Hungary

2015 - STSM - Short Term Scientific Mission by the Cost Action ES 1308, Институт за низијско шумарство и заштиту животне средине Нови Сад, Република Србија

2015 - Forest genetic monitoring workshop EUFORINO (European Forest Research & Inovation – Slovenian Forestry Institute), Thessaloniki (Greece)

2014 - Training course 3 on Plant Health Risks European Commision (Better Training For Safer Food), Tallinn (Estonia)

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁶

Комисија за писање извјештаја за избор у звање **вишег асистента** за ужу научну област **Шумарство** на интервју је позвала само другог кандидата Милену (Владимир) Станковић Неђић, из разлога што први кандидат Николина (Зоран) Кулина, не испуњава услове предвиђене расписаним конкурсом. Конкурс је расписан за звање **вишег асистента** на ужу научну област **Шумарство**, а увидом у материјал достављен у конкурсној документацији Николина Кулина није завршила ни први ни други циклус везан за ужу научну област Шумарство, већ за **Пољопривреду** (први циклус студија Пољопривреда – смјер биљна производња, други циклус студија Пољопривреда, смјер хортикултура (повртарство)).

Интервју са кандидатом Миленом Станковић Неђић, обављен је 10.3.2021. године са почетком у 12 часова у просторијама студијског програма Шумарство (Власеница), Пољопривредног факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, гдје су два члана комисије: доц. др Марко Гутаљ, и доц. др Стефан Стјепановић били физички присутни, док је председник комисије проф. др Саша Орловић, био присутан путем електронских медија (skype) због актуелне епидемиолошке ситуације изазване вирусом COVID-19.

Усмени интервју је обухватио је сљедећа питања:

- Општа знања и способности потребне за стручан и ефикасан рад на високошколској установи,
- Познавања описа посла радног мјеста вишег асистента,
- Схватање позива,
- Лични и професионални циљеви,
- Очекивања од рада на Факултету,
- Разлози пријаве на Конкурс и општа мотивација

На основу спроведеног интервјуа са кандидатом Миленом Станковић Неђић, Комисија закључује да је да је кандидат на постављена питања дао конкретне и комплетне одговоре.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ⁷

Кандидат Милену Станковић Неђић је ангажована у наставном процесу на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву од 2013. године.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат исруњава услове за избор у звање или их не исруњава.

⁶ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

⁷ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

Први кандидат -		
Минимални услови за избор у звање ⁸	исруњава/не исруњава	Навести резултате рада (уколико исруњава)
<i>Завршен први и други циклус студија са најмање 240 ECTS, односно 60 ECTS бодова и најнижом просјечном оцјеном 8,0</i>	<i>Не испуњава</i>	<i>Дипломирани инжењер пољопривреде - 240 ECTS бодова, просјек оцјена: 9.38 Мастер пољопривреде – 60 ECTS бодова, просјек оцјена: 9.71 Кандидат Николина (Зоран) Кулина јесте завршила први и други циклус студија са најмање 240 ECTS бодова, односно 60 ECTS бодова и најнижом просјечном оцјеном 8,0, али кандидат не испуњава услове предвиђене расписаним конкурсом. Конкурс је расписан за звање вишег асистента на ужу научну област Шумарство, а увидом у материјал достављен у конкурсној документацији Николина Кулина није завршила ни први ни други циклус везан за ужу научну област Шумарство, већ за Пољопривреду (први циклус студија Пољопривреда – смјер биљна производња, други циклус студија Пољопривреда, смјер хортикултура (повртарство)).</i>
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
/////		
Други кандидат – Милена Станковић Неђић		
Минимални услови за избор у звање ⁹	исруњава/не исруњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Завршен први и други циклус студија са најмање 240 ECTS, односно 60 ECTS бодова и најнижом просјечном оцјеном 8,0</i>	<i>Испуњава</i>	<i>Дипломирани инжењер шумарства - 240 ECTS бодова, просјек оцјена: 8.03 Мастер инжењер шумарства – 60 ECTS бодова, просјек оцјена: 9.56 .</i>
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		

⁸ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

⁹ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

- 13 објављених радова, од којих су 2 рада у часопису међународног значаја (R23), 7 радова објављених у категорији саопштења са истакнутог међународног скупа штампаног у цјелини (R33), 4 рада у часопису националног значаја као (R50) и 3 саопштења штампана у изводу (R34)
- Кандидат је учествовао као истраживач на више националних пројеката и једном међународном
- Кандидат је учествовао на више различитих додатних усавршавања везаних за струку како у региону (Република Србија) тако и у иностранству (Грчка, Чешка, Мађарска, Естонија) кроз разне радионице, кратке научне мисије и размјену академског особља
- Студент докторских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду
- Члан је управног одбора више COST акција које су у вези са струком и науком којим се кандидат бави

Сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог и другог)

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија за писање извјештаја за избор у звање вишег асистента на ужу научну област Шумарство из приказаних података и достављеног конкурсног материјала, анализе наставно-научног, истраживачког и стручног рада кандидата у протеклом периоду, те након обављеног интервјуа констатује следеће.

Кандидат **Николина Кулина** не испуњава услове прописане конкурсом, конкурс је расписан за звање вишег асистента на ужу научну област Шумарство, а у достављеном конкурсном материјалу кандидата се види да је **кандидат завршила и први и други циклус из уже научне области Пољопривреда**, што није у сагласности са конкурсом.

Кандидат **Милене Станковић Неђић**, у потпуности **испуњава све услове** за избор у академско звање виши асистент, сходно члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву. Кандидат је усрјешно изводила вјежбе из предмета Генетика са оплемењивањем биља, Сјеменарство, расадничарство, и пошумљавање, и Оснивању шума и плантажа на студијском програму Шумарство, Пољопривредног факултета, те има објављених 13 научних радова који се беве проблематиком из научне области за коју се бира.

Узимајући у обзир претходно наведено, чланови Комисије са посебним задовољством предлажу Наставно–научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву, да се **Милена Станковић Неђић**, ма, **изабере у академско звање виши асистент, на ужу научну/умјетничку област Шумарство.**

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. Проф. др Саша Орловић, редовни професор – ужа научна област Шумарство, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, предсједник Комисије

2. Доц. др Марко Гутаљ, доцент, ужа научна област Шумарство, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, члан комисије

3. Доц. др Стефан Стјепановић, ужа научна област Шумарство, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, члан комисије

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 10.3.2021. године