

## Прилог бр. 2.

### НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање **ванредни професор или доцент**, ужа научна област Шумарство.

Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 04-525/23 од 13.04.2023. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 05.04.2023. године, за избор у академско звање **ванредног професора или доцента**, ужа научна област **Шумарство**.

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије<sup>1</sup> 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, предсједник

Научна област: Пољопривредне науке

Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство

Ужа научна област: Шумарство

Датум избора у звање: 24.03.2016. године

Универзитет: Универзитет у Новом Саду

Факултет: Пољопривредни факултет

2. Проф. др Братислав Матовић, ванредни професор, члан

Научна област: Пољопривредне науке

Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство

Ужа научна област: Шумарство

Датум избора у звање: 12.10.2020. године

Универзитет: Универзитет у Новом Саду

Факултет: Институт за низијско шумарство и животну средину

3. Проф. др Весна Милић, редовни професор, члан

Научна област: Пољопривредне науке

Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство

Ужа научна област: Ратарство

Датум избора у звање: 30.04.2015. године

Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву

Факултет: Пољопривредни факултет

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног или умјетничког поља, од којих је најмање један из у же научне или умјетничке области 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.

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 кандидат:

2<sup>2</sup>.

Редни број	Име и презиме	Број протокола	Датум пријема	Адреса
1.	Марко Гутаљ	02-532/23	18.04.2023.	Цара Лазара 7, 71126 Источно Ново Сарајево

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слједећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>	
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>	
Одлуком Сената Универзитета у Источном Сарајеву, број 01-C-93-XLVIII/23 од 30.3.2023. године Универзитет у Источном Сарајеву је објавио Конкурс за избор наставника у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Шумарство на Пољопривредном факултету Источно Сарајево	
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>	
„Глас Српске“ од 05.04.2023.	
<b>Број кандидата који се бира</b>	
1 (један)	
<b>Звање и назив у же научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан</b>	
Ванредни професор или доцент, ужу научну област Шумарство	
<b>Број пријављених кандидата</b>	
1 (један)	

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>	
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>	
Име (име једног родитеља) и презиме	
Марко (Миливоје) Гутаљ	
Датум и мјесто рођења	
21.04.1985. године, Сарајево	

<sup>2</sup> Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

Установе у којима је кандидат био запослен
Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Звања/радна мјеста
(2016-) Доцент, Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
(2018-2019) Продекан за наставу Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
(2019-) Проректор за међународну сарадњу и осигурање квалитета, Универзитет у Источном Сарајеву
Научна област
Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Шумарски факултет, Државни шумарско-технички универзитет С.М. Кирова, Санкт Петербург, Руска Федерација; 2005-2009. година
Назив студијског програма, излазног модула
Шумарство
Просјечна оцјена током студија <sup>3</sup> , стечено академско звање
4,91; Бечелор шумарства
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Шумарски факултет, Државни шумарско-технички универзитет С.М. Кирова, Санкт Петербург, Руска Федерација; 2009-2011. година
Назив студијског програма, излазног модула
Шумарство
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
5,00; Магистар шумарства
Наслов магистарског/мастер рада
„Особенности структуры нижних ярусов растительности на объектах с подсушкой осины“
(Структура доњих спратова вегетације на објектима где је вршено подбељивање трепетљике)
Ужа научна/умјетничка област
Шумарство
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Шумарски факултет, Државни шумарско-технички универзитет С.М. Кирова, Санкт Петербург, Руска Федерација; (одбрана 28.1.2015. године)
Наслов докторске дисертације
„Жизнеспособность и структура подроста ели под пологом древостоеев и на вырубках“ (Виталност и структура подмлатка смрче под материнским састојинама и на сечинама)
Ужа научна област, стечено академско звање
Шумарство, доктор шумарства

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

**Претходни избори у звања (институција, звање и период)**

1. Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, доцент, 2016-2023 (Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 01-C-273-XIV/16 од 26.05.2016. године, Анекс уговора о раду број 187-2/21 од 26.5.2021. године и Анекс уговора о раду број: 885-1/23 од 14.3.2023. године)

2<sup>4</sup>**3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора****Радови објављени у научним часописима**

- 1) Гуталь, М., Грязькин, А. В., & Ковалев, Н. В. (2014). Зональные различия в структуре хвои ели. Вестник Саратовского госагроуниверситета им. НИ Вавилова, (3), 11-15.
- 2) Грязькин, А.В., Беляева, Н.В., Гуталь, М., & Ковалев, Н.В. (2014) Влияние парцеллярной структуры лесного фитоценоза на видовое разнообразие подлеска, Межвузовский сборник научных трудов «Экологические проблемы Арктики и северных территорий», г.Архангельск,. Вып. 17, pp. 106-112.
- 3) Беляева Н.В., Грязькин А.В., Гуталь М., & Калинский П.М. (2013) Влияние технологии несплошных рубок и материнского древостоя на успешность возобновления ели, Известия высших учебных заведений «Лесной журнал», № 5. – г.Архангельск. – pp. 25-31.
- 4) Фетисова А.А., Грязькин А.В., Ковалев Н.В., & Гуталь М. (2013) Оценка успешности естественного возобновления хвойных пород на вырубках, Известия высших учебных заведений «Лесной журнал» № 6., г.Архангельск, pp.7-11.
- 5) Грязькин А.В., Беляева Н.В., Ковалев Н.В., Гуталь М., et al. (2013) Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2013620180 «База данных по флористическому составу климаксовых ельников зеленомошной группы типов леса». Рег. 09.01.2013.
- 6) Gutalj M., Grjazkin A.V., Belyaeva N.V., & Kovalev N.V. (2013) Conservation of biodiversity in ecosystems of the boreal forests, Fourth international scientific symposium “Agrosym 2013”, Jahorina, October 3-6., – pp. 755-759.

**Радови објављени у зборницима научних конференција**

- 1) Гуталь, М. М., Грязькин, А. В., & Ковалев, Н. В. (2014). СТРУКТУРА ХВОИ ПОДРОСТА ЕЛИ ПОД ПОЛОГОМ СПЕЛЬХ НАСАЖДЕНИЙ. In СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНКА (pp. 57-60).
- 2) Grjazkin A.V., N.V. Belyaeva, Gutalj M, Nguen Thi Tha, & Kovalev N.V. (2013) Honey plants of Russian forest resources. In IV International Scientific Symposium “Agrosym”, (pp. 470-473).
- 3) Фетисова, А. А., Ковалёв, Н. В., Гуталь, М., & Грязькин, А. В. (2011). Моделирование развития подроста в Рощинском лесничестве Ленинградской области. In В сборнике опубликованы статьи седьмой международной научно-технической интернет-конференции «ЛЕСА РОССИИ В XXI ВЕКЕ», проводившейся Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академией имени СМ Кирова в июле 2011 г. Представленные материалы доступны для обсуждения на сайте Санкт (р. 108).

<sup>4</sup> Навести све претходне изборе у звања.<http://www.ues.rs.ba>

phone: +387 57 320 330; 320-150; 340-464 fax: +387 57 320 330

- 4) Беляева Н.В., Грязькин А.В., & Гуталь М. (2011) Влияние рубок ухода за лесом разной интенсивности на видовое разнообразие живого напочвенного покрова, Изучение и сохранение естественных ландшафтов, Сборник статей международной научно-технической конференции, посв. 80-летнему юбилею Волгоградского государственного социально-педагогического университета и естественно-географического факультета ВГСПУ (12-15 сен. 2011 г.). – М.: Планета., pp. 247-252.
- 5) Беляева, Н. В., Григорьева, О. И., & Гуталь, М. М. (2009). Обилие и константность как показатели участия вида в сложении растительной ассоциации. Актуальные проблемы лесного комплекса, (22), 68-75.

### Радови послије посљедњег избора/реизбора<sup>5</sup>

#### Радови објављени у научним часописима

- 1) Stanković Neđić, M., Župunski, M., Orlović, S., Kovačević, B., Keber, M., Vaštag, E., Miljković, D., Gutalj, M., et al (2022). Assessment of the phenotypic diversity of wild cherry (*Prunus avium* L.) populations and halfsib lines by multivariate statistical analyses. *Silvae Genetica*, 71(1), 116-127.  

Дивља трешња је врста са великим еколошким и економским значајем. Процена фенотипског диверзитета ове врсте је од велике важности за дефинисање њених генетичких ресурса и могућности њеног оплемењивања. У овом раду процењене су варијације физиолошких, биохемијских, анатомских и морфолошких особина једногодишњих садница дивље трешње унутар једне и међу више популација ове врсте. Ово је рађено у циљу разликовања и карактеризације њихове фенотипске специфики. Примећене су значајне разлике унутар једне и међу различитим популацијама ове врсте (пре свега биохемијске и физиолошке особине листа, док су разлике у морфолошким и анатомским особинама биле значајне само међу полусродним линијама унутар популације). Мултиваријантним приступом истражсена је међупопулацијска специфичност. Истраживање наглашава важност одређених функционалних особина, као што су ABTS+, ефикасност употребе воде, нето фотосинтеза, укупан садржај флавоноида, ширина заштитне ћелије стома и дужина отвора стома. Све ово би могло да утиче на специфичност различитих популација дивље трешње и процену њене фенотипске разноликости.
- 2) Đorem, T., Miletić, B., Matović, B., Galić, Z., Orlović, S., Gutalj, M., at al. (2022). Uticaj orografskih faktora i sklopa sastojine na drvnu zalihu u čistim raznодобним шумама букве. *Topola*, (209), 13-23.  

У Србији и Босни и Херцеговини буква представља једну од економски и еколошки најважнијих врста дрвећа. Циљ овог истраживања био је да се утврди утицај орографских карактеристика (нагиба, экспозиције, надморске висине и просторног положаја-климатске зоне) и склопа на дрвну залиху у разнодобним састојинама букве. Истраживање је спроведено на 20 локалитета (груписаних у 3 климатске зоне), од чега у источном делу Србије на 8 локалитета (Мезијска провинција), у источном делу Републике Српске на 7 локалитета (Илирско-мезијска провинција) и у северо-западном делу Републике Српске на 5 локалитета (Илирска провинција). Добијени резултати су показали

<sup>5</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбениника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

да само нагиб ( $p \leq 0.1$ ) и склон ( $p \leq 0.001$ ) имају статистички значајан утицај на дрвну залиху у буковим шумама.

- 3) Drašković, B., Petronić, S., **Gutalj, M.**, & Marić, N. (2022). Horizontal and vertical spatial distribution and loss of grassland in Bosnia and Herzegovina. Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA, 72(2), 159-173.

Рад се бави анализом травнате вегетације у БиХ на основу података добијених из база *Coprnicus Grassland (GRA)* и *CORINE Land Cover (CLC)*. Користећи ГИС алате утврђен је просторни распоред различитих типова травне вегетације у односу на три биогеографске и четири висинске зоне. Резултати показују тренд смањења површина пашијака, који се претварају у друге врсте пољопривредног земљишта и повећања природних травњака захваљујући сукцесивним процесима на пожараштима. Травњаци представљају тип земљишта који је у последње време најчешће намењен за пошумљавање или конверзију у обрадиво земљиште

- 4) Matović, B., Stojanović, DB, Stjepanović, S., **Gutalj, M.**, Miletić, B. (2021). A comparison of the accuracy of different types of samples for spatial structure indices determination in beech forests in Serbia, Topola/Poplar, 21-34

У овом раду смо упоредили тачност различитих узорака (минус узорак са НН1 ивичном корекцијом и бафер зоном, плус узорак и модификовани кластер узорак) да бисмо одредили индексе просторне структуре у буковим шумама у Србији, који се могу користити у редовној инвентури шума. Истраживање је спроведено у 11 шумских састојина различите структуре. Теренски подаци добијени су на премерним површинама различитих величина, коришћењем систематске мреже, са квадратним распоредом (100x100 m). За поређење тачности различитих типова узорака коришћено је пет индекса: индекс униформног угла, индекс средњег усмјерења, индекс мешања врста, индекс диференцијације пречника на прсној висини и индекси доминације пречника на прсној висини. Линеарне корелације потврдиле су за већину индекса да, ако се просторна структура треба прецизно одредити на нивоу примерне површине, неопходно је користити плус узорак током сакупљања података. За индексе мешања врста и индексе диференцијације пречника на прсној висини, једноставне линеарне корелације показују да се у одређеној мери може користити минус узорак са НН1 ивичном корекцијом и бафер зоном и модификовани кластер узорак, али са нешто мањом прецизношћу.

- 5) Miletić, B., Danilović, M., Đorem, T., Filipić, B., & **Gutalj, M.** (2021). Influence of stand and terrain characteristics on the productivity of the Timberjack 240b tractor in pure beech stands. Topola, (208), 5-13.

У раду су приказани резултати истраживања ефикасности рада трактора Timberjack 240b са дводобошним витлом (у форми рада 1 тракториста 0 помоћника) у пребирној састојини букве. Истраживање је спроведено анализом времена и рада, уз додатно коришћење ГИС алате. Резултати су показали да приликом рада са поменутим типом трактора, ефективном радном времену припада 75 % укупног времена, а 25% додатном времену. На време кретања трактора са и без товара по влаци утврђен је значајан утицај транспортне дистанце и запремине товара у интеракцији са нагибом влаке. Сходно томе, влаке је потребно градити под што мањим нагибом ради увећања продуктивности рада трактора.

- 6) Miletić, B., Orlović, S., Lalić, B., Đurđević, V., Mandić, M. V., Vuković, A., **Gutalj, M.**, et al (2021). The potential impact of climate change on the distribution of key tree species in Serbia under RCP4. 5 and RCP 8.5 scenarios. Austrian Journal of

## Forest Science, (138), 183-208

Климатске промене су основни разлог угрожености опстанак многих врста шумског дрвећа у појединим подручјима њиховог распострањења. Циљ овог рада је да се предвиде промене у просторној дистрибуцији десет најзначајнијих врста шумског дрвећа у Србији користећи климатске индексе (Индекс суше – FAI и Еленбергов индекс – EQ) и пројекције будућих климатских услова (RCP 4.5 и RCP 8.5). Резултати истраживања указују да ће се већ до краја века 75-85% (no EQ) до 90-100% (no FAI) станишта већине анализираних врста наћи изван тренутног климатски погодног простора.

- 7) Drašković, B., Gutalj, M., Stjepanović, S., & Miletić, B. (2021). Estimating recent forest losses in Bosnia and Herzegovina by using the Copernicus and Corine land cover databases. Šumarski list, 145(11-12), 581-589.

Анализа података из прве две декаде 21. века показује да се територија обрасла шумом у Босни и Херцеговини постепено смањује. За детаљнији увид у ове процесе анализирана је база података о шумама Европског сателитског мониторинг програма COPERNICUS кроз базу података слојева високе резолуције High Resolution Layer (HRL). Осим тога, коришћени су подаци CORINE Land Cover (CLC) пројекта за 2000, 2006, 2012. и 2018. годину. Резултати истраживања показују да су шуме у БиХ у периоду 2012- 2018. смањиле површину за 2,95%, од чега су 2,55% четинари.

- 8) Gryazkin, A., Gutalj, M., Bazaev, A., Khetagurov, H., Nikolaev, I., Syrnikov, I., et al. (2021) Resources Of Woody Plants Of North Caucasus Beech Forests. AGROFOR, 6(2).

Циљ овог истраживања је да се изврши материјална процена шумских ресурса у буковим шумама Северног Кавказа. Теренска истраживања су урађена у централном делу Северног Кавказа, на територији Републике Северне Осетије-Аланије (Каргински гребен), на надморској висини 1200-1350 м. Два објекти истраживања се налазе на северним експозицијама, а два на јужним. За материјалну оцену су коришћене тржишне цене дрвне масе за 2019. годину (за РФ). Главни приход може се остварити од продаје дрвета – око 650 хиљада рубаља по хектару. Подмладак и шибље могу дати укупно око 43 хиљаде рубаља по хектару. Упоредна анализа је показала да, ако се узме у обзир да је дужина отходње за букву 100-140 година и да се у овом периоду може експлоатисати жбуње на биомасу 15 до 20 пута, то значи да се може остварити приход упоредив са износом од продаје дрвета.

- 9) Drašković, B., Ponomarov, A., Zhernakova, N., Gutalj, M., & Miletić, B. (2020). Land cover types and changes in land use in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) over the period 2000-2018. Journal of the Geographical Institute " Jovan Cvijić", SASA, 70(1), 81-88.

Просторне еколошке промене у Републици Српској могу се утврдити упоређивањем сателитских снимака добијених из различитих периода снимања (из базе података CORINE Land Cover - CLC). На овај начин могу се пратити трендови просторних промена насталих услед прекомерних сеча, оштећења земљишног покривача, загађења вода, итд. У раду су идентификовани типови земљишног покривача, као и њихове промене на територији Републике Српске у периоду 2000–2018. године, насталих као последица конверзије намене земљишта.

- 10) Базаев, А.Б., Грязкин, А.В., Хетагуров, Х.М., Николаев, И.А., & Гуталь, М.М (2020) Рост и развитие тиса под пологом букового древостоя, Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. № 231. С. 7-18.

Тиса је реликтна дрвенаста врста Кавказа. Ова врста се проучава већ дуже времена, али има врло мало детаљних података о расту и развоју ове ретке врсте у условима северног Кавказа. Првих неколико деценија раст тисе је спор: пречник стабла има прираст 0,2–0,4 mm годишње, а висински прираст је 3–6 cm годишње. Удео коре у тежини, у зависности од висине дуж стабла, креће се од 12% (на врху стабла) до 33% (на дну). Удео сржи на попречном пресеку природно се смањује од доњег дела ка врху и износи 53–89%.

- 11) Bazaev, A. B., Gryazkin, A. V., Khetagurov, K. M., **Gutal, M. M.**, & Nikolaev, I. A. (2019). Yew berry in dendrocenoses of North Ossetia. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 10(2), 926-937.

Рад се бави истраживањем вертикалне структуре састојина у чијем саставу се појављује тиса у условима северног Кавказа. Тису најчешће налазимо као представника другог спрата састојина у којима је едификатор кавкаска буква. Утврђено је да је у овим састојинама њена просечна висина је између 4 и 9 m, као и да је релативно висок проценат оштећених стабала (око 20 процената). За све типове стабала је урађена детаљна анализа биометријских карактеристика асимилативног апаратса са акцентом на подмладак. Утврђено је да је близу 70 процената подмлатка витално, пре свега захваљујући великој толеранцији ове врсте према засени. Мале количине светлости су условиле врло сиромашан диверзитет зељастих врста у овим састојинама са доминацијом врста као што су *Paris quadrifolia*, *Robus hirtus*, *Dryopteris filix-mas*, *Oxalis acetosella*.

- 12) Griazkin A.V., Samsonova I.D., Belyaeva N.V., **Gutal M.**, & Feklistov P.A. (2018). Potential of forest melliferous resources of northwest Russia. Horticult Int J.;2(6), pp. 390–394

Одрживост и продуктивност пчелињих породица у великој мери зависи од услова средине, а посебно од доступности хране и временских прилика погодних за сакупљање нектара. Резултати истраживања су показали да период цветања једне те исте медоносне врсте варира у зависности од станишних услова, тј. од шумског склопа. На шумом необраслим површинама цветање већине биљака, укључујући и медоносне биљке, почиње раније од оних које расту под шумским склопом. У условима северозападне Русије медоносни капацитет природних пашијака је у просеку око 25-30 kg/ha меда. У идејним случајевима принос меда са пашијака може достићи 200-300 kg/ha. Анализе показују да у условима северозападне Русије медоносни ресурси шумског фонда пружају велике могућности развоја пчеларства и да су ови потенцијали у највећој мери неискоришћени.

- 13) Stjepanović, S., Matović, B., Stojanović, D., Lalić, B., Levanić, T., Orlović, S., & **Gutalj, M.** (2018). The impact of adverse weather and climate on the width of european beech (*fagus sylvatica* l.) tree rings in Southeastern Europe. Atmosphere, 9(11), 451.

Према различitim климатским сценаријима, постоји велика вероватноћа смањења ареала букове у јужној Европи и у јужном делу централне Европе. У овом истраживању дендроеколошким методама анализиран је ареал букве на локацијама у Србији и Републици Српској. Дугорочне анализе показују да суви услови током вегетационог периода могу смањити ширину годова, али се значајно смањење прирасту букве може очекивати, пре свега као резултат више од једне сезоне неповољних услова. Ниске температуре у јесен и зиму и дуге зиме могу снажно утицати на прираст чак и када су нормални температурни условима током вегетационог периода.

- 14) Хетагуров, Х. М., Грязькин, А. В., Гуталь, М. М., & Феклистов, П. А. (2018). К вопросу об эффективном использовании ресурсов высокогорных кленовников Кавказа. Устойчивое развитие горных территорий, 10(3), 373-382.

*Истраживања су спроведена у условима северног Кавказа, а основни циљ је био оцена ресурсних потенцијала састојина у чијем саставу учествују представници рода Acer sp., као и начин њиховог коришћења. На Кавказу, састојине у чијем саставу су присутни представници рода Acer sp., заузимају северне експозиције на надморским висинама од 1 до 2,2 хиљаде метара. Врсте овог рода су извор различитих лековитих и техничких сировина билој порекла, али су и добра база за пчеларство. Са повећањем надморске висине ресурсни потенцијали ових врста се драстично смањују. Ефикасно газдовање овим шумама омогућава реализацију основних газдинских циљева кроз искоришћавање недрвних потенцијала представника овог рода, а унапређење њихових станишних услова су предуслов за трајност њиховог коришћења.*

#### Радови објављени у зборницима научних конференција

- 1) Drašković, B., & Gutalj, M. (2021). Inland water in Bosnia and Herzegovina. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 834, No. 1, p. 012058). IOP Publishing.

*Савремена истраживања Земљине површине даљинском детекцијом углавном се заснивају на фотointерпретацији сателитских снимака. У оквиру програма COPERNICUS и CORINE land cover постоји више база података које садржи информације о различитим категоријама водних површина. У раду се анализирају подаци о водним типовима која укључују језера, резервоаре, реке и мочваре. У Босни и Херцеговини постоји 251 резервоар воде са површином од најмање 1 хектара. Количине падавина у БиХ су веће од европског просека, а густина речне мреже је релативно велика. Количина воде по глави становника је 8 пута већа у поређењу са Немачком или 3 пута већа него у Француској. Међутим, обновљиви водни ресурси у БиХ нису равномерно распоређени, пре свега просторно, али и по другим параметрима, па постоје бројни изазови у управљању њима.*

- 2) Drašković, B., Miletić, B., Gutalj, M., & Stjepanović, S. (2020). Climate changes and fires in Bosnia and Herzegovina. In Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym" (pp. 694-702).

*Климатске промене су један од главних разлога катастрофалних поплава и екстремних сушама током последње деценије у БиХ. Посебно треба истаћи и масовну појаву пожара у херцеговачкој регији. Временске прилике, тип вегетације и људски фактори су кључни за појаву пожара. Узимајући у обзир сценарије климатских промена, велика је вероватноћа да ће штета коју они изазивају бити још већа у будућности.*

- 3) Ву, В. Х., Грязькин, А. В., Гуталь, М. М., Чан, Ч. Т., Данг, В. Х., & Нгуен, В. З. (2020). Интенсивность соковыделения в зависимости от размеров дерева и времени суток. In Актуальные вопросы в лесном хозяйстве (pp. 35-39).

*Основни циљ овог истраживања био је утврђивање интензитета лучења шећерног сока из стабала брезе у саставинама високог бонитета. Сакупљање сока је изведено методом затворених канала пречника 10 mm направљених на висини 30-40 см од жилишта стабала. Утврђено је да интензитет лучења сока значајно зависи од пречника стабла, развијености крошње, старости дрвета и трајања сакупљања сока. У просеку, интензитет лучења сока из једног канала креће се од 70 до 816 ml/h. Током дана, интензитет лучења сока*

се мења – у првој половини дана је нешто мањи него у другој половини, а ноћу је лучење сока минимално.

- 4) Gryazkin, A. V., **Gutalj, M. M.**, Belyaeva, N. V., Bespalova, V. V., Kazi, I. A., & Van, H. V. (2020). Resource evaluation of lower layers of vegetation under the canopy of a beech tree. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 574, No. 1, p. 012032). IOP Publishing.

Предмет истраживања била је структура доњих спратова у буковим састојинама, као и процена секундарних прихода од њиховог искоришћавања. Резултати су показали да је на објектима истраживања просечан број примерака подмлатка букве 9 хиљада на хектар (просечна висина 0,65 m) и 2 хиљаде примерака на хектар представника жбунастих врста(просечна висина 0,9 m). Износ прихода од реализације искоришћавања доњих спратова, пре свега продаје фитомасе ове две категорије, износи око 40 хиљаде рубала са 1 хектара, али овај показатељ зависи од структуре доњих спратова.

- 5) Bojić, S., Pap, P., **Gutalj, M.**, Nedić, M. S., Miletić, B., Stjepanović, S., Đorem, T. & Zlatkovic, M. (2020). Fungi linked to die-back and decay of Norway spruce stands in Bosnia and Herzegovina. In XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM" (pp. 1174-1182).

Последњих година уочена је појава сушења смрче широм њеног ареала, укључујући и БиХ, где је од 2012. године регистровано значајно сушење ове врсте. Циљ овог рада био је да се изолују и морфолошки окарактеришу гљиве које су потенцијални узрочници сушења и пропадања стабала смрче. Током ових истраживања констатоване су гљиве узрочници трулејси дрвета (*Fomitopsis pinicola* и гљиве из рода *Armillaria*, *Heterobasidion* и *Xylaria*, затим гљиве које изазивају рак из породице *Nectriaceae*, као и офиостоматоидне гљиве које живе у симбиози са поткорњацима). Изоловане гљиве неопходно је методама молекуларне филогенетске анализе идентификовати до нивоа врсте како би се проширило знање о њиховој биологији и рас прострањењу, али и због тога што је адекватна идентификација потенцијално штетних гљива први корак у истраживањима која воде ка смањењу постојећих и спречавању нових штета у састојинама смрче.

- 6) Drašković B. **Gutalj M.**, & Miletic B. (2020). Analysis of Land Surface Temperature at Sarajevo Canton using Landsat 8 data. In GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference (pp24-35).

Микроклиматски услови могу изазвати значајне промене температуре на релативно малим удаљеностима. У раду се анализира LST по годишњим добима на подручју Кантоне Сарајево. Основни циљ је био да се утврде минималне и максималне варијације температуре током различитих годишњих доба, у зависности од надморске висине, експозиције, типова површинске покровности, коришћења земљишта и других локалних фактора. За прорачун LST коришћени су сателитски снимци Landsat 8 за период 2015-2020 године. Упоредна анализа температуре у урбаним и планинским срединама, показује да су током лета температурне амплитуде знатно веће него у током зиме. На 1000 m надморске висине разлике у амплитуди су углавном изнад 10 °C лети, а зими испод 10 °C. Осим надморске висине, фактори који значајно утичу на температурна колебања су урбана вегетација, урбане акомулације топлоте и експозиција.

- 7) Jakisic, T., Jokanovic, V. N., Savic, R., Letic, L., & **Gutalj, M.** (2019). Influence of soil moisture regime on alluvial forest habitat. In X International Agriculture

Symposium, Agrosym 2019 (pp. 618-624).

На ушићу Тамиша у Дунав налазио се комплекс алувијалних шума који представља засебну еколошку целину и где су постојали повољни еколошки услови за развој шумске вегетације. Ови услови су створени захваљујући, пре свега, периодично високим водостајима река. Изградњом Хидроелектране Ђердан мења се режим вода Дунава и Тамиша, што подразумева процес деградације земљишта и вегетације, односно формирање бара и мочвара на целој површини истражене шумско-привредне јединице. Подизањем насипа ка Дунаву и Тамишу, као и изградњом мелиоративних канала и одводом вишака воде створени су повољнији еколошки услови за развој шумске вегетације.

- 8) Miletić, B., Stojnić, D., Drašković, B., Gryazkin, A. V., **Gutalj, M.**, & Bojić, S. (2019). Analysis of road network density and mean skidding distance in Forest Management Unit "Meštrevac" using modern techniques and methods. In X International Agriculture Symposium, Agrosym (pp. 1872-1880).

У раду су приказани резултати анализе отворености примарног мрежом шумских путева у ПЈ „Мештревац“. Подаци прикупљени током истраживања обрађени су и анализирани у ГИС софтверском пакету ArcMap 10.5. Према затеченом стању, читава примарна мрежа шумских путева састављена је од путева макадамског типа. Укупна дужина поменутих путева износи 124,95 km. Од укупно 157 анализираних одељења, 41 одељење није отворено путевима примарне мреже. Унутар 116 отворених одељења, најбоље је отворено њих 30 и то у интервалу од 10-15 m/ha. Средња геометријска транспортна дистанца утврђена је у износу од 330,96 m. Сходно израчунатом фактору корекције који износи 1,48, стварна средња транспортна дистанца има вриједност од 489,82 m.

- 9) Грязькин, А. В., Кочкин, А. А., **Гуталь, М. М.**, Прокофьев, А. Н., & Ефимов, А. В. (2019). Антропогенное воздействие на подрост и подлесок в зимний период. in Экология и природопользование: прикладные аспекты (pp. 107-114).

Овај рад се бави истраживањима проведеним у парку шумског типа, „Черњајевска шума“, површине око 700 хектара, који се налази на територији града Перма. У парку преовлађују састојине са доминантом белог бора у свом саставу, релативног обраста 0,5-0,8, бонитета II-III, а њихова старост је 120-150 година. Кроз парк пролази ски стаза дужине 5,8 km. На 12 огледних површина дата је процена виталности и структуре подматка и друге вегетације доњих спратова. Бројност подматка и његова виталност су у директно вези са рекреационим притиском током године и висином снежног покривача током зиме, али пре свега су у директној зависности од близине ски стази.

- 10) Драшкович, Б., **Гуталь, М.**, & Милетич, Б. (2019). Водохранилища Черная река и Белая река в окрестностях города Сараево: проблемы и вызовы. In Современные проблемы водохранилищ и их водосборов (pp. 80-85).

Последњих деценија у свету постоји тренд стварања такозваних малих и микрорезервоара, који постају доминантан извор воде за пиће. Стратешким плановима градова Сарајева и Источног Сарајева у наредном периоду планирана је изградња две такве акумулације: Црне ријеке и Бијеле ријеке. Према пројектним подацима, ове акумулације ће се налазити релативно близу једна друге, удаљене 10-20 km од Сарајева. С обзиром на тешку политичку ситуацију у земљи и преплиттање граница између политичких субјеката и општина, поставља се питање сврсисходности и реалности реализације оваквог пројекта.

- 11) Gutalj, M., Gryazkin, A. V., Belyaeva, N. V., & Kazi, I. A. (2017). Relations between leave's biometrical characteristics and vitality of Norway spruce (*Picea abies* Karst.) undergrowth. In VIII International Scientific Agriculture Symposium, "Agrosym" (pp. 2720-2724).

Теренска истраживања су спроведена условима Лењинградске области на северозападу Руске Федерације. У овом истраживању посебна пажња је била усмерена на узрочну везу између биометријских параметара асимилационог апарате подмлатка смрче и виталности тог подмлатка. Биометријски параметри, као што су маса, дужина и релативна маса иглица смрче, могу бити индикатор евентуалне способности застарченог подмлатка смрче да пређе из категорије „невиталан“ подмладак у категорију „виталан“. Наше истраживање показује да је позитиван прелазак подмлатка смрче из једне у другу категорију, углавном повезан са постепеним променама светлосних услова испод материнског склопа, тј. повећања количине доње светлости.

#### 4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

**Образовна дјелатност прије првог и/или /посљедњег избора/реизбора**

**Образовна дјелатност послије пољедњег избора/реизбора**

##### Уџбеници и књиге

- 1) Грязькин, А.В., Самсонова, И.Д., Новикова, М.А., Антонов, О.И., Кази, И.А., & Гуталь М. (2018). Лесное ресурсоведение: Лабораторный практикум для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 «Технология и оборудование лесозаготовительных производств»— СПб.: СПбГЛТУ, р– 34 с.2) ISBN 978-5-9239-1027-8
- 2) Елез-Бурњаковић, Н., Кулић, М., Ракочевић, С., Гутаљ, М. (2022) Биологија ћелије. ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“. ISBN 978-99955-1-670-3, Универзитетски уџбеник
- 3) Гутаљ, М., Грјазкин, А.В., Милетић, Б., & Ђурђић, И. (2023) Недрвни шумски производи (одабрана поглавља). ISBN 978-99976-987-4-2; Универзитет у Источном Сарајеву, Универзитетски уџбеник

##### Чланство у комисијама за одбрану мастер радова

- 1) Предсједник комисије за одбрану мастер рада „Значај и улога фитопатогених гљива у газдовању буковим шумама на подручју шумског газдинства Бирач“ кандидата Владимира Лаловића, Польопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, УНО: Шумарство
- 2) Предсједник комисије за одбрану мастер рада „Биотички и абиотички фактори у шамама Републике Српске у периоду 2000-2019. година“, кандидата Блаже Лакића, Польопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, УНО: Шумарство
- 3) Члан комисије за одбрану мастер рада „Дендролошка анализа стабала смрче (*Picea abies* (L.) Karst.) на подручју Ш.Г. Сјемећ“, кандидата Соке Цвијетић, Польопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, УНО: Шумарство

##### Пленарна излагања, учешће у окружним столовима, љетње школе

- 1) Учесник X научно образовног програма „Диалог во имя будущего - 2020, приуроченного к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне и 75-летию

Организации Объединенных Наций“ у организации Фонда за подршку јавне дипломатије под именом А.М.Горчакова

- 2) Пленарно излагање на IV међународној научно практичној конференцији «Информационные системы и коммуникативные технологии в современном образовательном процессе» у организацији Пермског државног аграрно технолошког универзитета под именом академика Д.Н. Прјанишкова (2020)
- 3) Учесник окружлог стола «Память об освобождении Центральной и Восточной Европы от нацизма» у организацији Руског историјског друштва, Фонда „Историја отаџбине“, уз учешће Министарства културе Руске Федерације, Руског војно-историјског друштва и подршку Министарства иностраних послова Руске Федерације (2019)
- 4) Јељтна школа: „Утицај климатских промјена на широколисне шуме централног дијела Руске Федерације“ (Влияние климатических изменений на широколиственный лес центральной полосы РФ), 16 – 22 јун, 2019. године, Вороњешки државни пољопривредни универзитет Петар I
- 5) Јељтња школа: „Руски језик. Техника превода“ ( Русский язык. Техника перевода) 17 – 23 јун 2018. године, Вороњешки државни пољопривредни универзитет Петар I

Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, менторство<sup>6</sup>)

#### Резултати анкете<sup>7</sup>



#### Информација о одржаном приступном предавању<sup>8</sup>

Кандидат је ангажован на наставним предметима који припадају ужој научној

<sup>6</sup> Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

<sup>7</sup> Као доказ о резултатима студенческе анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

<sup>8</sup> Кандидат за избор у научно-наставно или умјетничко-наставно звање, који није раније изводио наставу на високошколској установи, дужан је да, пред комисијом коју формира вијеће чланице

Универзитета, одржи предавање из области за коју се бира.

области Шумарство од 2016. године до данас на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Стога, није било потребно организовати предавање из предмета који припада ужој научној области за коју је кандидат конкурисао.

## **5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

### **Чланство у руководећим тијелима факултета/универзитета**

- 1) Продекан за наставу, Пољопривредни факултет Источно Сарајево, Универзитет у Источном Сарајеву (2018-2019)
- 2) Проректор за међународну сарадњу и осигурање квалитета, Универзитет у Источном Сарајеву (2019-)

### **Чланство у тијелима при министарствима**

- 1) Члан Савјета за високо образовање Републике Српске, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске
- 2) Члан Савјета за шумарство, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (рјешење број 12.06.2-332-512/21 од 31.5.2021. године)

### **Пројекти**

- 1) Сарадник на пројекту „Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region (Re@WBC)“, Erasmus+, CBHE 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2016-2019)
- 2) Сарадник на пројекту Services in support of business and innovation in Republic of Srpska (EUNORS) 649148 (2017-)
- 3) Сарадник на пројекту „Примена суперабсорбената „тврда вода“ у пољопривреди и његова улога у задржавању влаге у земљишту“, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 19/6-020/961-126/18 (2018)
- 4) Координатор на пројекту „Патогене гљиве проузроковачи сушења смрче на подручју Републике Српске“, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 19/6-020/961-156/19 (2019)
- 5) Сарадник на пројекту „Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB – Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism (CULTURWB)“ Erasmus+, 574193-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA 2-CBHE-JP (2019-2022)
- 6) Сарадник на пројекту „Development of Master Curricula in Ecological Monitoring and Aquatic Bioassessment for Western Balkan HEIs (ECOBIAS)“, Erasmus +, 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2019-2022)
- 7) Сарадник на пројекту „Strengthening Capacities for the Implementation of Dual Education in BiH Higher Education (DualSCI)“, Erasmus+, 610251-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (2019-2022)
- 8) Сарадник на пројекту „Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms (SMARTEL)“, Erasmus+, 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP (2020-2023)
- 9) ЕРАСМУС + KA1 размјена, Универзитет у Гранади (Шпанија) 16-20.5.2022. године

### **Чланство у организационим, научним и другим одборима и комисијама**

- 1) Члан Етичког комитета Универзитета у Источном Сарајеву из реда академског особља (одлука број 01-C-30-XLVI/23 од 26.1.2023. године)
- 2) Члан Организационог одбора XIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2022" Jahorina, October 06-09, 2022, Bosnia and Herzegovina
- 3) Члан Организационог одбора научног скупа „Улога и значај Српског Сарајева у стварању Републике Српске“, Пале, Република Српска, 15-16.9.2022. године
- 4) Члан Организационог одбора XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021" Jahorina, October 07-10, 2021, Bosnia and Herzegovina
- 5) Члан Радне групе за имплементацију HRS4R стратегије на Универзитету у Источном Сарајеву (одлука број: 01-C-329-VII/20 од 29.10.2020. године)
- 6) Члан научног одбора међународне научно-стручне конференције «Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии инновации» 20 октября 2020 года, Перм, Руска Федерација
- 7) Члан Комисије за израду Нацрта Стратегије за развој Универзитета у Источном Сарајеву за 2021-2026. (одлука број: 01-C-99XII/20 од 04.05.2020. године)
- 8) Члан Организационог одбора XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020" October 08-09, 2020, Bosnia and Herzegovina
- 9) Члан Организационог одбора X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" Jahorina, October 03-06, 2019, Bosnia and Herzegovina
- 10) Члан уређивачког одбора научног часописа AGROFOR International Journal, ISSN: 2490-3434 (Printed) ISSN: 2490-3442 (Online) (2018 - )
- 11) Члан Организационог одбора IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018" Jahorina, October 04-07, 2018, Bosnia and Herzegovina
- 12) Члан Организационог одбора VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017" Jahorina, October 05-08, 2017, Bosnia and Herzegovina

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник).  
Остале стручне дјелатности.

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

## **6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>9</sup>**

Интервју са кандидатом је одржан дана 26.04.2023. године у 15:00 часова, на Пољопривредном факултету Источно Сарајево у присуству проф. др Саше Орловића, проф. др Братислава Матовића и проф. др Весне Милић. Комисија је пре интервјуа обавила увид у целокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор и поставила неколико академских и стручних питања. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије су констатовали да кандидат поседује знање, вештине и квалитет, те испуњава опште и посебне услове конкурса, који су потребни за избор у звање ванредног професора за ујужу научну област Шумарство.

<sup>9</sup> 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 подразумијева 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).

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава, уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

#### Први кандидат

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из <sup>10</sup> Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“

Минимални услови за избор у звање <sup>11</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Један изборни период у звању доцента	Испуњава	Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука бр: 01-C-273-XIV/16 од 26.05.2016. године, избор у звање доцента; Анекс уговора о раду број 187-2/21 од 26.5.2021. године и Анекс уговора о раду број: 885-1/23 од 14.3.2023. године
Најмање пет (5) научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента	Испуњава	Четрнаест (14) радова у научним часописима Једанаест (11) радова у зборницима научних скупова са рецензијом
Објављена књига (научна књига, монографија или универзитетски уџбеник) након избора у звање доцента	Испуњава	Универзитетски уџбеник (ISBN 978-99976-987-4-2)
Чланство у комисији за одбрану магистарског рада или докторског рада, менторство кандидата за степен другог циклуса	Испуњава	Чланство у комисији за одбрану три мастер рада

<sup>10</sup> Навести „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“ или „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

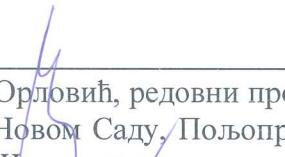
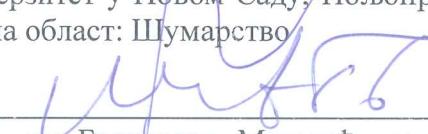
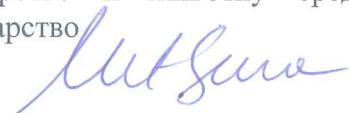
<sup>11</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), односно на основу члана 37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

**Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)**

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из

На основу увида у приложену документацију, чињеница презентованих у овом извештају, интервјуја, као и на основу познавања досадашњег рада кандидата, чланови Комисије дају следеће мишљење и закључке: кандидат др Марко Гутаљ испуњава све законске услове за избор у звање ванредног професора у складу са чланом 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), чланова 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланова 5., 6. и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву. Наиме, у претходном изборном периоду др Марко Гутаљ је објавио 14 радова у међународним научним часописима, 11 радова на међународним научним конференцијама, био аутор два универзитетска уџбеника и једног практикума, има чланство у 3 комисије за оцену и одбрану мастер рада, био координатор или члан 8 пројекта и одржао предавања на окружним столовима и летњим школама. На основу увида у целокупну научноистраживачку, образовну и стручну активност, мишљења смо да је др Марко Гутаљ, доцент на Пољопривредном факултету, у свом досадашњем раду постигло запажене научне, педагошке и стручне резултате, који га квалификују за избор у више звање. Чланови Комисије са задовољством и једногласно предлажу Научно-наставном већу Пољопривредног факултета да утврди предлог и изврши избор др Марка Гутаља у звање ванредног професора за ужу научну област Шумарство и предлог упути Већу медицинских и здравствених и пољопривредних наука и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

1.   
Проф. др Саша Орловић, редовни професор, предсједник Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет; ужа научна област: Шумарство
2.   
Проф. др Братислав Матовић, ванредни професор, члан Универзитет у Новом Саду, Институт за низијско шумарство и животну средину; ужа научна област: Шумарство
3.   
Проф. др Весна Милић, редовни професор, члан, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет; ужа научна област: Ратарство

Мјесто: БЛАСЕНИЦА  
Датум: 28.04.2023.

**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 извјештaja комисијe.

**ЧЛАН КОМИСИЈЕ:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_