

UNIVERZITET U SARAJEVU
ŠUMARSKI FAKULTET

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“

Sarajevo, 25. 3. 2022. godine

VIJEĆU ŠUMARSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Odlukom Vijeća Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (broj 01/6-676/22 od 17. 3. 2022. godine), imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu u sastavu:

1. dr. sci. Mirza Dautbašić, redovni profesor Šumarskog fakulteta u Sarajevu, oblast „Zaštita šuma i urbanog zelenila“, predsjednik,
2. dr. sci. Tarik Treštić, redovni profesor Šumarskog fakulteta u Sarajevu, oblast „Zaštita šuma i urbanog zelenila“, član i
3. dr. sci. Osman Mujezinović, redovni profesor Šumarskog fakulteta u Sarajevu, oblast „Zaštita šuma i urbanog zelenila“, član.

Na Konkurs koji je raspisao Univerzitet u Sarajevu – Šumarski fakultet za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“, koji je objavljen 2. 2. 2022. godine na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Šumarskog fakulteta, i koji je bio otvoren do 27. 2. 2022. godine, se prijavio jedan kandidat, Mr šumarstva Damir Prljača,

Dopisom broj 01/1-491/22 od 23. 2. 2022. godine, sekretar Fakulteta, Delila salihović, bachelor prava, je izvijestila Komisiju da je prijava kandidata Mr Damira Prljača pristigla blagovremeno i da uredno ispunjava sve Zakonom, Pravilima Univerziteta i konkursom tražene uslove.

Komisiji je dostavljena sljedeća dokumentacija zaprimljena pod protokolarnim brojem Šumarskog fakulteta 01/1-368/22 od 15. 2. 2022. godine:

- prijava na konkurs,
- biografija/životopi (CV) i spisak objavljenih naučnih radova, projekata, patenata ili originalnih metoda iz oblasti za koju se vrši izbor,
- diploma o završenom prvom ciklusu studija broj 315/2014-Š – ovjerena fotokopija,
- diploma o završenom drugom ciklusu studija broj 183/2016-Š – ovjerena fotokopija,
- certifikat za uspješno pohađanje Programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu – ovjerena fotokopija,
- dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju asistenta (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu o izboru u zvanje asistenta broj 01-873/18 od 27. 6. 2018. godine i Ugovor o radu sa akademskim osobljem sklopljen između Univerziteta u Sarajevu – Šumarskog fakulteta i Mr Damira Prlića broj 01/1-2136/18 od 9. 7. 2018. godine) – ovjerena fotokopija,

- uvjerenje o prosjeku ocjena sa prvog i drugog ciklusa studija (Dodatak diplomi o završenom prvom ciklusu studija i Dodatak diplomi o završenom drugom ciklusu studija) - ovjerena fotokopija,
- bibliografija u štampanoj i elektronskoj formi uz dodatak kopija objavljenih naučnih radova,
- povelja Univerziteta u Sarajevu za najboljeg studenta prvog i drugog ciklusa studija Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj 175/17 od 2. 12. 2017. godine – ovjerena fotokopija,
- izvod iz matične knjige rođenih broj 02/05-10-7337/2022 od 11. 2. 2022. godine – ovjerena fotokopija i
- uvjerenje o državljanstvu broj 02/05-10-7338/2022 od 11. 2. 2022. godine – ovjerena fotokopija.

Na osnovu navedenog, Komisija je analizirala prijavu Mr Damira Prljača i o tome podnosi slijedeći

I Z V J E Š T A J

1. BIOGRAFIJA KANDIDATA

Damir Prljača, je rođen 17. 4. 1992. godine u Priboju, Republika Srbija. Stalno je nastanjen u Ul. Nurije Pozderca broj 8 u Sarajevu. Državljanin je Bosne i Hercegovine. Trenutno je zaposlen na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu u zvanju asistent na oblasti „Zaštita šuma i urbanog zelenila“. Osnovno i srednje obrazovanje je stekao u Priboju. Na Šumarskom fakultetu u Sarajevu je stekao visoko obrazovanje s akademskim titulama: bachelor šumarstva (diploma broj 315/2014- Š od 8. 11. 2014. godine) i magistar šumarstva (diploma broj 183/2016-Š od 2. 12. 2017. godine). Studij I ciklusa koji se vrednuje sa 180 ECTS bodova i koji vodi do akademske titule bachelor šumarstva završio je s prosječnim uspjehom 8,59. Studij II ciklusa koji se vrednuje sa 120 ECTS bodova i koji vodi do akademske titule magistar šumarstva završio je s prosječnim uspjehom 9,45. Damir Prljača postigao je prosječni uspjeh 8,91 tokom I i II ciklusa zajedno. Univerzitet u Sarajevu je Damiru Prljača dodijelio posebno priznanje, Povelju Univerziteta u Sarajevu, kao najboljem studentu I i II ciklusa studija na Šumarskom fakultetu u Sarajevu (povelja broj 175/17 od 2. 12. 2017. godine) a Šumarski fakultet u Sarajevu mu je dodijelio pohvale za ostvarene izvanredne rezultate u savladavanju nastavnog procesa na I i II ciklusu studija (pohvala od 8. 11. 2014. godine i pohvala od 2. 12. 2017. godine). Treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu upisao je 2018. godine.

Kandidat je 2017. godine zasnovao radni odnos u Forest and wood engineering d.o.o., Sarajevo na poslovima izrade projekata i pružanja konsultantskih usluga te na rukovodnim i administrativnim poslovima. Radni odnos na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu je zasnovao 9. 7. 2018. godine, kao asistent na naučnoj oblasti „Zaštita šuma i urbanog zelenila“ (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu broj 01-873/18 od 27. 6. 2018. godine i Ugovor o radu broj 01/1-2136/18 od 9. 7. 2018. godine). Na osnovu ovog ugovora, Kandidat je angažovan na izvođenju vježbi na predmetima: Šumarska entomologija, Patologija šumskog drveća, Zaštita šuma, Patogeni šumskog drveća, Hortikultura entomologija, Patologija ukrasnog bilja, Zaštita bilja i Patogeni ukrasnog bilja.

U međuvremenu, Kandidat je uspješno završio Program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu (TRAIN). Učestovao je na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima kao izlagač, te u realizaciji naučnih i stručnih projekata kao član projektnog tima. Kao autor i koautor objavio je više naučnih radova u publikacijama koje se nalaze u referentnim naučnim bazama podataka.

Damir Prljača, razumije, govori i piše na engleskom jeziku a posjeduje i osnovno znanje njemačkog jezika. Posjeduje računalne vještine i kompetencije za: MS Office paket, GIS softvere (WinGIS, QGIS, ArcGIS) i Adobe paket. Vozač je B kategorije.

2. BIBLIOGRAFSKI PODACI

2.1. Radovi do izbora u zvanje asistent

Do izbora u zvanje asistent, kao autor i koautor, Mr Damir Prljača je objavio tri naučna rada:

- Višnjčić, Ć., Prljača, D. (2017): Uticaj načina gospodarenja na prirodno podmlađivanje šuma bukve i jele (sa smrčom) u Bosni i Hercegovini. Zbornik radova - *Simpozij Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima - racionalno korištenje i zaštita*, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine u Sarajevu, str.127-138.
- Prljača, D. (2017): Optimalno korištenje biomase iz izdanačkih bukovih šuma u funkciji proizvodnje električne i toplinske energije na primjeru Kantona Sarajevo. Regionalni energetski forum u Tuzli, Tuzla, usmeno i poster predstavljanje.
- Hasanagić, E., Prljača, D., Višnjčić, Ć. (2016): Optimiranje načina čuvanja i stratifikacije sjemena paulovnije (*Paulownia tomentosa*/Thunb. Ex Murray Steud.). Naše šume, 42-43: 62-67.

2.2. Radovi nakon izbora u zvanje asistent

Nakon izbora u zvanje asistent, Mr Damir Prljača je, kao autor i koautor, objavio dva naučna rada, jedan stručni rad i jedno prethodno priopćenje:

- Ivojević, S., Mujezinović, O., Prljača, D., Zahirović, K. (2018): Podmlađivanje jele u različito strukturiranim sastojinama šuma bukve i jele (sa smrčom) na Bjelašnici, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, broj 2, str. 1-16.

U ovom radu predstavljani su rezultati istraživanja podmlađivanja jele u različito strukturiranim sastojinama šuma bukve i jele (sa smrčom) na planini Bjelašnici nedaleko od Sarajeva. Analiza podmlađivanja jele u različito strukturiranim sastojinama izvršena je poređenjem broja jedinki podmlatka jele, po uzrasnim kategorijama, te ukupne brojnosti podmlatka jele pri stepenu sklopa od 0,7 (0,60 – 0,79) i 0,9 (0,80 – 1,00), te omjerom smjese – učešćem jele (smrče) 0,7 (60 – 79 %) i 0,9 (80 – 100 %). Poređenja su vršena između prašumske sastojine bukve i jele (sa smrčom), dvoetažne sastojine i sastojine tipične raznodobne gospodarske šume bukve i jele (sa smrčom). Rezultati istraživanja pokazuju da je maksimalan broj jedinki svih uzrasnih kategorija podmlatka jele utvrđen pri stepenu sklopa 0,7 – 0,9 i omjeru smjese 0,5 bukva : 0,5 jela (smrča). Analizom podmlađivanja jele u sastojinama različite strukture ustanovljene su statistički značajne razlike između broja jedinki podmlatka jele u različito strukturiranim sastojinama.

- Mujezinović, O., Dautbašić, M., Zahirović, K., Prljača, D., Ivojević, S., Šiljak, S. (2020): Štetni agensi jele na području Srednje Bosne, Naše šume, Udruženje inženjera i tehničara šumarstva FBiH i Hrvatsko šumarsko društvo UDK 630*42/*46:582.475(497.6), broj 58-59, str. 15-20.

Zdrave šume su od suštinske važnosti za održavanje i unapređenje drvnih resursa i usluga vezanih za šumske ekosisteme, ali postoji veliki broj štetnih faktora koji mogu izazvati prestanak rasta i sušenje stabala. U uzroke negativnog utjecaja na zdravlje šuma ubrajamo biotičke (patogene gljive, štetni insekti, parazitske cvjetnice, fitopatogene bakterije, virusi, nematode, sitni glodari, krupna divljač, itd.) kao i abiotičke agense (požari, olujni vjetrovi, snijeg, ekstremno visoke ili niske temperature, kasni i rani mraz, led ili suša itd.). Ovim istraživanjem je ispitivano prisustvo štetnih agenasa na stablima jele u tri različite gospodarske jedinice na području šumskogospodarskog područja „Lašvansko“. Od ukupno 373 stabla jele, na 24 stabla (6%) je utvrđeno prisustvo gljiva truležnica, patogena iglica na 59 stabala (16%), rak jele na 27 stabala (7%), imele na 5 stabala (1%), insekata na 122 stabla (33%). Prelomi su utvrđeni na 42 stabla jele (11%), izvale na 13 stabala (4%), te oštećenja na 81 stablu jele (22%). Nisu utvrđene statistički značajne razlike u broju stabala prema štetnim agensima u različitim gospodarskim jedinicama.

- Prljača, D. (2019): Utjecaj suše na zdravstveno stanje biljaka u rasadnicima, Naše šume, Udruženje inženjera i tehničara šumarstva FBiH i Hrvatsko šumarsko društvo UDK 630*4:632.112 (497.6); 630*44:630*27(497.6), broj 54-55, str. 49-55.

Razvojem industrije i urbanizacijom, čovječanstvo se intenzivnije susrelo sa globalnim zagrijavanjem i njegovim posljedicama. Bosna i Hercegovina je u posljednje dvije decenije iskusila negativan efekat globalnog zagrijavanja kroz velike ekonomske gubitke prouzrokovane sušama i poplavama. Posebno osjetljiva kategorija na štete od suše su mlade biljke koje nisu stekle otpornost na ekstreme abiotičkih faktora koji konstantno na njih djeluju. U ovom radu je dat prikaz djelovanja suše na biljke sa fiziološkog aspekta, kao reakcija biljke na novonastale uslove. Uz to su predstavljeni i hidrometeorološki podaci koji ilustruju periodičnost i intenzitet pojave suše u Evropi, regionu i Bosni i Hercegovini, kao i pretpostavke o mogućim posljedicama ukoliko se trend globalnog zagrijavanja nastavi trenutnim intenzitetom. Poseban akcenat je stavljen na štetnike i patogene organizme koji koriste sušu kao predisponirajući faktor i mogu nanijeti ozbiljne ekološke i ekonomske gubitke šumskim ekosistemima i šumarskim preduzećima koji njima gospodare. U radu je ponuđeno nekoliko mogućih rješenja i savjeta u cilju preventivnih i represivnih aktivnosti protiv negativnog djelovanja suše na biljke u rasadnicima i šumske ekosisteme uopšte.

- Dautbašić, M., Mujezinović, O., Kulijer, D., Vesnić, A., Zahirović, K., Ivojević, S., Prljača, D. (2021): Prvi nalaz vrste *Pyrrhalta viburni* (Coleoptera: chrysomelidae) u Bosni i Hercegovini, Šumarski list, Hrvatsko šumarsko društvo, UDK 630* 453 <https://doi.org/10.31298/sl.145.1-2.4>, broj 1-2, str. 43-46.

**Pyrrhalta viburni* (Coleoptera: Chrysomelidae), hudikina zlatica je tvrdokrilac autohton u Evropi i Aziji. U Sjevernoj Americi hudikina zlatica je invazivna, zbog čega je porastao interes za istraživanje biologije vrste. Imaga i larve hrane se najčešće lišćem biljaka iz roda *Viburnum* i uzrokuju štete na listovima, a zbog tendencije da agregiraju i polažu jaja na već oštećenim biljkama izazivaju oštećenja koja mogu uzrokovati sušenja biljke. Odrasli oblici su 4,5-6,5 mm dugi, smeđe boje s blago tamnijim prednjim dijelom elitri, dok je dorzalna*

*površina prekrivena s gustim zlatnosivim dlačicama. Tokom ovih istraživanja, imaga i larve su sakupljene na četiri lokaliteta: Pazarić, Sarajevo (dvije lokacije) i Brezi. Ovo je prvi nalaz ove vrste insekta, potencijalno važnog defolijatora autohtonih i kultiviranih vrsta iz roda *Viburnum* koji ukazuje na potrebu daljeg istraživanja rasprostranjenosti i brojnosti vrste *Pyrrhalta viburni* na području Bosne i Hercegovine.*

2.3. Učešće na naučnim konferencijama, simpozijima i savjetovanjima do izbora u zvanje asistent

Do izbora u zvanje asistent, Mr Damir Prljača je učestvovao na dva skupa:

- Višnjic, Č., Prljača, D. (2016): Uticaj načina gospodarenja na prirodno podmlađivanje šuma bukve i jele (sa smrčom) u Bosni i Hercegovini, Simpozij Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima - racionalno korištenje i zaštita, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo
- Prljača, D. (2017): Optimalno korištenje biomase iz izdanačkih bukovih šuma u funkciji proizvodnje električne i toplinske energije na primjeru Kantona Sarajevo, Regionalni energetski forum u Tuzli, Tuzla.

2.4. Učešće na naučnim konferencijama, simpozijima i savjetovanjima nakon izbora u zvanje asistent

Nakon izbora u zvanje asistent, Mr Damir Prljača je učestvovao na tri skupa:

- Prljača, D. (2019): Uticaj suše na zdravstveno stanje biljaka u rasadnicima, Stručni seminar: Sjemensko-rasadnilčka proizvodnja u Federaciji BiH – stanje i perspektiva, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo. (Usmeno predavljanje)
- Vasić, V., Treštić, T., Prljača, D. (2019): Kontrola i suzbijanje uzročnika polijeganja ponika, Stručni seminar: Sjemensko-rasadnilčka proizvodnja u Federaciji BiH – stanje i perspektiva, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo. (Usmeno predavljanje)
- Prljača, D., Treštić, T., Mujezinović, O., Crnac, S. (2021): Effect of mistletoe on the occurrence of central rot of stem of Silver fir in the area of Jajce. 12th Annual Days of BHAAAS in B&H, International Symposium of Veterinary Medicine and Forestry, Mostar, Bosnia and Herzegovina (Usmeno predavljanje)
- Crnac, S., Treštić, T., Mujezinović, O., Ivojević, S., Prljača, D., Čilaš, M. (2021): Uticaj imele na pojavu centralne truleži debla jele na području Jajca. VI Međunarodni seminar - Integralna zaštita šuma, Sarajevo. (Usmeno predavljanje)
- Čilaš, M., Ivojević, S., Mujezinović, O., Prljača, D. (2021): Kvalitet i zdravstveno stanje sadnog materijala u rasadnicima u Bosni i Hercegovini. VI Međunarodni seminar - Integralna zaštita šuma, Sarajevo. (Usmeno predavljanje)

2.5. Učešće u naučnoistraživačkim i stručnim projektima do izbora u zvanje asistent

Do izbora u zvanje asistent, Mr Damir Prljača je učestvovao u realizaciji pet projekata:

- Mogućnosti korištenja niskovrijednih drvnih sortimenata. Studija za potrebe ŠPD "Srednjobosanske šume" d.o.o. Donji Vakuf (2018).
- Uticaj stepena sklopa na podmlađivanje unutar šuma bukve i jele sa smrčom. Projekat Šumarskog fakulteta u Sarajevu (2013-2014).
- Zajedno za naše zelene šume. Projekat Šumarskog fakulteta u Sarajevu, Henkela i Konzuma (2015-2017).
- Kontrola sadnog materijala u Federaciji BiH. Projekat Šumarskog fakulteta u Sarajevu (2012-2016).
- Projektovanje, uređenje i održavanje zelenih površina. Hadžo-Stil d.o.o. (2014-2015).

2.6. Učešće u naučnoistraživačkim i stručnim projektima nakon izbora u zvanje asistent

Nakon izbora u zvanje asistent, Mr Damir Prljača je učestvovao u realizaciji dva projekta:

- Genomska karakterizacija 'komponenti šumske raznolikosti od jedinstvenog naučnog značaja' u procesu identifikacije šuma visoke zaštitne vrijednosti, član projektnog tima, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo.
- Zdravstveno stanje, rast i razvoj jele (*Abies alba* Mill.) u Kantonu Sarajevo, član projektnog tima, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Mr Damir Prljača sticao je iskustvo u radu sa studentima realizirajući vježbe iz grupe predmeta naučne oblasti „Zaštita šuma i urbanog zelenila“ (Šumarska entomologija, Patologija šumskog drveća, Zaštita šuma, Patogeni šumskog drveća, Hortikultura entomologija, Patologija ukrasnog bilja, Zaštita bilja i Patogeni ukrasnog bilja) tokom nepune četiri studijske godine. Njegov rad i pristup studenti su u anketama ocijenili visokom ocjenom što ukazuje na to da posjeduje dobre komunikacijske vještine i da uspješno prenosi znanje na polaznike studijskih programa. Nesumnjivo mu u tome koristi i znanje koje je stekao pohađajući Program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu (TRAIN).

Prijedlog s obrazloženjem

Prema Zakonu o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 33/17) član 96. i Statutu Univerziteta u Sarajevu (član 194.), kandidati za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent trebaju ispunjavati dva uvjeta: završen stepen drugog ciklusa studija (magisterij) i proveden izborni period u zvanju asistenta. Osim navedenih uvjeta, članovi komisije su analizirali i: naučnoistraživački, stručni i nastavno-pedagoški rad Kandidata. U vezi s prijavom na konkurs za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu, Komisija zaključuje da je Mr Damir Prljača:

- uspješno završio II ciklus studija na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i stekao akademsku titulu i zvanje magistar šumarstva,
- proveo izborni period u zvanju asistenta na naučnoj oblasti “Zaštita šuma i urbanog zelenila” na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu,
- kao autor i koautor objavio pet naučnih radova, jedan stručni rad i jedno prethodno priopćenje,
- učestvovao na više domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova na kojim je prezentirao rezultate provedenih istraživanja,
- učestvovao u realizaciji nekoliko naučnih i stručnih projekata kao član projektnog tima,
- te da posjeduje dobre komunikacijske i nastavno-pedagoške vještine u prenošenju znanja na polaznike studijskih programa na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Komisija smatra da Mr Damir Prljača ispunjava sve uvjete za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu.

Na osnovu provedene analize prijave na konkurs, komisija predlaže Vijeću Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da

**Mr Damira Prljača izabere u naučno-nastavno zvanje – viši asistent
na naučnoj oblasti „Zaštita šuma i lovno gospodarenje“
na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu,**

te da u vezi s tim nastavi Zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

Članovi Komisije:

prof. dr. Mirza Dautbašić, predsjednik

prof. dr. Tarik Tréštić, član i

prof. dr. Osman Mujezinović, član