

25. VI 2025

UNIVERZITET U SARAJEVU
ŠUMARSKI FAKULTET

UNIVERZITET U SARAJEVU
ŠUMARSKI FAKULTET

Broj: 011-2005/25

Datum: 25.06 2025 god.

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“

VIJEĆU FAKULTETA

—Sjednica VF
—web stranica SF

Predmet: Izvještaj komisije s prijedlogom za izbor višeg asistenta za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“

Odlukom Vijeća Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (broj 01/6-1985/25 od 23.06.2025. godine), imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu u sastavu:

1. Dr. sc. Ćemal Višnjić, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, predsjednik,
2. Dr. sc. Mirzeta Memišević-Hodžić, docentica na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, član,
3. Dr. sc. Sead Ivojević, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, član,
4. Dr. sc. Osman Mujezinović, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Zaštita šuma i lovno gospodarenje, zamjenski član.

Na Konkurs koji je raspisao Univerzitet u Sarajevu – Šumarski fakultet za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“, koji je objavljen 04.06.2025. godine na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Šumarskog fakulteta, i koji je bio otvoren do 19.06.2025. godine, prijavio se jedan kandidat mr. Mehmed Čilaš.

Dopisom broj 01/1-1996/25 od 24.06.2025. godine, Sekretar Fakulteta, Delila Salihović mr. prava, izvijestila je Komisiju da je prijava kandidata mr. Mehmeda Čilaša 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 01/1-1923/25 od 18.06.2025. godine:

1. Prijava na konkurs
2. Biografija (CV) i bibliografija u printanoj i elektronskoj formi
3. Diplomu o završenom I ciklusu studija (ovjerena fotokopija)
4. Dodatak diplomi za I ciklus studija (ovjerena fotokopija)
5. Diploma o završenom II ciklusu studija (ovjerena fotokopija)
6. Dodatak diplomi za II ciklus studija (ovjerena fotokopija)
7. Povelja Univerziteta u Sarajevu za najboljeg studenta I ciklusa studija Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (ovjerena fotokopija)
8. Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu za jednog od najboljih studenata prvog i

UNIVERZITET U SARAJEVU
ŠUMARSKI FAKULTET

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“

VIJEĆU FAKULTETA

Predmet: Izvještaj komisije s prijedlogom za izbor višeg asistenta za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“

Odlukom Vijeća Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (broj 01/6-1985/25 od 23.06.2025. godine), imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu u sastavu:

1. Dr. sc. Ćemal Višnjić, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, predsjednik,
2. Dr. sc. Mirzeta Memišević-Hodžić, docentica na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, član,
3. Dr. sc. Sead Ivojević, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Uzgajanje šuma i urbanog zelenila, član,
4. Dr. sc. Osman Mujezinović, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast Zaštita šuma i lovno gospodarenje, zamjenski član.

Na Konkurs koji je raspisao Univerzitet u Sarajevu – Šumarski fakultet za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent za naučnu oblast „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“, koji je objavljen 04.06.2025. godine na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Šumarskog fakulteta, i koji je bio otvoren do 19.06.2025. godine, prijavio se jedan kandidat mr. Mehmed Čilaš.

Dopisom broj 01/1-1996/25 od 24.06.2025. godine, Sekretar Fakulteta izvijestila je Komisiju da je prijava kandidata mr. Mehmeda Čilaša 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 01/1-1923/25 od 18.06.2025. godine:

1. Prijava na konkurs
2. Biografija (CV) i bibliografija u printanoj i elektronskoj formi
3. Diplomu o završenom I ciklusu studija (ovjerena fotokopija)
4. Dodatak diplomi za I ciklus studija (ovjerena fotokopija)
5. Diploma o završenom II ciklusu studija (ovjerena fotokopija)
6. Dodatak diplomi za II ciklus studija (ovjerena fotokopija)
7. Povelja Univerziteta u Sarajevu za najboljeg studenta I ciklusa studija Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (ovjerena fotokopija)
8. Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu za jednog od najboljih studenata prvog i drugog ciklusa studija Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (ovjerena

fotokopija)

9. Dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju asistenta
 - a) Odluka Senata o izboru u zvanje asistenta (ovjerena fotokopija)
 - b) Ugovor o rad (ovjerena fotokopija)
 - c) Dokaz o zaposlenju
10. Izvod iz matične knjige rođenih
11. Dokaz o državljanstvu

Na osnovu toga, Komisija je analizirala prijavu mr. Mehmeda Čilaša i shodno tome podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFIJA KANDIDATA

Kandidat Mehmed Čilaš, magistar šumarstva, rođen je 10. septembra 1996. godine u Fojnici, gdje je završio osnovno i srednje obrazovanje. Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu upisao je školske 2015/2016. godine. Prvi ciklus studija završio je 21. septembra 2018. godine odbranom završnog rada na temu: „Proizvodnja sjemena i sadnog materijala jele u FBiH“. Tokom osnovnih studija ostvario je zapažene rezultate, sa prosječnom ocjenom 8.79, te je kao jedan od najuspješnijih studenata generacije nagrađen Poveljom Univerziteta u Sarajevu i Pohvalom Vijeća Šumarskog fakulteta za izuzetne rezultate u savladavanju nastavnog procesa. Zvanje magistra šumarstva stekao je 19. februara 2021. godine, uspješnom odbranom završnog rada na temu: „Analiza stanja šumskih kultura u GJ 'Prokos – Fojnica', odjeljenje 105“. Na drugom ciklusu studija postigao je prosječnu ocjenu 9.52. Na osnovu prosječne ocjene ostvarenih tokom oba ciklusa studija (9.09), kandidat je dobitnik Srebrene značke Univerziteta u Sarajevu kao najbolji student prvog i drugog ciklusa studija Šumarskog fakulteta. Od januara 2023. godine, kandidat je upisan na doktorski studij na Univerzitetu za prirodne resurse i biološke nauke (BOKU), Beč, pod mentorstvom Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Huberta Hasenauera, DDr.h.c. Istraživački fokus njegovog dokorskog rada usmjeren je na optimizaciju uzgojnih zahvata korištenjem modela rasta i prirasta, s ciljem unapređenja efikasnosti i održivosti šumskog gospodarenju.

Po završetku master studija, od marta do juna 2021. godine, kandidat je radio u firmi CaDa Solucije d.o.o. Sarajevo na poziciji agenta korisničke podrške za njemačko govorno područje. U radnom odnosu na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kandidat se nalazi od 29. septembra 2021. godine, kada je angažovan na poziciji asistenta u naučnoj oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“. U okviru tog angažmana učestvovao je u izvođenju vježbi i praktične nastave na sljedećim predmetima: Ekološke osnove uzgajanja šuma, Ekološke osnove gospodarenja urbanim zelenilom, Uzgajanje šuma, Prašume i zaštitne šume, Proizvodnja sadnica ukrasnog bilja, Sjemenarstvo i rasadnička proizvodnja, Podizanje i njega zelenila, Šumske kulture i plantaže, Melioracije degradiranih šuma, Tehnike uzgajanja šuma, Pošumljavanje ekstremnih staništa, Uzgajanje šuma posebne namjene i Biodiverzitet šumskih ekosistema. Kandidat se odlično služi njemačkim i engleskim jezikom, a aktivno koristi savremene softvere i mobilne aplikacije relevantne za šumarsku struku, uključujući: QGIS, SAGA GIS, SNAP, R, RStudio, Locus GIS, Mobile Topography i AlpineQuest. Također posjeduje vozačku dozvolu B kategorije.

2. Bibliografski podaci

2.1. Naučni angažman do izbora u zvanje asistenta

Do izbora u zvanje asistenta kandidat je učestvovao u 1 međunarodnoj konferenciji kao koautor:

1. Crnac, S., Čilaš, M., Čabaravdić, A., Starčević, M. (2019): Identification of the early spring forest fire in the hornbeam coppice stand based on sentinel S2A spectral indices, Book of abstracts, 5th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Sarajevo, 09-13. Oktobar, str. 42

2.2. Naučni angažman nakon izbora u zvanje asistenta

a) Naučni radovi

Nakon izbora u naučno-nastavno zvanje asistenta kandidat je objavio 10 naučnih radova i 2 pregleda rada:

1. Čilaš, M., Ivojević, S., Mujezinović, O., Prljača, D., 2021. *Kvalitet i zdravstveno stanje sadnog materijala u rasadnicima u Bosni i Hercegovini*. Rad. Šumar. Fak. Univ. U Sarajevu 51, 35–44.

Cilj ovog rada bio je prikazati kvalitet i zdravstveno stanje sadnog materijala u četiri rasadnika na području Federacije BiH: „Ajdinovići i Glog“ Olovo, „Potklečko polje“ Zavidovići, „Pržine“ Bosansko Grahovo i „Mihaljevac“ Cazin. Kvalitet sadnog materijala analiziran je u zavisnosti od načina uzgoja (lijehe i nisula), sortimenta (školovane i neškolovane sadnice) i vrste drveća (četinari i lišćari). Rezultati su pokazali da najveći utjecaj na kvalitet ima način uzgoja, pri čemu su sadnice iz nisula sistema imale znatno lošiji kvalitet u poređenju sa sadnicama iz lijeha. Loš kvalitet sadnica iz nisula sistema uglavnom je rezultat nepravilnog pakovanja, gdje su sadnice postavljane preduboko, što je dovelo do sušenja krošnje i smanjenja asimilacione površine. Zdravstveno stanje sadnog materijala bilo je dodatno narušeno uslijed guste sjetve, što je prouzrokovalo nepovoljan odnos prečnika korijenskog vrata i visine nadzemnog dijela, a time i pojavu brojnih fitopatoloških gljiva i štetnika.

2. Mujezinović, O., Prljača, D., Zahirović, K., Čilaš, M., Ivojević, S., Dautbašić, M., Bešo, E., 2022. *Štetni insekti asimilacionih organa bukve na području srednje Bosne*. Naše šume 66–67.

*Cilj ovog rada bio je identifikovati štetne vrste insekata koje oštećuju asimilacione organe bukve (*Fagus sylvatica* L.), najvažnije lišćarske vrste u Bosni i Hercegovini. Istraživanje je provedeno na 237 stabala bukve na 30 istraživačkih ploha. Oštećenja su zabilježena na 82% stabala. Identifikovano je sedam štetnih vrsta: *Mikiola fagi*, *Rhynchaenus fagi*, *Phyllaphis fagi*, *Dasychira pudibunda*, *Bena prasinana*, *Hartigiola annulipes* i *Phyllonorycter messaniella*. Najveća oštećenja prouzrokuje *Rhynchaenus fagi*, prisutan na 33% stabala, zatim *Mikiola fagi* i *Phyllaphis fagi*.*

3. Višnjić, Č., Čilaš, M., Ivojević, S., 2022. *Ekološko uzgojne karakteristike i mogućnost introdukcije libanonskog cedra (Cedrus libani A. Rich.) u BiH u fokusu klimatskih promjena*. Naše šume 66–67.

Cilj ovog rada bio je ispitati ekološke i uzgojne karakteristike libanonskog cedra (Cedrus libani A. Rich.) te ocijeniti njegovu mogućnost introdukcije u Bosnu i Hercegovinu u kontekstu klimatskih promjena. Poseban fokus stavljen je na procjenu otpornosti ove vrste na temperaturne ekstreme i sušu, kao i njenu pogodnost za pošumljavanje kraških područja, s ciljem ublažavanja negativnih posljedica klimatskih promjena na šumske ekosisteme.

4. Mujezinović, O., Pernek, M., Vesnić, A., Ivojević, S., Kulijer, D., Alibegović, A., Prljača, D., Dautbašić, M., Čilaš, M., 2022. *Cydalima perspectalis (Walker, 1859) štetnost insekta i mogućnosti suzbijanja*. Naše šume 66–67.

Cilj ovog rada bio je istražiti biološke karakteristike šimširovog moljca (Cydalima perspectalis), štete koje pričinjava na šimširu (Buxus sempervirens) te mogućnosti njegovog suzbijanja. Ova invazivna vrsta porijeklom iz Azije u Bosnu i Hercegovinu je unesena putem zaraženih sadnica šimšira i predstavlja ozbiljnu prijetnju ornamentalnom zelenilu. Gusjenice šimširovog moljca uzrokuju potpunu defolijaciju grmova, što može dovesti do njihovog sušenja i propadanja. Najefikasnije mjere suzbijanja uključuju pravovremenu primjenu hemijskih, mehaničkih i bioloških metoda, s naglaskom na tretiranje biljaka dok su gusjenice u početnim stadijima razvoja, kada je šteta još uvijek ograničena i mjere kontrole daju najbolje rezultate.

5. Čilaš, M., Leiter, M., Višnjić, Č., Hasenauer, H., 2023. *Adapting the tree growth model MOSES to manage uneven-aged mixed species forests in Bosnia & Herzegovina*. Trees For. People 14, 100433. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2023.100433>

Cilj ovog rada bio je analizirati preborni način gazdovanja u Bosni i Hercegovini te ispitati mogućnosti primjene modela rasta stabala MOSES (Modeling Stand rESponse) u upravljanju ovim šumama. U okviru istraživanja izvršena je validacija modela pomoću nezavisnih podataka, a simulacije su pokazale da model pouzdano prikazuje rast i razvoj prebornih šuma. Rezultati potvrđuju da se MOSES može koristiti za planiranje i analizu različitih scenarija gazdovanja te da je kontinuirano upravljanje ključno za očuvanje strukture i raznolikosti ovih šuma.

6. Ivojević, S., Višnjić, Č., Čilaš, M., Mujezinović, O., Prljača, D., Zahirović, K., 2023. *Utjecaj konkurencije odraslih stabala na podmlađivanje jele u šumama bukve i jele (sa smrčom) na Bjelašnici*. Rad. Šumar. Fak. Univ. U Sarajevu 53. <https://doi.org/10.54652/rsf.2023.v53.i1.552>

Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi postoje li statistički značajne razlike u broju podmlatka i prirastu visine jele u zavisnosti od intenziteta konkurencije odraslih stabala. Istraživanje je provedeno na području Bjelašnice, gdje su podaci prikupljeni na kružnim plohama prečnika 12,62 m za stabla s debljinom većom od 5 cm i prečnika 3 m za sloj podmlatka. Konkurencija je izražena Hegyi indeksom konkurencije, pri čemu je za izračun korišteno dominantno stablo iz svakog kvadranta. Analiziran je broj jedinki i prirast visine jele u kategoriji visine 50–130

cm i debljine 0,1–5 cm. Rezultati su pokazali da nema statistički značajnih razlika u broju podmlatka u zavisnosti od konkurencije, dok su razlike u prirastu visine bile statistički značajne. Utvrđeno je da s porastom konkurencije dolazi do smanjenja prirasta visine kod podmlatka jele.

7. Mujezinović, O., Ivojević, S., Trešić, T., Prljača, D., Čilaš, M., Zahirović, K., 2023. Rast, razvoj i zdravstveno stanje jele (*Abies alba* Mill.) u Kantonu Sarajevo. Rad. Šumar. Fak. Univ. U Sarajevu 53. <https://doi.org/10.54652/rsf.2023.v53.i2.577>

Jela (*Abies alba* Mill.) je jedna od najvažnijih drvenastih vrsta u Bosni i Hercegovini, s velikim ekološkim, ekonomskim i sociološkim značajem. Njena uloga je ključna u prebornom gazdovanju, koje dominira u ovom području, jer doprinosi stabilnosti i bioraznolikosti šumskih ekosistema. Ipak, u posljednje vrijeme zabilježen je pad vitalnosti jele, uzrokovan kombinovanim djelovanjem abiotskih i biotskih faktora. Među abiotskim faktorima najvažniji su vjetar i požari, dok od biotskih faktora dominiraju imele, truležne gljive, rak, četinaste metle, potkornjaci i mineri iglica. Jela dobro reaguje na povećanu količinu svjetlosti, što naglašava potrebu za stvaranjem povoljnih uslova za njen rast i razvoj. Očuvanje ove vrste zahtijeva aktivno upravljanje i sanaciju štetnih faktora radi osiguranja njene dugoročne stabilnosti u šumama Bosne i Hercegovine.

8. Mujezinović, O., Ivojević, S., Prljača, D., Čilaš, M., Dautbašić, M., Zahirović, K., Pavica, Dž., 2023. Štetni faktori zdravstvenog stanja borova u južnoj Hercegovini. Naše šume 68–69.

U ovom radu predstavljani su rezultati istraživanja uticaja štetnih faktora na sastojine crnog i alepskog bora na području južne Hercegovine, konkretno na parcelama „Gruine“ i „Vlaka gaj“ u općini Čitluk. Terensko istraživanje provedeno je metodom transekata, pri čemu je pregledano 5% ukupne površine, odnosno 747 stabala. Utvrđeno je da 79,76% stabala pokazuje vitalnost, dok su na 20,24% stabala zabilježena oštećenja od požara i/ili prisustvo štetnika. Najčešći štetnik je borov četnjak (*Thaumetopoea pityocampa*). Oštećenja od požara najviše su prisutna na deblu. Najveći udio napadnutih stabala zabilježen je kod crnog bora, na parceli „Vlaka gaj“ i južnim te jugozapadnim ekspozicijama, dok su najmanji udjeli registrovani kod alepskog bora, na parceli „Gruine“ i jugoistočnoj ekspoziciji. Rezultati ukazuju na značajan uticaj ekspozicije i vrste bora na prisutnost štetnika i oštećenja.

9. Ivojević, S., Softić, Dž., Čilaš, M., Višnjic, Č., Mujezinović, O., Prljača, D., Zahirović, K., 2023. Struktura i rast kultura crnog bora (*Pinus nigra* arnold) na različitim ekspozicijama na lokalitetu Miljevići kod Vozuće. Naše šume 72–73.

U ovom istraživanju ispitani su struktura i rast sastojina crnog bora na različitim ekspozicijama terena na lokalitetu Miljevići kod Vozuće. Podaci su prikupljeni na četiri površine dimenzija 50x50 m, smještene na sjevernoj, južnoj, istočnoj ekspoziciji i zaravni. Najmanji broj stabala zabilježen je na istočnoj, a najveći na sjevernoj ekspoziciji. Najveći prosječni prečnik i visina stabala izmjereni su na zaravni, potom na istočnoj ekspoziciji, dok su najniže vrijednosti zabilježene na južnoj strani. Klaster analiza izdvojila je dvije grupe: zaravan i istočna ekspozicija činile su jednu grupu, sjeverna ekspozicija drugu, dok je južna strana bila

prijelazna zona između njih. Poređenjem površina slične gustoće ustanovljeno je da južna strana ima bolje rezultate od zapadne, dok zaravan pokazuje povoljnije uslove u odnosu na istočnu ekspoziciju. Rezultati ukazuju na složen uticaj ekspozicije i drugih faktora na strukturu i rast crnog bora, što zahtijeva dodatna istraživanja.

10. Čilaš, M., Višnjić, Č., 2024. *Recent structural changes, species composition and interaction in an old-growth forest – an example from Bjelašnica MT.* J. Agric. For. 70, 71–84. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.3.05>

Ovo istraživanje analizira strukturu i sastav vrsta prašume Ravna Vala na Bjelašnici, s posebnim fokusom na uticaj susjednih stabala na rast. Podaci sa stalne plohe površine 1 ha, prikupljeni 2012. i 2023. godine, pokazuju da jela (*Abies alba*) čini skoro 73% ukupne drvne zapremine, dok bukva (*Fagus sylvatica*) dominira po broju stabala. Struktura šume ima oblik obrnutog J dijagrama, sa značajnim mortalitetom u manjim debljinskim klasama. Analizom indeksa miješanosti, agregacije i konkurencije utvrđeno je da prečnik stabla (dbh) i indeks agregacije značajno utiču na rast, posebno kod jele i bukve. Dodatno, kod bukve su značajni i indeksi miješanosti i konkurencije. Rezultati potvrđuju složenost međuvrskih odnosa i potrebu za prilagođenim uzgojnim mjerama. Preporučuju se dalja istraživanja o ograničavajućim faktorima regeneracije jele i vezi između poremećaja i podmlađivanja bukve. Uzgojne mjere koje imitiraju prirodne poremećaje, poput stvaranja većih otvora u sastojini, mogu doprinijeti povećanju raznolikosti vrsta i otpornosti šumskog ekosistema.

11. Višnjić, Č., Balić, B., Čilaš, M., Vojniković, S., 2025. *The occurrence and diversity of tree-related microhabitats in Dinaric mixed beech-fir old growth forest Ravna Vala in Bosnia and Herzegovina.* Austrian Journal of Forest Science. <https://doi.org/10.53203/fs.2501.3>

Cilj ovog istraživanja bio je ispitati uticaj vrste drveća na prisutnost i raznolikost mikrohabitata u mješovitoj prašumi bukve i jele na lokalitetu Ravna Vala na Bjelašnici. Mikrohabitati su evidentirani na živim stablima jele (*Abies alba*), bukve (*Fagus sylvatica*), smrče (*Picea abies*) i javora (*Acer pseudoplatanus*) s prečnikom iznad 40 cm, koristeći kružne koncentrične plohe. Rezultati su pokazali da listopadne vrste, posebno javor i bukva, sadrže više i raznovrsnijih mikrohabitata u poređenju sa četinarima. Čak su i javori manjeg prečnika (40–60 cm) imali uporedivu raznolikost mikrohabitata kao krupnija stabla ostalih vrsta. Dobijeni podaci ukazuju na značaj javora za očuvanje mikrohabitata u ovim šumama. Preporučuje se njegovanje i očuvanje listopadnih vrsta radi povećanja raznolikosti mikrohabitata, uz zadržavanje raznovrsne strukture šuma kao efikasne mjere za očuvanje biodiverziteta.

12. Višnjić, Č., Balić, B., Čilaš, M., Vojniković, S., 2025. *Wild Service Tree (Sorbus torminalis (L.) Crantz): A Review of Autecology, Silviculture, Dispersal Potential, and Response to Climate Change.* SEEFOR 16(1). <https://doi.org/10.15177/seefor.25-05>

Ovaj rad ima za cilj da pruži pregled dosadašnjih istraživanja o ekološkim i uzgojnim karakteristikama brekinje (*Sorbus torminalis*), njenom potencijalu rasprostranjivanja i odgovoru na klimatske promjene, s posebnim naglaskom na njenu moguću ulogu u povećanju otpornosti i stabilnosti šumskih ekosistema. Rezultati ukazuju da brekinja pokazuje široku ekološku tolerantnost, posebno prema suši i niskim

zimskim temperaturama, što je čini pogodnom vrstom za područja pogođena klimatskim promjenama. U prirodi se pretežno regenerira izdanjcima iz korijena, dok je obnova sjemenom ograničena zbog slabije proizvodnje sjemena i konkurencije drugih vrsta. Za uspješan razvoj zahtijeva visoku dostupnost svjetlosti, posebno od faze mladog stabla nadalje. Širenje brekinje u prirodnim uslovima je sporo, ali se može ubrzati ciljanim pošumljavanjima u proplamskim i termofilnim staništima hrasta i bukve. Očekuje se da će njen areal u budućnosti rasti, posebno u sušim područjima, gdje može doprinijeti stabilizaciji šumskih sastojina i ublažavanju negativnih posljedica klimatskih promjena.

b) Naučni skupovi, konferencije i sl.

Nakon izbora u zvanje asistenta kandidat je učestvovao na jednom konferenciji sa međunarodnim učešćem sa 2 rada:

1. Crnac, S., Treštić, T., Mujezinović, O., Ivojević, S., Prljača, D., & Čilaš, M. (2021). Utjecaj konkurencije odraslih stabala na pojavu centralne truleži debla jele na području Jajca [Oral presentation]. VI Međunarodni seminar – Integralna zaštita šuma, Sarajevo.
2. Čilaš, M., Ivojević, S., Mujezinović, O., & Prljača, D. (2021). Kvalitet i zdravstveno stanje sadnog materijala u rasadnicima u Bosni i Hercegovini [Oral presentation]. VI Međunarodni seminar – Integralna zaštita šuma, Sarajevo

c) Učešća u naučno-istraživačkim i stručnim projektima

Kandidat je nakon izbora u zvanju asistenta učestvovao u 8 domaćih i 2 međunarodna projekta kao član projektnog tima:

1. Indikatori proizvodnosti sastojina u šumama bukve, jele (sa smrčom) na silikatnim supstratima, Finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Godina: 2022, (član projektnog tima)
2. Zdravstveno stanje lipa u Aleji ambasadora, Zaštićeni pejzaž Bentbaša, Finansijer: Kantonalna javna ustanova za zaštićena prirodna područja, Period: 2022–2023, (član projektnog tima)
3. Ekološko-vegetacijske, strukturne, zaštitne i sociološke karakteristike u funkciji valorizacije prašume "Ravna vala" – Kanton Sarajevo, Finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Godina: 2023 (član projektnog tima)
4. Ekološke, uzgojne i zdravstvene karakteristike sastojina munike (*Pinus heldreichii* Christ.) – subendemske vrste na granici sjeverozapadnog areala na Bjelašnici (Hranisava), Finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Godina: 2024, (član projektnog tima)
5. Optimiziranje mjera za kontrolu štetnih agenasa na drveću u oštećenim sastojinama zaštićenih prirodnih područja KS, Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, Godina: 2024, (član projektnog tima)
6. Srednjoročni program proizvodnje sadnica šumskih i hortikulturnih vrsta drveća i grmlja u rasadniku „Mihaljevac“ u Cazinu, Finansijer: ŠPD "Unsko-sanske šume" d.o.o. Bosanska Krupa, Godina: 2024, (član projektnog tima)
7. Procjena osnovnih pokazatelja vrsnog, strukturnog i prostornog diverziteta šumskog drveća primjenom metode uzorka u mješovitim šumama bukve i jele sa smrčom na

- području Konjuha, Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Period: 2024–2025, (član projektnog tima)
8. Ocjena kvaliteta i zdravstvenog stanja urbanog zelenila na području općine Novo Sarajevo, Studij slučaja: Kampus Univerziteta u Sarajevu i ulica Zmaja od Bosne, Period: 2022 – u toku, (član projektnog tima)
 9. StrategyMedFor – Strategy for the Sustainable Management of Mediterranean Forests, Program: Interreg EURO-Med, Period: 2024 – u toku, (član projektnog tima)
 10. NATMIXFOR – Climate Smart Natural Mixed Forests, Finansijer: European Forest Institute (EFI), u okviru projekta FORWARDS (HORIZON-CL6-2022), Period: 2025 – u toku, (član projektnog tima)

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Mr. Mehmed Čilaš sticao je iskustvo u radu sa studentima realizirajući vježbe iz grupe predmeta naučne oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“. Tokom angažmana na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu učestvovao je u izvođenju vježbi iz sljedećih nastavnih predmeta: *Ekološke osnove uzgajanja šuma, Ekološke osnove gospodarenja urbanim zelenilom, Uzgajanje šuma, Prašume i zaštitne šume, Proizvodnja sadnica ukrasnog bilja, Sjemenarstvo i rasadnička proizvodnja, Podizanje i njega zelenila, Šumske kulture i plantaže, Melioracije degradiranih šuma, Tehnike uzgajanja šuma, Pošumljavanje ekstremnih staništa, Uzgajanje šuma posebne namjene i Biodiverzitet šumskih ekosistema.*

Prijedlog sa obrazloženjem

Na osnovu člana 96. stav b) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20, 40/20) i člana 226. Statuta Univerziteta u Sarajevu, kandidati za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent trebaju ispunjavati sljedeće uslove:

- završen stepen drugog ciklusa studija (magisterij) odnosno integrisani ciklus studija,
- proveden izborni period u zvanju asistenta.

Pored navedenih formalnih uslova, 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 iz naučne oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Komisija konstatuje sljedeće:

- Kandidat je uspješno završio II ciklus studija na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i stekao akademsku titulu i zvanje magistar šumarstva,
- Od 29.09.2021. godine provodi izborni period u zvanju asistenta na naučnoj oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu,
- Učestvovao je u izvođenju vježbi i terenske nastave na nizu predmeta iz navedene naučne oblasti

– Aktivno je uključen u naučnoistraživački rad pri čemu je objavio 10 naučnih i 2 pregledna rada, te je učestvovao u realizaciji 10 domaćih i međunarodnih projekata

– Upisao je doktorski studij na Univerzitetu za prirodne resurse i biološke nauke (BOKU), Beč

– Posjeduje izražene komunikacijske i nastavno-pedagoške vještine u prenošenju znanja studentima,

Komisija smatra da mr Mehmed Čilaš ispunjava sve zakonske i stručne uslove za izbor u naučno-nastavno zvanje viši asistent iz naučne oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

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

mr Mehmed Čilaš izabere u naučno-nastavno zvanje – viši asistent na naučnoj oblasti „Uzgajanje šuma i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu,

te da se u vezi s tim nastavi Zakonom predviđena procedura do okončanja postupka.

25.06.2025. godine, Sarajevo

Članovi Komisije:



Prof. dr. Čemal Višnjić, predsjednik



Doc.dr. Mirzeta Memišević-Hodžić, član



Prof.dr. Sead Ivojević, član