

Završni radovi I ciklusa studija odbranjenih u školskoj 2018/2019. godini

Redni broj	Autor	Naziv teme završnog rada	Mentor	Godina odbrane	Sažetak / Summary
1.	ADROVIĆ Almina	Proizvodnja i kultivisanje sadnog materijala magnolije (<i>Magnolia sp.</i>)	Ćemal Višnjić	2019	-
2.	AHMETAŠEVIĆ Sana	Analiza grešaka drveta i njihov utjecaj na kvalitet sortimenata u šumskom odjeljenju 58. G.J. „Mehina luka“	Safet Gurda	2019	U ovom radu prikazana je analiza grešaka drveta na šumskim sortimentima u šumskom odjeljenju 58. G.J. „Mehina luka“. Greške drveta su od velikog utjecaja na kvalitet sortimenata, a to dalje utječe na kvalitet sortimenata, tehnička svojstva i upotrebu drveta. Kroz rad koji je teoretsko-istraživački, koristeći standarde prikazane su greške opisno, originalnim slikama, tabelarno i grafički koje su registrovane na terenu na bukovim sortimentima u navedenom šumskom odjeljenju. Nakon toga je prikazan njihov procentualni udio.
3.	AHMETOVIĆ Amer	Analiza normi rada na sječi stabala i izradi drvnih sortimenata u JP "Šume Tuzlanskog Kantona" D. D. Kladanj	Jusuf Musić	2018	Norme rada predstavljaju osnovni instrument za planiranje vremena, učinaka i potrebnih radnih kapaciteta te osnovno mjerilo za pravedno nagrađivanje radnika prema ostvarenim rezultatima rada. Ovaj rad se bavi analizom važećih normi rada u sječi stabala i izradi drvnih sortimenata u JP „Šume Tuzlanskog kantona“, njihovom realizacijom i kompariranjem sa Tehničkim normama rada u iskorištavanju šuma. Rezultati su pokazali da su aktuelne norme izrađene sistemom kategorizacije uvjeta rada uz evidentnu korelaciju između broja bodova po izvršenoj kategorizaciji uticajnih faktora i obračunatih normi rada. Analiza ostvarenih radnih učinaka za period od januara do avgusta 2018. god. pokazala je da se ostvareni i projektovani mogući učinak po normama ne razlikuju mnogo. Komparativnim metodom je zaključeno da važeći normativni ne uvažavaju uticaj prsnog prečnika kao najvažnijeg uticajnog faktora i da je neophodno što prije pristupiti sistemskoj izradi novih normi rada koje bi predstavljale objektivnu proizvodnu mogućnost radnika u zavisnosti od uvjeta rada za trenutno tehničko-tehnološko stanje u preduzeću.
4.	BARALIJA Nermina	Klizišta kao faktor degradacije šumskih terena	Muhamed Bajrić	2019	-
5.	BEĆIROVIĆ Samra	Mehanizacija za proizvodnju sadnog materijala na otvorenom prostoru	Velid Halilović	2019	-
6.	BEŠIĆ Muhamed	Pojava križanaca domaće i divlje svinje na području lovišta „Zvijezda“ Vareš	Marijan Grubešić	2018	-
7.	BOSNIĆ Elvis	Distribucija humusnih formi u odnosu na vertikalno zoniranje vegetacije	Emira Hukić	2019	Humusna forma je morfološki izraz puteva kruženja materije i energije u tlu. Poznavanje humusnih formi je važno za poznavanje i razumijevanje hranidbenog statusa tla, kao i druge funkcije tla. Šumska tla se karakterišu prisustvom svih formi humusa koje nastaju pod različitim okolnostima -prvenstveno klime, edafskih i orografskih uslova, kao i pod uticajem vegetacije i životinja, te mikroorganizama. Razumijevanje prostorne distribucije humusnih formi traži prethodno klasificiranje humusa. Postoji veliki broj sistema klasificiranja humusnih formi koje ne obuhvataju prirodne specifičnosti brojnih područja. U Bosni i Hercegovini su se pretežno koristili, i još se koriste sistemi zasnovani izvorno na Müller-ovoj (1879, 1884) klasifikaciji, iz koje su proistekle sve kasnije klasifikacije. Međutim, prilikom obrazlaganja prostorne distribucije humusnih formi u odnosu na vertikalnu raščlanjenost vegetacije, predstavljen je i korišten novi referentnim sistem „European humus forms reference base“ po Zanella-i i sar. (2011). Ova sveobuhvatna podjela dijeli humus po tipu terestrične forme na „Mull“, „Moder“, „Mohr“, „Amphi“ i „Tangel“, a po tipu hidromorfne forme humus se dijele na: močvarni i tresetni humus (Epihisto, Histo i Hidro: Mull, Anmoor, Amphi, Moder i Mor). Osnovi cilj ovoga rada je da se, na osnovu skorijih naučnih i stručnih radova, daju argumenti za moguće pojavljivanje određenih humusnih formi u odnosu na nadmorsku visinu i s tim u vezi vertikalno zoniranje vegetacije. U radu su uspoređeni i sumirani podaci iz primarnih i sekundarnih publikacija, uvrštene su najnovije spoznaje o humusnim formama.
8.	BUREKOVIĆ	Uticaj traktorskih puteva – vlaka na	Muhamed	2019	Gradnja šumske transportne infrastrukture, bilo da se govori o primarnoj mreži, odnosno šumskim kamionskim

	Aldina	razvoj erozionih procesa u šumskom odjeljenju 10, Gospodarske jedinice „Prokos - Fojnica“	Bajrić		putevima, ili kad je riječ o sekundarnoj mreži, tj. traktorskim putevima, mora se posmatrati dvojako. S jedne strane su koristi koje šumska transportna infrastruktura doprinosi savremenom i ekonomičnom gazdovanju šumama u oblastima uzgoja, iskorištavanja te u očuvanju i zaštiti šuma. S druge strane šumsku transportnu infrastrukturu treba posmatrati s obzirom na aspekt narušavanja prirodnih ekosistema i mogućeg narušavanja režima voda na području gdje se ona gradi. Svakako, cilj je izgraditi takvu mrežu šumske transportne infrastrukture koja će omogućiti da se postignu najbolji ekonomski rezultati u gazdovanju šumom, a da se pri tome nanesu najmanji mogući negativni ekološki uticaji. S obzirom na površinu koju odjeljenja obuhvataju i s obzirom na različite prirodne uvjete na terenu u šumskim odjeljenjima susrećemo razvijenu hidrografsku mrežu, koja je u dosta slučajeva ispresjecana primarnom i sekundarnom mrežom šumske transportne infrastrukture. Najrizičnije pozicije kada je u pitanju negativan uticaj vodotoka na erozione procese predstavljaju tačke presjecanja šumske transportne infrastrukture i brdsko – planinskih vodotoka. Da bi smanjili postotak neupotrebljivosti primarne i sekundarne mreže šumske transportne infrastrukture trebamo pristupiti kvalitetnim rješenjima odvodnje površinskih voda kao i premoštavanja postojećih planinskih vodotoka. U ovom radu evidentirana su mjesta presjecanja hidrografske mreže i šumske transportne infrastrukture, te na osnovu vizuelnog pregleda ustanovljen je stepen oštećenja, postojanje kolotraga kao i osipanje materijala na put na mjestima na kojima je put usječen. Za analizu uticaja hidrografske mreže, odabrano je odjeljenje 10, G.J. „Prokos – Fojnica“ .
9.	ČAHTAREVIĆ Tarik	Teoretske postavke nasljeđivanja određenih svojstava drveća	Dalibor Ballian	2019	-
10.	ČESIR Alija	Areal i florističko-vegetacijske karakteristike sastojina bora krivulja u BiH	Sead Vojniković	2019	-
11.	DAUTOVIĆ Elvira	Cvjetne i perenske gredice kao oblikovni elementi u pejzažnom oblikovanju	Jasna Avdić	2019	Cvjetne gredice su upečatljiv oblikovni element vanjskog prostora koji nudi mogućnosti kombinovanja biljaka prema visini rasta, teksturi te boji lista i cvijeta. Osnovni je zahtjev osigurati boju u gredici tokom cijele godine. Sade se jednogodišnje i dvogodišnje cvjetne vrste, trajnice i geofiti. Uloga cvjetnih gredica je estetska i reprezentativna, a mogu imati i funkcionalnu ulogu npr. mogu biti pozadina za skulpture, element vođenja puta ili zaštita od pogleda.
12.	DELIĆ Dinko	Poplavne šume johe u Bosni i Hercegovini	Sead Vojniković	2019	-
13.	DUPOVAC Zerina	Proizvodnja šumskog sadnog materijala četinarskih vrsta drveća u FBiH	Sead Ivojević	2019	-
14.	FAZLIĆ Ibrahim	Opis, funkcionalnost i primjena instrumenta TruPulse 200 u premjeru taksacionih elemenata pojedinačnih stabala i šumskih sastojina	Besim Balić	2019	-
15.	GRANULO Nedim	Procjena prosječnih veličina osnovnih taksacionih elemenata sastojine na bazi sistematskog uzorka u odjelu: 86, G. J. "Igman", ŠGP "Igmansko"	Besim Balić	2019	-
16.	GURDA	Zaštićena područja Zeničko-	Sead	2019	

	Besim	dobojskog kantona	Vojniković		-
17.	HALILOVIĆ Melisa	Mjere njege u šumskim kulturama bijelog bora	Ćemal Višnjić	2019	-
18.	HODŽIĆ Almina	Podizanje šumskih kultura na kršu	Ćemal Višnjić	2019	-
19.	IBRIŠIMOVIĆ Eldar	Podizanje aleja i drvoreda	Ćemal Višnjić	2019	-
20.	IMŠIROVIĆ Amina	Načini i metode podizanja hortikulturnih travnjaka	Faruk Mekić	2019	-
21.	JAGANJAC Mirsad	Održavanje šumskih kamionskih puteva u GJ "Grmeč - Bosanski Petrovac", ŠGP "Bosanskopetrovačko"	Dževada Sokolović	2019	Primarna mreža šumskih puteva predstavlja jedan od esencijalnih uslova za provođenje planiranih biotehničkih mjera u gospodarskoj jedinici. Planiranje mreže šumskih kamionskih puteva rezultat je sveobuhvatne analize terenskih i sastojinskih faktora. Nastoji se uspostaviti takvu mrežu šumskih kamionskih puteva kod koje su, između ostalog, troškovi izvoza i transporta šumskih drvnih proizvoda i troškovi sanacije i održavanja najmanji. Za izabrani šumski kamionski put izvršena su terenska mjerenja tehničkih i konstruktivnih elemenata i izvršena je procjena stanja postojećih objekata na putu. Na osnovu postojećeg stanja kvantitativnih i kvalitativnih parametara primarne mreže puteva predložene su mjere optimizacije kojim bi se isti doveli u normalno stanje. Za svaku predloženu mjeru izvršen je proračun ukupnih i prosječnih troškova optimizacije koji su predstavljeni u radu.
22.	JAMAKOVIĆ Maida	Primjena mehanizacije u privlačenju drvnih sortimenata na području Šumarije "Olovo"	Velid Halilović	2019	U radu je dat prikaz o mehanizaciji koja se koristi na području šumarije „Olovo“, u fazi privlačenja drvnih sortimenata. Traktori koji se koriste u toj fazi iskorištavanja šuma su uglavnom šumski zglobni traktori-skideri. Na osnovu dobivenih podataka iz šumarije „Olovo“, koji se odnose na period od dvije godine, dakle 2017. i 2018. godina vršeno je poređenje tih traktora kada je u pitanju njihova učinkovitost. Tipovi traktora su LKT 81 i Timberjack 240c. Rezultati su nam pokazali da je za posmatarni period, dakle period od dvije godine, u fazi privlačenja drvnih sortimenata najbolje iskorišten Timberjack 2. Isti je ostvario prosječni radni učinak od 6594 m ³ , uz prosječnu distancu privlačenja od 665 m. Potrošnja goriva je iznosila prosječno 8608 litara, za navedeni period posmatranja. Prema rezultatima, u fazi iskorištavanja drveta je najlošije iskorišten traktor LKT 81-5. Prosječni radni učinak je znosio 2093 m ³ , gdje je traktor potrošio oko 2500 litara nafte prosječno. Ovaj rezultat je nelogičan s obzirom na snagu traktora, te se smatra da nije korišten u svojoj punoj snazi. Može se reći da ovi skideri zadovoljavaju sa ergonomskog stanovišta, međutim zamjerka rukovaoca ovih mašina se odnosi na vibracije koje proizvode ovi traktori.
23.	JUSIĆ Amina	Dinamika gradnje i rekonstrukcije šumskih kamionskih puteva na području Šumarije Bugojno	Dževada Sokolović	2019	Šumski putevi imaju veliku ulogu u gospodarenju i očuvanju šuma. Dužina i kvaliteta šumskih puteva ima presudan značaj za gospodarenje šumama na području „Šumarije Bugojno“ osobito jer se radi o osjetljivom području koji je sklon požarima. U ovom području otvorenost šuma je nezadovoljavajuća. Nešto veća otvorenost je visokih šuma. Dinamika gradnje i obnove šumskih puteva je pogotovo nezadovoljavajuća jer se ni približno ne izvršavaju radovi koji su planirani. Sredstva koja se prikupljaju za rekonstrukciju šumskih puteva na nivou FBiH se samo jednim manjim dijelom uložu u gradnju i rekonstrukciju šumskih puteva u „Šumariji Bugojno“. U budućnosti se mora povećati gradnja šumskih puteva a naravno uz to i rekonstrukcija jer putevi na području ove šumarije su u jako lošem stanju. U najboljem stanju su javne ceste koje se koriste za potrebe šumarstva. Njihova kvaliteta je u dosta dobrom stanju. Velika sredstva se moraju uložiti da bi se postigla otvorenost kakva je i u razvijenim zemljama.
24.	KAHRIMAN	Analiza prihoda i troškova u KJP	Sabina	2019	Cilj ovog rada je da se izvrši analiza prihoda i troškova i utvrđivanje poslovnog rezultata preduzeća šumarstva na primjeru KJP „Sarajevo-šume“ d.o.o Sarajevo. S obzirom na mnogobrojne specifičnosti proizvodnje u šumarstvu,

	Mensur	"Sarajevo-šume" d.o.o. Sarajevo	Delić		od kojih su najvažnije: dugoročnost proizvodnog procesa, potreba za velikim ulaganjem u biološku reprodukciju, nemogućnosti nadoknade gubitka u proizvodnji, regionalni karakter proizvodnog procesa i dr., poslovanje preduzeća je pod uticajem tih specifičnosti. Rezultati istraživanja prihoda i troškova KJP „Sarajevo-šume“ d.o.o Sarajevo za 2017. godinu pokazuju da je preduzeće u ovoj godini poslovalo pozitivno, jer su prihodi veći od troškova i ostvarena je ekonomičnost proizvodnje. Ostvareni neto prihod preduzeća za 2017. godinu iznosi 232.918 KM. Utvrđeni koeficijent ekonomičnosti iznosi 1,01 što ukazuje na skromne rezultate poslovanja. Neophodno je u narednom periodu poduzimati mjere za unapređenje poslovanja preduzeća. S obzirom na multifunkcionalnost šumskih resursa, mogućnosti za proširenje proizvodnog portfolia preduzeća, kao osnove za povećanje ukupnog prihoda su velike. S druge strane, poduzimanjem mjera za racionalizaciju troškova na svim nivoima, moguće je značajno uticati na poboljšanje rezultata poslovanja.
25.	KAMENJAŠ Murisa	Održavanje šumskih kamionskih puteva u GJ "Gornja Stavnja", ŠGP "Gornjebosansko"	Dževada Sokolović	2019	-
26.	KARIĆ Benjamin	Uticaj hidrografske mreže na sekundarnu infrastrukturu u šumskom odjeljenju 29, Gospodarske jedinice "Grmeč Mijačica"	Muhamed Bajrić	2019	Šumska odjeljenja obuhvataju dio šume, šumskog zemljišta i goleti u okviru jedne gazdinske klase radi preglednijeg gazdovanja i kontrole na terenu. Veličina mu obično iznosi od 20 do 100 ha. Optimalne veličine iznose 30 – 50 ha. Pošto odjeljenja obuhvataju veliku površinu i zbog toga što su različiti prirodni uvjeti na terenu, često susrećemo razvijenu hidrografsku mrežu u šumskim odjeljenjima. Vrlo često hidrografska mreža je ispresjecana mrežom šumske transportne infrastrukture. Negativan uticaj vodotoka na erozione procese mogu predstavljati tačke presjecanja šumske transportne infrastrukture i brdsko – planinskih vodotoka. Na pravilan način trebamo izvršiti sve potrebne mjere kako bi negativan uticaj vodotoka na šumsku transportnu infrastrukturu sveli na minimum ili ga u potpunosti isključili. Za analizu uticaja hidrografske mreže, odabrano je područje G.J. "Grmeč-Mijačica" odjeljenje 29
27.	KARIŠIK Amina	Štetni insekti generativnih organa	Mirza Dautbašić	2019	U šumi se račaju, tve i ugibaju mnogobrojni insekti kojima je razvoj i tivot izravno ovisan o šumskoj biocenozi. Šuma daje tim tivotinjama stan i hranu. Ipak, vrstama najbronija je grupa štetnih insekata čiji se predstavnici hrane šumskim biljkama i tom prilikom ih oštećuju na različite načine. Potreba za hranom je temeljni uzrok napada insekata na šumu. Pored insekata koji hranu pronalaze u lišću, četinama, pupovima, izbojcima, korijenju, postoji veliki broj vrsta koji se hrani generativnim organima drveća, te na taj način im pričinjavaju štetu. Brojne insekatske vrste hrane se cvjetovima, plodovima, šišarkama i sjemenom šumskog drveća, na način da njihova imaga i larve borave između fertilnih ljuspi zelenih ili zrelih šišarki i isisavaju sadržaj iz sjemena. Napadnute šišarke prijevremeno opadaju, tako da sjeme u njima ne može da sazrije, a oštećeno sjeme gubi klijavost i postaje šturo. Oštećenja mogu nanijeti insekti grizači, sisači i galaši. Također, neke vrste insekata oštećuju šumske plodove, koji su inače u posljednje vrijeme sve više traženi na tržištu.
28.	KEŠMER Emina	Analiza prihoda i troškova u rasadniku "Sedrenik"	Sabina Delić	2019	Potreba za održavanjem i unapređenjem stanja parkovskog fonda zahtijeva i brigu o adekvatnom održavanju parkovskih i zelenih površina u gradu, kao i adekvatnoj obnovi, bilo prirodnim ili vještačkim putem. Veoma često se u pojedinim područjima mora provoditi vještačko pošumljavanje i podizanje zelenila jer je prirodna obnova izostala. Zbog toga je neophodno organizovati rasadničku proizvodnju potrebnih vrsta šumskih sadnica i različitih hortikulturnih vrsta za uređenje urbanog prostora. U našoj praksi postoje primjeri rentabilne proizvodnje u rasadniku, ali vrlo često rasadnici posluju sa gubitkom. U ovom radu je izvršena analiza prihoda i troškova u rasadniku „Sedrenik“ koji se nalazi u sastavu KJP „Sarajevo šume“ d.o.o. Sarajevo. Uspješnost poslovanja nekog privrednog subjekta zavisi ne samo od stečenog ukupnog prihoda, nego i od ostvarenih troškova u proizvodnji. Na osnovu rezultata analize rasadničke proizvodnje u rasadniku „Sedrenik“ za 2018 godinu, možemo zaključiti da je ostvareno i naplaćeno dovoljno prihoda da se pokriju obaveze koje je potrebno platiti (plate, materijal, režijski troškovi i sl...) uz povećanje nerealiziranih prihoda što je svakako osnova za prihod u narednim godinama. Prema naprijed navedenim pokazateljima u 2018. godini ostvaren je pozitivan finansijski bilans.
29.	KISO	Vodene površine kao segment vrtne	Jasna	2019	Voda je naše najveće blago, kako za čovjeka tako i za sva stvorenja ovoga svijeta. Analizirajući upotrebu elemenata sa vodom kroz historiju oblikovanja vrtova i parkova, možemo zaključiti da je njena uloga

	Naida	arhitekture	Avdić		neprocjenjiva u cjelokupnoj slikovitoj izgradnji svakog parka, pa čak i manje zelene površine. Vodeni vrtovi pridonose kvaliteti boravka na otvorenom prostoru. Kreiraju doživljaj sjedinjenja čovjeka sa njegovim okolišem. Da bi vodeni vrt bio kvalitetno uređen, te da bi se minimaliziralo njegovo održavanje, vrlo je važno precizno i sistematizirano odabrati biljni materijal. Nekada davno su vodeni vrtovi, zajedno sa umjetnim jezercima, rječicama i crpkama predstavljali statusni simbol. Danas nam moderne tehnologije omogućava da ostvarimo većinu svojih maštanja.
30.	KIŠIĆ Nirvana	Zeleni krovovi kao segment moderne arhitekture	Jasna Avdić	2019	Stvaranje ugodnijih gradova zelenilom je realan cilj. Zeleniji gradovi bi donijeli nemjerljive koristi ljudima koji žive i rade u njima širom svijeta, ali koliko god je poželjno, ozelenjavanje grada je kompleksan poduhvat. Kao dio cjelokupne strategije ozelenjavanja, možemo se fokusirati na uzgoj i upotrebu biljaka na zgradama. Zeleni krovovi na zgradama i zelene površine zajedno definišu integrisani pristup biljnom svijetu. Međutim, pažnja je posvećena relativno vrijednoj mogućnosti ozelenjavanja, koje predstavljaju zgrade i prostori koji se odnose na njih - dvorišta, terase, balkone i tako dalje. Čak i u onim gradovima koji su relativno dobro opskrbljeni zelenim prostorom, mnoge oblasti se mogu smatrati pustinjama u biološkom smislu. Zatvorene površine od cigle, betona i asfalta su negostoljubive za neke biljke. Svaki novi put, parking ili stambeno naselje dovodi do daljnjeg gubitka vegetacije. Postoji mnogo beneficija koje se dobivaju projektovanjem zelenih krovova. Zbog toga je potreban odgovarajući razvoj koji uključuje ekološki pristup izgradnji i uređenju pejzaža. To znači zamjenu izgubljene zemlje ispod zgrada i puteva sa slojem biljaka na tvrdim površinama. Na ovakav način ozelenjavanja, moguće je stvoriti novu mreža vegetacije koja povezuje krovove, zidove, dvorišta, ulice i otvorene prostore.
31.	KRSMANOVIĆ Nikola	Efekti rada na privlačenju drveta volovima	Jusuf Musić	2019	Volovi još uvijek predstavljaju sredstvo rada koje se veoma efikasno koristi u mnogim zemljama svijeta. Vol je spor, ali stalan u radu. Izdržljiv je, jak i lagan za rad. Radni učinak volova na privlačenju drveta uslovljen je brojnim faktorima a prvenstveno vrstom sječe, distancom privlačenja, zapreminom komada, načinom vuče i nagibom terena. Privlačenje drveta volovima poželjno je obavljati nizbrdo (u padu). Takav način privlačenja rezultira manjim zamaranjem, dužim životnim i radnim vijekom volova, većim učincima i manjim troškovima rada. Privlačenje u usponu, ukoliko je neophodno, treba ograničiti na kratke distance (max. 50 m) i i manje nagibe (do 20%). Ostvareni radni učinci para volova u šumskom odjeljenju 55 (7-12 m3/RD) u velikoj mjeri koreliraju sa zvaničnim normama rada za konkretne radne uvjete. Učinci rada volova u BiH veoma su slični učincima do kojih je u okviru svojih istraživanja došao FAO, a evidentirane razlike uslovljene su različitim načinima rada. Troškovi rada na privlačenju drveta volovima linearno rastu sa povećanjem distance i kreću se od 6,8 KM/m3 na distanci od 100 m do 11,9 KM/m3 na distanci od 500 m. Volovi predstavljaju veoma ekonomično rješenje za privlačenje drveta pogotovo na kraćim distancama privlačenja.
32.	KULAŠ Amna	Poređenje regresionih modela za procjenu nadzemne biomase smrče	Azra Čabaravdić	2019	-
33.	LEKA Azra	Simptomi štetnog djelovanja insekata na lišćarskim vrstama drveća	Osman Mujezinović	2019	-
34.	LJUČA Mehmed	Digitalizacija vrsta porodice <i>Caprifoliaceae</i> herbarijske zbirke Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine	Faruk Bogunić	2019	-
35.	MAHMUTOVIĆ Arnel	Preventivne mjere zaštite biljaka od insekata	Mirza Dautbašić	2019	Šuma mnogobrojnim životinjskim organizmima daje stan i hranu, dok ti organizmi po šumsku cenozu mogu biti korisni, štetni ili indiferentni. Ovdje ćemo se fokusirati na grupu štetnih organizama, u prvom redu šumske insekte, koji prednjače kada su u pitanju štete koje nanose šumi. Zaštitu od ovih životinja otežavaju njihova

					pokretljivost i brojnost. Naročito se veliki problemi javljaju kada dođe do izražaja njihova mogućnost masovnog razmnožavanja.
36.	MATIJEVIĆ Igor	Teoretske postavke kvantitativnog nasljeđivanja kod šumskog drveća	Dalibor Ballian	2019	Cilj ovog rada je bio jasno predstaviti genetičke osnove kod nasljeđivanja kvantitativnih svojstava, obzirom da kvantitativna svojstva određuju važne elemente kao npr. prirast, kvaliteta drva, adaptacijska sposobnost na abiotičke i biotičke faktore. Prva istraživanja nasljeđivanja kvantitativnih svojstava razradio je Nilsson-Ehlde 1911. godine, izučavajući boju zrna pšenice i zobi te utvrdio da je boja zrna uvjetovana genima smještenim u tri lokusa, a u lokusima se mogu nalaziti aleli R1 i r1 ; R2 i r2 ; R3 i r3. Rezultati jasno ukazuju da geni djeluju aditivno sa sklonošću prema slabijoj dominaciji, R1 i R2 nad r1 i r2.
37.	MILINKOVIĆ Mitar	Tise (<i>Taxus baccata</i> L.) romanijskog područja	Dalibor Ballian	2019	-
38.	MUHOVIĆ Benjamin	Aktivne materije u fungicidima	Tarik Treštić	2019	-
39.	MUJIĆ Arnesa	Hemijski sastav i antioksidacijska aktivnost ljekovitih vrsta roda <i>Epilobium</i>	Azra Tahirović	2019	-
40.	MURIĆ Ado	Sistem karakteristika stabala i šumskih sastojina sa aspekta dinamike i prirasta šuma	Aida Ibrahimspahić	2019	-
41.	MUŠIĆ Nedim	Mehanizacija u uzgajanju i zaštiti šuma na području KJP „Sarajevo šume“	Velid Halilović	2019	-
42.	OSMANHODŽIĆ Aida	Avlije i bašte kao dio kulturne tradicije Bosne i Hercegovine	Jasna Avdić	2019	Kroz čitavu historiju čovječanstva, prožima se postojanje i uređenje vrta kao bitan faktor tradicije i obilježja nekog naroda. Uticaj orjenta na bosanskohercegovačke avlije bio je jako veliki u periodu vladavine osmanskog carstva, te kombinujući njihov stil gradnje vrtova, sa potrebama tadašnjeg stanovništva Bosne i Hercegovine, nastaje karakterističan stil uređenja vrtova, nazvan 'bosanska cvjetna avlija'. Dolaskom snažne urbanizacije u 20. stoljeću, počinje nekontrolisana izgradnja stambenih i drugih objekata, te dolazi do gubljenja izvornog izgleda stare bosanske avlije. Tradicionalni vrt, kao dio mahala naših gradova postepeno se gubi.
43.	PAMIĆ Ehlimana	Unošenje patogena kao prijetnja zdravstvenom stanju šuma u Bosni i Hercegovini	Tarik Treštić	2019	-
44.	POPARIĆ Muamer	Načini obnove šuma, prednosti i nedostaci na području Travnika	Faruk Mekić	2019	Obnavljanje ili podmlađivanje šuma predstavlja zamjenu stare sastojine mladom ili zamjenu zrelog stabla mladim stablom. Površinu na kojoj se javlja nova generacija jedne sastojine odjednom ili u kraćem vremenskom periodu nazivamo podmladnom površinom. Postoje dvije vrste obnove: prirodna i vještačka obnova. Vještačka obnova odvija se pod kontrolom čovjeka na način da se na određenoj površini vrši sadnja sadnica ili sjetva sjemena željene vrste drveća. Sa druge strane, prirodna obnova je proces u okviru kojeg nova generacija stabala nastaje uglavnom iz sjemena palog sa stabala koja se nalaze na podmladnoj površini ili u njegovoj neposrednoj blizini odnosno ako je sjeme donio vjetar ili životinja tj. bez utjecaja čovjeka. U našim šumama obnavljanje sastojine je kombinovano – prirodno i vještačko, odnosno vještačka obnova se koristi za kompletiranje prirodne obnove u onim djelovima sastojine gdje prirodna obnova nije uspjela. U radu je teoretski obrađena problematika prirodne i vještačke obnove, te su definirane glavne prednosti i nedostaci ovog načina rada u šumarstvu.
45.	ROTIĆ Fahir	Štetno djelovanje snijega u šumskim sastojinama	Osman Mujezinović	2019	-

46.	SALIĆ Kerim	Proizvodnja šumskog sadnog materijala lišćarskih vrsta drveća u FBiH	Sead Ivojević	2019	-
47.	SIJARIĆ Berina	Analiza stanja i prijedlog hortikulturnog uređenja parkovske površine pored Šumarskog fakulteta u Sarajevu	Ćemal Višnjić	2019	-
48.	SPAHOVIĆ Haris	Štetni uticaj korovske vegetacije u šumskim ekosistemima	Osman Mujezinović	2019	-
49.	STARČEVIĆ Ajdin	Klasifikacija ekosistemskih usluga šumskih resursa	Dženan Bećirović	2019	-
50.	ŠUPIĆ Tarik	Edafski štetni faktori u šumskim rasadnicima	Osman Mujezinović	2018	-
51.	VREBAC Adis	Žive ograde u gradu Sarajevu, način održavanja i njege	Faruk Mekić	2018	-
52.	ZIMIĆ Amina	Štetno djelovanje vjetra u šumskim sastojinama	Osman Mujezinović	2018	-

Sarajevo, 31.01.2020. godine

Priredila

Ferida Bogučanin - bibliotekar