



Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Prof.dr.sc. Goran Kiš
	Naslov rada	
	Utjecaj hranidbe na proizvodnost i ugljični otisak animalne proizvodnje	
	Opis predložene teme	
	Klima se mijenja što ima implikacije i na animalnu proizvodnju. Klimatske promjene utječu na rast stoke, proizvodnju mlijeka i jaja, reprodukciju, zdravlje te opskrbu krmivima. Stoga je cilj ovog rada istražiti literaturu koja se bavi klimatskim promjenama i animalnom proizvodnjom, analizirajući utjecaje, mogućnosti prilagodbe i strategije ublažavanja, te kroz izradu simulacija utvrditi utjecaj hranidbe životinja, na proizvodnost i na okoliš, odnosno, ugljični otisak proizvodnje mesa, mlijeka i jaja.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da Animalne Znanosti
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	Prof.dr.sc. Goran Kiš
	Naslov rada	
	Hranidba divljih životinja u zooološkim vrtovima	
	Opis predložene teme	
	Hranidba divljih životinja u zooološkim vrtovima presudna je za njihovo zdravlje i prirodno ponašanje. Hranidba se prilagođava svakoj vrsti, oponašajući njihov prirodni unos proteina, masti, ugljikohidrata, vitamina i minerala. Mesojedima se nudi meso i riba, biljojedima svježe bilje, voće i povrće. Kroz aktivnosti poput skrivanja hrane potiče se mentalna stimulacija i prirodno ponašanje, čime se podržava zdrav razvoj i smanjuje rizik od bolesti. Cilj rada je opisati specifičnosti hranidbe divljih životinja u zatočeništvu, odnosno u urbanim zooološkim vrtovima.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da Animalne znanosti
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

3.	Mentor	Prof.dr.sc. Goran Kiš
	Naslov rada	
	Ekološka hranidba životinja	
	Opis predložene teme	
	Ekološka hranidba temelji se na prirodnim resursima i održivim praksama koje čuvaju okoliš i zdravlje životinja. Ovakva hranidba koristi krmiva proizvedena bez sintetskih pesticida, herbicida i GMO-a, a cilj je osigurati kvalitetne hranjive tvari uz minimalan utjecaj na okoliš. Ekološki uzgojena hrana pridonosi zdravlju životinja te poboljšava kvalitetu animalnih proizvoda. Ekološka hranidba podržava bioraznolikost i održivost poljoprivrednog sustava, smanjujući emisije i otpade koji negativno utječu na okoliš. Cilj rada je opisati principe hranidbe životinja u ekološkim sustavima proizvodnje.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Ne
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Hortikultura

Akadska godina: 2024./2025.

1. Mentor izv. prof. dr. sc. Goran Fruk

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Fenologija sorata askapa (*Lonicera caerulea*) uzgajanog na području Samobora

Opis predložene teme

Na OPG Babojelić Ivica uzgaja se 4 sorte askapa. Askap je relativno nova voćna vrsta koja se u Hrvatskoj u intenzivnom uzgoju proizvodi zadnjih 10-ak godina. Međutim, fenologija sorata askapa u uzgoju u Hrvatskoj je nepoznata. Tijekom vegetacije će se pratiti fenologija različitih sorata askapa prema prilagođenoj BBCH skali. Na fenologiju utječu brojni čimbenici, a najvažniji su lokacija i agroekološki uvjeti. Cilj rada je utvrditi razlike u fenološkim fazama 4 sorte askapa!

Tema prijavljena i na studiju/ima HORT, AE, BZ
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana ☐ Da ☒ Ne

2. Mentor izv. prof. dr. sc. Goran Fruk

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Podizanje rasadnika i uspostava rasadničarske proizvodnje

Opis predložene teme

Sadni materijal je ključna karika pri podizanju novih proizvodnih voćaka. Cilj rada je napraviti sustavni pregled postupaka podizanja matičnog nasada podloga i plemki te uspostava rasadničarske proizvodnje, pregled tehnologije proizvodnje podloga i plemki, te obraditi zakonodavni okvir prilikom uspostave rasadnika.

Tema prijavljena i na studiju/ima HORT, AE, BZ
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana ☐ Da ☒ Ne

3.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk
	Neposredni voditelj (ako ima)	
	Naslov rada	Smanjenje šteta na voćkama i voću uzrokovanih mrazom
	Opis predložene teme	Posljednjih godina mraz čini velike štete na voćarskim kulturama. Cilj rada je napraviti pregled metoda zaštite voćaka i plodova od mraza te mogućnosti smanjenja šteta uzrokovanih mrazom.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	HORT, AE, BZ
	Tema rezervirana	☐ Da ☒ Ne

4.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk
	Neposredni voditelj (ako ima)	
	Naslov rada	Fenologija jabuke na pokušalištu Šašinovec
	Opis predložene teme	Na pokušalištu Šašinovec uzgaja se preko 90 starih i udomaćenih sorata i genotipova jabuke s rokovima dozrijevanja od ljeta do zime. Tijekom vegetacije će se pratiti fenologija različitih 20 sorata jabuke prema BBCH skali te će se utvrditi razlike pojedinih fenofaza između sorata. Cilj rada je utvrditi razlike u fenološkim fazama 20 sorata jabuke.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	HORT, AE, BZ
	Tema rezervirana	☐ Da ☒ Ne

5.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk
	Neposredni voditelj (ako ima)	
	Naslov rada	Primjena omotača na voću poslije berbe
	Opis predložene teme	Poslije berbe, voće se često oblaže jestivim omotačima u svrhu održavanja kakvoće i ljepšeg izgleda plodova. Zadnjih 10-ak godina, osim samo fizikalne zaštite i estetske, ti omotači imaju i funkcionalnu ulogu dodavanjem raznih bioaktivnih spojeva. Cilj rada je napraviti pregled istraživanja na jestivim omotačima i omotačima obogaćenim bioaktivnim spojevima primijenjenim na voću poslije berbe.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	HORT, AE, BZ
	Tema rezervirana	☐ Da ☒ Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: *Ekološka poljoprivreda*
Akademska godina: 2024./2025.

1. Mentor Prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica

Naslov rada

Inkluzivne farme u Republici Hrvatskoj

Opis predložene teme

Jedna od najvećih prepreka u zapošljavanju osoba s invaliditetom (OSI) je negativan stav društva te stereotipi i predrasude o slabijim radnim potencijalima OSI. Među mjerama koje treba poduzeti u promicanju zapošljavanja ove skupine važne su i akcije informiranja studenata i poslodavaca. Cilj rada je analizirati potencijale inkluzivnih farmi u Republici Hrvatskoj. Analizom literature usporedit će se stanje u Hrvatskoj s drugim europskim državama i definirati dobri primjeri prakse. Osim navedenog analizirat će se zakonska regulativa i potrebni preduvjeti.

Tema prijavljena i na drugom/im Da, Animalne znanosti
studiju/ima

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Odabrati BS studij
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija
	Naslov rada	
	Ishrana bilja i okoliš	
	Opis predložene teme	
	Smanjenje plodnosti tla događa se u velikim dijelovima svijeta. Uzorkovano je intenzivnim uzgojem biljaka i neadekvatnom primjenom gnojiva, te krčenjem šuma i krčenjem vegetacije na pjeskovitim tlima. Velike količine hranivih tvari u tlu također se gube u kopnenim ekosustavima kroz eroziju vjetrom i vodom. Gnojiva su stoga neophodna za održivu proizvodnju hrane, ali nestručna upotreba gnojiva može imati negativni utjecaj na okoliš. U ovom pregledom radu na temelju znanstvenih istraživanja prikazati će se rizici i moguća rješenja o održivoj uporabi gnojiva u poljoprivredi.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija
	Naslov rada	
	Folijarna ishrana poljoprivrednih kultura	
	Opis predložene teme	
	Iako predstavlja nadopunu gnojidbe tla, folijarna gnojidba široko je korištena strategija ishrane usjeva od sve veće važnosti diljem svijeta. Osim biljnih hraniva, folijarnom ishranom apliciraju se i biostimulatori, biljni hormoni i druge korisne tvari. Vrlo je učinkovita kad je primanje iz tla otežano, naročito pri nepovoljnim klimatskim prilikama, te kada se primjenjuje u kritičnim fenofazama rasta i razvoja. Folijarna primjena hraniva uglavnom se provodi na temelju vizualnih simptoma nedostataka ili ispitivanja biljnog tkiva. Na osnovi najnovijih istraživanja prikazati će se mogućnosti i rizici ove agrotehničke mjere.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

3.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija
	Naslov rada	
	Toksični teški metali u okolišu i biljkama	
	Opis predložene teme	
	Teški metali su esencijalni (Mo, Mn Cu, Ni, Fe, Zn) ili neesencijalni-toksični (Cd, Ni, As, Hg, Pb). Veća urbanizacija i industrijalizacija doveli su do široke distribucije zagađivača kao što su otrovne kemikalije, pesticidi, naftni proizvodi, ali i toksični teški metali. Mnogi teški metali prisutni su u okolišu te kroz biljke i vodu ulaze u prehrambeni lanac. Toksični su za biljke jer utječu na klijanje; fotosintezu, što dovodi do promjena morfologije i usporavanja rasta biljaka, te smanjivanja hranjive vrijednosti, a također štetno djeluju na zdravlje ljudi i životinja. Ovim preglednim radom prikazati će se rizici kontaminacije i moguća rješenja remedijacije toksičnih teških metala.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
4.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija
	Naslov rada	
	Biostimulatori u vinogradarstvu	
	Opis predložene teme	
	Folijarna primjena biostimulatora u vinogradarstvu postaje sve učestalija strategija za sprječavanje biljnih bolesti i poboljšanje kvalitete grožđa. Nadalje, predstavlja djelomičnu alternativu gnojidbi tla, čime se izbjegavaju neki od negativnih učinaka na okoliš kao što je ispiranje hranivih tvari u podzemne vode. Međutim, učinak njihove uporabe u vinogradarstvu ovisi o nizu uvjeta, kao što je vrsta biostimulatora, fenofaza vinove loze, broj aplikacija, sorta. Ovim preglednim radom prikazati će se najnovija dotignuća i rizici u primjeni biostimulatora.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
5.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija
	Naslov rada	
	Primjena algi u poljoprivredi	
	Opis predložene teme	
	Alge su velika i raznolika skupina fotosintetski aktivnih organizama. Bogat su izvor makro i mikroelemenata, vitamina, aminokiselina i biljnih hormona, koji mogu poboljšati ishranu biljaka, rast i toleranciju na stres, te se upotrebljavaju kao biognojiva, biostimulansi i biopesticidi. Nadalje, pozitivno utječu na tlo (potiču mikrobiološku aktivnost, poboljšavaju strukturu tla, povećavaju zadržavanje vlage...) Stoga je uporaba ekstrakata algi u obliku biostimulansa, folijarnih gnojiva ili tekućih organskih gnojiva sve češća kako u ekološkoj tako i u konvencionalnoj (integriranoj) poljoprivredi. Ovim preglednim radom prikazati će se najnovija dostignuća u eksploataciji, preradi i primjeni algi u poljoprivredi.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Hortikultura
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Prof.dr.sc. Marko Vinceković
	Naslov rada	
	Inkapsulacija rizobakterija – izgledi i potencijal u poljoprivrednom sektoru	
	Opis predložene teme	
	Rizobakterije su skupina bakterija koje mogu poboljšati rast biljaka. Zbog njihove biološke nestabilnosti te zbog okolišnih čimbenika, stupnja preživljavanja u tlu, nekompatibilnosti s usjevom i lošeg međudjelovanja s autohtonom mikroflorom u tlu aktivnost bakterija s vremenom degradira. Primjena sustava isporuke koji se temelji na tehnologiji inkapsulacije pokazuje obećavajuću tehniku za pohranu i isporuku Rizobakterija. U Završnom će se radu prikazati tehnologija inkapsulacije Rizobakterija, te njezine prednosti i nedostaci..	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Ne
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Prof. dr. sc. Neven Voća
	Naslov rada	
	Integracija agrosolara u održivom uzgoju višegodišnjih kultura	
	Opis predložene teme	
	Ovaj rad istražit će potencijale primjene agrosolara u održivom uzgoju višegodišnjih kultura, s fokusom na voćarstvo i vinogradarstvo. Integracija solarnih panela u poljoprivredne površine nudi mogućnost proizvodnje obnovljive energije uz istovremenu zaštitu biljaka od klimatskih stresova, poput suše i visokih temperatura. Cilj rada je razmotriti izazove i mogućnosti daljnje primjene agrosolara u višegodišnjim nasadima, uz analizu ekoloških benefita ovog pristupa, uključujući optimizaciju prinosa i očuvanje kvalitete plodova.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, Agroekologija i Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	prof. dr. sc. Neven Voća
	Naslov rada	
	Inovativni uređaji za obradu otpada od hrane u ugostiteljstvu	
	Opis predložene teme	
	Ovaj rad analizirat će učinkovitost te prednosti i nedostatke primjene inovativnih uređaja za obradu otpada od hrane u ugostiteljstvu. Ugostiteljski sektor generira značajne količine biootpada, a moderni uređaji poput digestora ili dehidratora omogućuju njegovo smanjenje, reciklažu i pretvaranje u korisne materijale poput komposta. Fokus istraživanja je na ekološkom aspektu korištenja takvih uređaja u ugostiteljstvu te na izazove i mogućnosti primjene ovih uređaja u praksi.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, Agroekologija i Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Ivanka Habuš Jerčić
	Naslov rada	
	Utjecaj genotipa i spektra LED osvjetljenja na svježu masu i sadržaj polifenola u mladim izdancima	
	Opis predložene teme	
	Dosadašnjim istraživanjima je utvrđeno da osim genotipa na svježu masu i sadržaj polifenola kod mladih izdanaka značajno utječe i spektar LED osvjetljenja. Plavo i crveno LED svjetlo potiču povećanje biomase i sintezu polifenola, što doprinosi boljoj nutritivnoj vrijednosti biljaka. Različite kombinacije valnih duljina (boja) svjetlosti mogu se koristiti za optimizaciju rasta i antioksidativnih svojstava mladih izdanaka. Cilj ovog rada je utvrditi koji spektar LED osvjetljenja i u kojem omjeru najznačajnije utječe na povećanje svježe mase i sadržaja polifenola kod mladih izdanaka wasabija, potočarke i graška.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Ne
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Da

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Ana Matin
	Naslov rada	
	Utjecaj načina sušenja na kvalitetu plodova pistacija	
	Opis predložene teme	
	Sušenje pistacija je ključan korak u njihovoj preradi. Postoje različite metode sušenja pistacija, uključujući prirodno sušenje na suncu te prisilno sušenje (konvekcijsko, kondukcijsko i vakum sušenje). Svaka od ovih tehnika utječe na finalnu kvalitetu pistacija, uključujući njihov ukus, teksturu i nutritivne vrednosti. Cilja rada je definirati optimalnu metodu sušenja i skladištenja, što je ključno za očuvanje kvalitativnih svojstava plodova, čime se produžava njihov vijek trajanja i unapređuje potrošačko iskustvo.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da - Agroekologija, Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Ana Matin
	Naslov rada	
	Dorada chia sjemenki za potrebe prehrambene industrije	
	Opis predložene teme	
	Dorada chia sjemenki za prehrambenu industriju obuhvaća niz procesa koji omogućavaju maksimalno iskorištavanje nutritivnih svojstava i primjenu u različitim proizvodima. Chia sjemenke su bogate omega-3 masnim kiselinama, vlaknima i proteinima. Procesi dorade uključuju čišćenje, sušenje, mljevenje, ekstrakciju i obogaćivanje, čime se sjemenkama produžuje rok trajanja, poboljšava tekstura i omogućava lakša upotreba u proizvodnji hrane. Ovi procesi također omogućavaju stvaranje različitih proizvoda, kao što su gel, brašno, ulje i koncentрати, koji se koriste u pekarskoj industriji, proizvodnji napitaka, grickalica i drugih zdravih proizvoda. U radu će se opisati procesi dorade chia sjemenki sa ciljem poboljšanja kvalitete konačnih proizvoda i očuvanja njihovih nutritivnih vrijednosti, čineći ih pogodnim za široku primjenu u prehrambenoj industriji.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da - Agroekologija, Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

3. Mentor Izv. prof. dr. sc. Ana Matin

Naslov rada

Utjecaj različitih tehnika sušenja na kvalitetu zrna kave

Opis predložene teme

Termička dorada zrna kave predstavlja ključnu fazu u procesu obrade koja značajno utječe na kvalitetu konačnog proizvoda, uključujući njegov ukus, aromu i teksturu. Različite metode sušenja, poput prirodnog sušenja na suncu, sušenja u sušarama i mokrog sušenja, imaju različite efekte na fizikalno-kemijske osobine kave. Prekomjerno ili nedovoljno sušenje može negativno utjecati na boju, teksturu, okus i svježinu zrna, što može rezultirati smanjenjem kvalitete. S druge strane, pravilno sušena zrna omogućuju postizanje željenog ukusa, ravnoteže između gorčine, kiselosti i slatkoće, te produžuju rok trajanja proizvoda. Cilj rada je opisati optimalne metode i uvjete sušenje kave, ključne za očuvanje njenih aromatskih svojstava i pružanje vrhunskog okusa, što ovu fazu obrade čini presudnom za postizanje kvalitetne šalice kave.

Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima

Da - Agroekologija, Poljoprivredna tehnika

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Hortikultura
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	Vinogradarsko – vinarska proizvodnja u Republici Hrvatskoj u 2023. godini	
	Opis predložene teme	
	Cilj rada je prikazati stanje hrvatskog vinogradarstva i vinarstva u 2023. godini na temelju podataka iz Vinogradarskog registra te Državnog zavoda za statistiku. Istraživanje će obuhvatiti proizvodnju grožđa, proizvodnju vina, površine i zastupljenost najvažnijih sorata te broj gospodarskih subjekata (obiteljskih gospodarstava, obrtnika, zadruga, trgovačkih društava i ostalih) koji se bave vinogradarstvom. Svi podaci bit će prikazani za pojedine vinogradarske regije i podregije, a dat će se i pregled površina 15 najvažnijih sorata u Republici Hrvatskoj.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
2.	Mentor	izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	Proizvodnja grožđa i vina u svijetu u 2023. godini	
	Opis predložene teme	
	Vinova loza (<i>Vitis vinifera</i> L.) je jedna od najstarijih kulturnih biljaka, a zbog vrijednosti njezinih plodova danas je nazočna i gospodarski važna u gotovo svim zemljama svijeta gdje klimatski čimbenici dopuštaju njezin uzgoj. Cilj ovoga rada je prikazati stanje vinogradarske i vinarske proizvodnje u vinogradarskim zemljama svijeta u 2023. godini na temelju podataka koje prikuplja Međunarodna organizacija za grožđe i vino (OIV). Analiza će obuhvatiti površine zasađene vinovom lozom, proizvodnju grožđa i vina te potrošnju i promet (uvoz i izvoz) proizvoda od grožđa po pojedinim kontinentima i vinogradarskim zemljama.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
3.	Mentor	izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	Razvoj vinogradarstva i vinarstva vinogorja Imotski	
	Opis predložene teme	
	Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji gospodarski značaj vinogradarske i vinarske proizvodnje na području vinogorja Imotski. Prikupiti i analizirati podatke o klimatskim uvjetima i pedološkim prilikama, sortimentu vinove loze i podlogama. Navesti najznačajnije položaje i specifičnosti ovog područja.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Ne
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Da

-
4. Mentor izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
- Naslov rada
- Povijest uzgoja sorte vinove loze 'Pošip bijeli' (*Vitis vinifera* L.) u Republici Hrvatskoj**
- Opis predložene teme
- Sorta 'Pošip bijeli' od davnina se uzgaja na području Korčule te je gospodarski najznačajnija bijela sorta na području Dalmacije. Cilj ovoga rada je temeljem dostupne literature opisati povijest njezinog uzgoja te rezultate utvrđivanja podrijetla. Također, za ovu sortu opisat će se najvažnije biološke, gospodarske i tehnološke karakteristike te utvrditi današnje stanje površina i proizvedenog vina.
- Tema prijavljena i na drugom/im Ne
studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)
- Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Da
-
5. Mentor izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
- Naslov rada
- Mogućnost primjene agrosolara u vinogradima**
- Opis predložene teme
- Agrosolari predstavljaju savršen primjer sinergije poljoprivredne proizvodnje i proizvodnje čiste energije. Njihovom primjenom se povećava iskoristivost zemljišta i ukupna produktivnost. Agrosolari smanjuju evapotranspiraciju, toplinski stres i štite vinograde od tuče i jakih vjetrova. Cilj ovog rada je temeljem dostupne literature dati pregled primjene agrosolara na vinogradarskim površinama.
- Tema prijavljena i na drugom/im Da, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna
studiju/ima ekonomika
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)
- Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne
-

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Agroekologija
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Ante Biško
	Naslov rada	
	Podloge agruma za agroekološke prilike doline Neretve	
	Opis predložene teme	
	Pri odabiru voćnih podloga, značajna pozornost posvećuje se utjecaju istih na rast i rodnošć, te odgovoru u pogledu ekoloških i pedoloških prilika. Proizvođači agruma u Republici Hrvatskoj imaju značajno iskustvo uzgoja agruma na podlozi <i>Poncirus trifoliata</i> u kombinaciji s više vrsta agruma, posebice mandarinom. Cilj rada je kritički osvrt na prednosti i nedostatke podloge <i>Poncirus trifoliata</i> , te temeljem literaturnih podataka, izvršiti pregled potencijalnih podloga agruma, uvažavajući pedološke i ekološke značajke „Doline Neretve“, te dati određene prijedloge za predintrodukciju istih u kombinaciji s provjerenim i potencijalno interesantnim sortama mandarina.	
	Tema prijavljena i na drugom/im	da, Hortikultura, Ekološka poljoprivreda
	studiju/ima	
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim	
	studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	ne

2.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Ante Biško
	Naslov rada	
	Uklanjanje korijenovih izdanaka u proizvodnim nasadima lijeske	
	Opis predložene teme	
	Lijeska je voćna vrsta čije površine značajno rastu u posljednjih dvadesetak godina u Republici Hrvatskoj. Proizvodnja sadnica i podizanje nasada obavlja se sadnim materijalom proizvedenom na vlastitom korijenu (bez cijepljenja). Tijekom uzgoja biljke produciraju korijenove izdanke koje treba uklanjati više puta tijekom godine, što iziskuje vrijeme, radnu snagu i financijska sredstva. Osim navedenog, pojedini tipovi proizvodnje (ekološka) isključuju primjenu kemijskih sredstava. Cilj rada je, temeljem literaturnih podataka, izraditi pregled dostupnih metoda i praksi, analizirati gospodarsku praksu u Republici Hrvatskoj, te sugerirati eventualne izmjene postupaka tamo gdje je to moguće, ovisno o tipu proizvodnje.	
	Tema prijavljena i na drugom/im	da, Hortikultura, Ekološka poljoprivreda
	studiju/ima	
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim	
	studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

-
- | | |
|-----------|--------------------------------|
| 1. Mentor | Prof. dr. sc. Snježana Bolarić |
|-----------|--------------------------------|
- Naslov rada
Izazovi u oplemenjivanju bilja u kontekstu klimatskih promjena
Opis predložene teme
Globalne klimatske promjene uvelike utječu na promjenu okoliša, a samim time i na poljoprivrednu proizvodnju. Oplemenjivanje bilja ima važnu ulogu u iznalaženju rješenja kako razvojem novih ili poboljšanjem postojećih kultivara adekvatno odgovoriti na klimatske promjene s ciljem osiguranja proizvodnje hrane. U ovom radu dao bi se pregled dosadašnjih nastojanja i/ili postignuća te buduće smjernice u oplemenjivanju bilja vezano uz klimatske promjene.
- | | |
|--|---|
| Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da,
Agroekologija, Fitomedicina, Hortikultura, Biljne znanosti |
| Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
-

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Vanja Jurišić
	Naslov rada	
	Proizvodnja bioplastike iz poljoprivredne biomase	
	Opis predložene teme	
	Poljoprivredna biomasa, odnosno posliježetveni ostaci i poljoprivredne energetske kulture, može se koristiti kao sirovina za sintezu bioplastike. Razvoj tehnologija za efikasniju pretvorbu biomase u bioplastiku može otvoriti nove mogućnosti za održivu proizvodnju i potrošnju u različitim sektorima industrije. Cilj rada je dati pregled procesa (i) fermentacije šećera prisutnih u sirovini kako bi se proizvela polilaktična kiselina (PLA) ili (ii) izolacije hidroksimetil furfurala (HMF), koji se zatim oblikuju u različite plastične proizvode.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, studij Agroekologija
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Vanja Jurišić
	Naslov rada	
	Proizvodnja biogoriva i potencijal smanjenja emisija stakleničkih plinova	
	Opis predložene teme	
	Proizvodnja biogoriva uključuje pretvorbu organskih materijala, poput biljaka i otpada, u gorivo koje se može koristiti za energiju. Biogoriva, kao što su bioetanol i biodizel, mogu značajno smanjiti emisije stakleničkih plinova (GHG) u usporedbi s fosilnim gorivima. Ova goriva oslobađaju CO ₂ prilikom izgaranja, ali taj CO ₂ je prethodno apsorbiran tijekom rasta biljaka, čime se postiže tzv. CO ₂ neutralnost. Cilj rada je dati pregled utjecaja biogoriva na ugljični otisak.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Da, studij Agroekologija
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

-
- | | | |
|----|--------|--------------|
| 1. | Mentor | Marko Reljić |
|----|--------|--------------|
- Naslov rada
Suvremene metode procjene zdravlja tla: Tehnološki pristupi i primjena
- Opis predložene teme
Jedan od ključnih dokumenata za ostvarivanje ciljeva Europskog zelenog plana je Europska strategija za tlo, koja ima za cilj zaštitu, obnovu i održivo korištenje tla kao ključnog resursa za proizvodnju hrane. U tom kontekstu, praćenje pokazatelja zdravlja tla od presudne je važnosti. Cilj ovog rada je: i) definirati indikatore zdravlja tla i ii) pružiti pregled suvremenih tehnika i tehnologija za procjenu i praćenje stanja tla.
- | | |
|--|--|
| Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da, Poljoprivredna tehnika, Agroekologija, Biljne znanosti |
| Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
-

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1. Mentor izv.prof. Vedran Rubinić

Naslov rada

Utjecaj gline i organske tvari na plastičnost tla

Opis predložene teme

Plastičnost je svojstvo koje omogućuje da vlažno tlo, kada na njega djeluje sila, bez pucanja mijenja svoj oblik te ga zadrži i nakon što djelovanje sile stane, odnosno nakon sušenja. Plastična poljoprivredna tla su u pravilu problematična, i to najviše pri obradi tla. Zato je nužno poznavati parametre plastičnosti, kao i čimbenike koji na nju utječu. Osim sadržajem vode u tlu, plastičnost je uvjetovana količinom i tipom minerala gline, ali i sadržajem organske tvari u tlu. Cilj ovog preglednog rada je objasniti plastičnost tla te njenu povezanost s mineralnom i organskom komponentom tla.

Tema prijavljena i na drugom/im Da (AE, PT, H, BZ)
studiju/ima

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Odabrati BS studij
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Prof.dr.sc. Nikica Šprem
	Naslov rada	
	Analiza trofejne vrijednosti muflona u Hrvatskoj	
	Opis predložene teme	
	Rogovi kod porodice Bovidae predstavljaju sekundarno spolno obilježje te su pokazatelji stanja jedinke i populacije. Iz podataka o trofejnoj vrijednosti može se doći do spoznaja koje će doprinijeti boljem poznavanju biologije vrste te pogodnostima različitih staništa za uzgoj muflonske divljači. Cilj ovoga rada je analizirati trofejnu vrijednost muflona iz različitih staništa Republike Hrvatske na temelju podataka prikupljenih iz ocjembenih listova te ostalih dostupnih izvora.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, animalne znanosti
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor	Prof.dr.sc. Nikica Šprem
	Naslov rada	
	Aktivnost divljači na solištim tijekom zime	
	Opis predložene teme	
	Sol je važna hranidbena komponenta u hranidbi divljači koja ima bitnu ulogu u brojnim fiziološkim funkcijama životinjskog organizma poput regulacije probave, izgradnje rogova i povećanja otpornosti divljači. Solišta predstavljaju lovno-gospodarske objekte na kojima se sol izlaže tijekom cijele godine kako bi bila dostupna divljači za nadoknadu esencijalnih minerala. Cilj ovoga rada je na području državnog otvorenog lovišta III/29 „Prolom“ odrediti životinjske vrste te dobne i spolne kategorije divljači posjećuju i koriste solišta tijekom zime te u koje vrijeme dana je najučestalija njihova pojavnost.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, animalne znanosti
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

3.	Mentor	Prof.dr.sc. Nikica Šprem
	Naslov rada	
	Dnevni radijus kretanja odabranih vrsta divljači na području državnog otvorenog lovišta III/29 „Prolom“	
	Opis predložene teme	
	Poznavanje dnevnog radijusa kretanja divljači jedan je od ključnih podataka za učinkovito lovno gospodarenje i zaštitu staništa. Dnevni radijus kretanja pruža uvid u utjecaj stanišnih promjena i ljudskih aktivnosti na ponašanje divljači. Poznavanjem radijusa kretanja omogućava se kvalitetnije planiranje mjera lovnog gospodarenja te bolja zaštita staništa i očuvanje ekološke ravnoteže. Cilj ovoga rada je odrediti dnevni radijus kretanja odabranih vrsta divljači na području otvorenog državnog lovišta III/29 „Prolom“ na temelju podataka prikupljenih senzornim kamerama.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, animalne znanosti
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija:
Akademska godina: 2024./2025.

Ekološka poljoprivreda

1. Mentor **Prof. dr. sc. Ivan Pejić**

Naslov rada

Razvoj klonova kod sorti vinove loze

Opis predložene teme

Jedan od načina unapređenja sortimenta je i razvoj novih klonova unutar postojećih sorti primjenom metode individualne klonske selekcije. Ovo je posebno interesantno i vrijedno u slučaju autohtonih sorti. Klonska selekcija dovodi do genetskog poboljšanja sorte uz istovremeno poboljšanje zdravstvenog statusa. Zadnjih godina razvijeno je i registrirano više klonova kod najznačajnijih hrvatskih autohtonih sorti vinove loze, ali još uvijek postoji veliki potencijal i potreba za razvojem novih klonova. Istom metodom moguće je poboljšati sortiment i važnih sorti voćnih vrsta. U ovom radu opisuju se metoda, dosezi i potencijal individualne klonske selekcije te daje pregled do sada razvijenih klonova autohtonih sorti vinove loze.

Tema prijavljena i na drugom/im
studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

DA (Biljne znanosti, Agroekologija, Hortikultura,
Fitomedicina)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

NE

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
	Naslov rada	
	Korištenje krme napasivanjem	
	Opis predložene teme	
	U okviru teme prikazati će se važnost napasivanja kao načina korištenja voluminozne krme, definirati sustav napasivanja sa detaljnim i prikazom biljnih vrsta trava i mahunarki te metoda napasivanja koje se mogu koristiti u govedarstvu u ovčarstvu. Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju i korištenje voluminozne krme, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Animalne znanosti
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
2.	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
	Naslov rada	
	Višegodišnje krmne mahunarke u ekološkoj proizvodnji kravljeg mlijeka	
	Opis predložene teme	
	U okviru teme prikazati će se različiti aspekti proizvodnje i korištenja više višegodišnjih krmnih mahunarki u ekološkoj proizvodnji kravljeg mlijeka. Naglasak će biti na ekologiji različitih vrsta krmnih mahunarki te njihovoj produktivnosti i kvaliteti te mogućnosti korištenja u ekološkoj proizvodnji kravljeg mlijeka. Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju i korištenje voluminozne krme u ekološkoj poljoprivredi, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Ne
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
3.	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
	Naslov rada	
	Porodne masa teladi i ocjene teljenja krava i junica Charolais pasmine na pokušalištu Centar za travnjaštvo	
	Opis predložene teme	
	U okviru teme prikazati će se porodne masa teladi i ocjene teljenja krava i junica Charolais pasmine u sustavu krava-tele korištenjem podataka pokušališta Agronomskog fakulteta na Medvednici. Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju teladi za tov u ustavu krava tele, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Animalne znanosti
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE
4.	Mentor	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
	Naslov rada	
	Rezultati mladih bikova Charolais pasmine u performance testu na pokušalištu Centar za travnjaštvo	
	Opis predložene teme	

U okviru teme prikazati će se rezultati mladih bikova Charolais pasmine u performance testu korištenjem podataka pokušališta Agronomskog fakulteta na Medvednici. Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju teladi za tov u ustavu krava tele, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka.

Tema prijavljena i na drugom/im Da, Animalne znanosti
studiju/ima

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) NE

-
5. Mentor prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
Naslov rada **Produktivnost i kvaliteta krmnog sirka u
naknadnim rokovima sjetve na brdsko-
planinskom području RH**

Opis predložene teme

U okviru teme dati će se cjeloviti prikaz mogućnosti proizvodnje te produktivnosti i kvalitete krmnog sirka u naknadnim rokovima sjetve na brdsko-planinskom području RH. Krmni sirak predstavlja važnu komponentu plodorednih sustava za proizvodnju voluminozne krme. Stoga je važno poznavati produktivnost i kvalitetu krmnog sirka u naknadnim rokovima sjetve, kao elementa sustava proizvodnje voluminozne krme na farmi. Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju i korištenje voluminozne krme u ekološkoj poljoprivredi, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka.

Tema prijavljena i na drugom/im Ne
studiju/ima

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) NE

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	prof. dr. sc. Božidar Benko
	Naslov rada	
	Temperatura kao čimbenik uzgoja povrća	
	Opis predložene teme	
	Povrtne kulture pripadaju različitim botaničkim porodicama i porijeklom su iz različitih klimatskih zona, odnosno za rast i razvoj zahtijevaju različite temperaturne uvjete. U radu će se prikazati podjela povrtnih vrsta ovisno o temperaturnim zahtjevima i dati pregled temperaturnih pragova u različitim klimatskim regijama Republike Hrvatske. Cilj rada je temeljem bioloških zahtjeva i ekoloških uvjeta definirati rokove uzgoja najvažnijih povrtnih vrsta.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Ne
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1.	Mentor	Prof.dr.sc. G. Ondrašek
	Naslov rada	
	Melioracijski učinci biopepela u tretiranju laboratorijskih efluenata	
	Opis predložene teme	
	Biopepeo ima jaka alkalna svojstva ($\text{pH H}_2\text{O} > 12$), a zbog praškaste mikro/nano strukture, posjeduje veliku reaktivnu površinu. Temeljem prethodnih istraživanja, pretpostavka je da bi zbog navedenih fizikalno-kemijskih svojstava biopepeo mogao imati niz melioracijskih učinaka u tretiranju laboratorijskih tekućih otpada – efluenata (npr. nastalih kao rezultat kemijskih analiza tla) na način da će: i) utjecati na promjenu pH i redoks procese te ii) da će na svojoj aktivnoj površini adsorbirati određene elemente, a što će se testirati u laboratorijskom pokusu.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE
2.	Mentor	Prof.dr.sc. G. Ondrašek
	Naslov rada	
	Mogućnost upotrebe marginalnih voda u (agro)ekosustavima	
	Opis predložene teme	
	Upotrebom marginalnih voda (MH_2O), poput otpadnih i drugih voda s određenim ograničenjima, moguće je smanjiti pritisak na izvore pitke vode i jedan je od primjera održivog gospodarenja vodnim resursima uslijed klimatskih promjena. Među najučestalijim ograničenjima u MH_2O su povećane koncentracije teških metala, soli i hraniva (nitrati, fosfati), te je stoga potrebno poduzeti određene predradnje (analize, filtriranje) kako bi se upotrebom MH_2O za razne namjene u (agro)ekosustavima spriječile neželjene posljedice (onečišćenja, toksičnost), a što će se istražiti u ovome radu.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE
3.	Mentor	Prof.dr.sc. G. Ondrašek
	Naslov rada	
	Bio-otpadi i mogućnost transformacije u hidroponske supstrate	
	Opis predložene teme	
	Tema rada je istraživanje mogućnosti korištenja bio-otpada kao održivog izvora za stvaranje hidroponskih supstrata. Bio-otpad, koji uključuje ostatke hrane, biljne materijale i druge organski razgradive tvari, predstavlja značajan ekološki izazov, ali i potencijalnu sirovinu za poljoprivredne sustave. Transformacija bio-otpada u supstrate za hidroponiku omogućava smanjenje otpada, očuvanje prirodnih resursa i smanjenje emisija stakleničkih plinova. Analizom različitih vrsta bio-otpada i postupaka obrade, rad će istražiti kako ti supstrati mogu osigurati potrebne hranjive tvari za biljke u hidroponskom uzgoju te pridonijeti održivoj poljoprivredi i kružnom gospodarstvu.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

1. Mentor Boris Duralija

Naslov rada

Uvođenje drijena u plantažni uzgoj

Opis predložene teme

Drijen (*Cornus mas*) poznata je samonikla voćna vrsta rasprostranjena na području Republike Hrvatske čiji se plodovi tradicionalno prikupljaju u prirodi. Povećana potražnja za plodovima ove vrste potaknula je interes kod proizvođača koji vide priliku u organiziranoj proizvodnji i ostvarivanju dodatnih prihoda na svojim gospodarstvima. U radu će se obraditi ekološki uvjeti neophodni za uspješan uzgoj drijena, dostupan sortiment te podizanje nasada ove vrste.

Tema prijavljena i na drugom/im Da, Hortikultura
studiju/ima

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda
Akademska godina: 2024./2025.

-
- | | | |
|----|-------------|-----------------------------|
| 1. | Mentor | Doc. dr. sc. Miroslav Bukan |
| | Naslov rada | |

Ispitivanje parametara klijavosti domaćih populacija kukuruza u uvjetima suše

Opis predložene teme

Razvoj kultivara bilja otpornih na sušu danas se smatra najvažnijim oplemenjivačkim ciljem širom svijeta. Lokalne stranooplodne populacije (landrase) kukuruza karakterizira adaptacija na biotske i abiotske stresove područja u kojem su uzgajane. Populacije kukuruza koje u uvjetima suše brzo i ujednačeno kliju, brzo produljuju primarni korijen, te razvijaju korijenov sustav smatraju se tolerantnijima na sušu u fenofazi klijanja. Cilj ovog rada je ispitati parametre klijavosti domaćih stranooplodnih populacija kukuruza, prikupljenih u različitim područjima Hrvatske, u uvjetima suše uzrokovane polietilen-glikolom.

Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Biljne znanosti, Agroekologija
---	------------------------------------

(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
----------------------------------	----
