

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Biljne znanosti
Akademska godina: 2022./2023.

-
- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1. | Mentor
Naslov rada
Virtualni marketing obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava
Opis predložene teme
Veliki broj konkurenata na tržištu hrane utječe na promjene i praćenje trendova u poslovanju stoga je nužno biti u koraku s digitalnim tehnologijama u svim aspektima poslovanja pa tako i u oglašavanju vlastitih proizvoda. Komunikacija s potrošačima i promocija vlastitih proizvoda znatno je olakšana, jeftinija te nudi niz alata i metoda oglašavanja. Pojava on-line tržnica te promocija putem društvenih mreža uvelike olakšavaju poslovanje te snižavaju troškove i pojednostavljaju samu promociju. Cilj rada je utvrditi strategije i tehnike virtualnog marketinga koji se koriste u suvremenom virtualnom poslovnom okruženju, potkrijepljene primjerima iz prakse.
Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)
Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | doc.dr.sc. Lucija Blašković |
|----|--|-----------------------------|
-
- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 2. | Mentor
Naslov rada
Elektroničko trgovanje i sigurnost
Opis predložene teme
E-trgovanje je raširena pojava u današnjem društvu, no kao što svako masovno širenje uključujući i širenje Interneta kao globalnog gospodarskog prostora nosi svoje pozitivne, ali i negativne strane tako je to slučaj i s e-trgovinom. Glavna prepreka e-trgovanja je nepovjerenje kupaca prema internetu, odnosno zabrinutost o korištenju njihovih osobnih podataka i izlaganje riziku prijevara. Cilj ovog rada je ustanoviti načine zaštite potrošača i njihovih podataka pri kupnji i plaćanju u e-trgovini.
Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)
Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | doc.dr.sc. Lucija Blašković |
|----|---|-----------------------------|
-

3.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Igor Bogunović
----	--------	--------------------------------

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Utjecaj konvencionalne i reducirane obrade tla i stajskog gnoja na fizikalna svojstva tla

Opis predložene teme

Proizvodnost tala na oranicama u Hrvatskoj je ugrožena prakticiranjem konvencionalne poljoprivrede i dugoročno može inducirati degradacijske procese i predstavljati ograničenja u biljnoj proizvodnji. Nužno je pristupiti praksama koje konzerviraju tlo. Odgovarajuća obrada tla i primjena krutog stajskog gnoja može poboljšati fizikalna svojstva tla. Ovaj završni rad ima za cilj utvrditi koja praksa gospodarenja na oraničnim tlima najbolje utječe na popravak fizikalnih svojstava tala na području Marije Magdalene.

Tema prijavljena i na studiju/ima ne
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana ☒ Da ☐ Ne

4.	Mentor	Izv.prof. dr. sc. Igor Bogunović
----	--------	----------------------------------

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Uporaba krutog stajskog gnoja i biougljena na oraničnim tlima u konvencionalnoj biljnoj proizvodnji

Opis predložene teme

Degradacija tla izazvana dugogodišnjim korištenjem konvencionalne poljoprivrede veliki je problem u svim klimatskim prilikama. Izostanak korištenja organskih gnojiva i drugih intervencija kondicioniranja tla negativno utječe na mikrobiološku aktivnost, kao i na fizikalna i kemijska svojstva tla, uzrokujući smanjenje plodnosti tla. Cilj ovog završnog rada je opisati utjecaj kondicionera tla na kemijska svojstva oraničnih tala na području Marije Magdalene. Hipoteza je da primjena stajskog gnoja i biougljena može podignuti plodnost takvih tala.

Tema prijavljena i na studiju/ima ne
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana ☒ Da ☐ Ne

5.	Mentor	doc. dr. sc. Marina Brčić
	Naslov rada	
	Morfološka svojstva tradicionalnih populacija maka s područja istočne Hrvatske	
	Opis predložene teme	
	Tradicionalni i autohtoni kultivari dio su prirodne i kulturne baštine. Osim toga, imaju veliki značaj u očuvanju bioraznolikosti i vrijedan su izvor gena za buduće oplemenjivačke programe. Cilj ovog rada je opisati morfološka svojstva biljaka, tobolaca i sjemena tri tradicionalne populacije maka, prikupljene na području istočne Hrvatske. Svojstva će se ocjenjivati prema UPOV deskriptorima na 20 biljaka po populaciji uzgojenih u poljskom pokusu na pokušalištu Agronomskog fakulteta.	
	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
6.	Mentor	doc. dr. sc. Marina Brčić
	Naslov rada	
	Tehnologija uzgoja sjemena maka za upotrebu u ljudskoj prehrani	
	Opis predložene teme	
	Sjeme maka zbog vrijednog nutritivnog sastava od davnina nalazi svoju primjenu u ljudskoj prehrani i to najčešće pri izradi kolača, kao dodatak pekarskim proizvodima i jelima te u proizvodnji ulja. Cilj ovog rada je definirati, koristeći se znanstvenom i stručnom literaturom tehnologiju proizvodnje kojom se osiguravaju povoljni uvjeti za postizanje visokih prinosa sjemena maka namijenjenih za upotrebu u ljudskoj prehrani, usklađenu s preporukom Europske unije za primjenu dobre prakse kojom se sprječava i smanjuje prisutnost alkaloida opijuma u sjemenu maka i njegovim proizvodima.	
	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
7.	Mentor	Prof. dr. sc. Jasminka Butorac
	Naslov rada	
	Prerada konoplje u vlakno i kvaliteta vlakna	
	Opis predložene teme	
	Vlakno se od parenhima kore stabljike i kambija konoplje može odvojiti na nekoliko načina: mehanički, fizički, kemijski i biološki. Najčešće korištena metoda je biološka metoda koja se može odvijati na polju (rošenje) i u vodi (bazeni). Nakon močenja i sušenja od stabljika se odvaja vlakno pomoću specijalnih strojeva (turbina) u tvornicama, te dalje u tekstilnim tvornicama prede na više načina i od njega se izrađuje pređa. Cilj ovog završnog rada je opisati načine močenja i prerade stabljike konoplje do vlakna, kvalitetu vlakna i izradu pređe.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

8.	Mentor	Klaudija Carović-Stanko
	Naslov rada	
	Ekološka proizvodnja sjemena ljekovitog i aromatičnog bilja	
	Opis predložene teme	
	Upotreba ljekovitog i aromatičnog bilja te njegovih pripravaka najstariji je oblik medicine značajan i danas. I upravo u ovoj grani poljoprivrede se ističu prednosti uzgoja u održivoj i ekološkoj proizvodnji. Ako se neka biljka ili njezini dijelovi koriste kao lijek trebali bi biti proizvedeni po pravilima ekološke poljoprivrede, a svaka biljna proizvodnja kreće od sjemena. Cilj ovog rada je istražiti postoji li u R. Hrvatskoj ekološka proizvodnja sjemena ljekovitih i aromatičnih vrsta i ako da kojih vrsta. Očekuje se potaknuti proizvodnju ekološkog sjemena kako bi se povećala i ekološka proizvodnja sirovina i prerađevina u proizvodnji ljekovitih i aromatičnih vrsta.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Ekološka poljoprivreda
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

9.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Dubravka Dujmović Purgar
	Naslov rada	
	Pregled aromatičnih biljnih vrsta koje se koriste u meditaciji	
	Opis predložene teme	
	Aromaterapija je dio fitoterapije u kojoj se koriste posebne vrste iscrpaka (ekstrakata) iz biljnog materijala. Oni se nazivaju eterična ili esencijalna ulja, a dobivaju se destilacijom vodenom parom ili tiještenjem. Prije 3000 godina proizvedena su prva esencijalna ulja. Načini primjene esencijalnih ulja su brojna, a osobiti interes predstavljaju one vrste koje se koriste u meditaciji. U sklopu ovog rada će se opisati aromatične biljne vrste koje rastu na području Hrvatske, te prikazati njihov morfološki opis, stanište, rasprostranjenost, kao i upotrebu u meditaciji.	
	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

10.	Mentor Naslov rada Poljoprivredna proizvodnja na prostoru antičke Scardone Opis predložene teme U antici migracije i naseljavanje stanovništva uz rijeku Krku uvjetovali su intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju u okolici <i>Scardone</i> – Skradina (3. st.pr.Kr. - 5. st.posl.Kr.). Cilj završnog rada je identificirati područja u okolici Skradina u kojima se odvijala poljoprivredna proizvodnja, te uz pomoć arheoloških ostataka na terenu i iz građe proizašle iz istraživanja (materijalni ostatci, arheobotanika), identificirati vrstu i kulturu koja se uzgajala (žitarice, voće, povrće), način prerade, čuvanja i transporta.	Prof. dr. sc. Alen Džidić
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne Da
11.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Fenologija sorata američke borovnice uzgajane na području Cetingrada Opis predložene teme Na OPG-u „Antonia Bučević“ uzgaja se 14 sorata američke borovnice. Američka borovnica je važno i traženo sezonsko voće visoke cijene. Tijekom vegetacije će se pratiti fenologija različitih sorata američke borovnice prema BBCH skali. Na fenologiju utječu brojni čimbenici, a najvažniji su lokacija i agroekološki uvjeti. Cilj rada je utvrditi razlike u fenološkim fazama 14 sorata borovnice.	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Hortikultura, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda ☐ Da ☒ Ne
12.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Kakvoća ploda američke borovnice uzgajane na području Cetingrada Opis predložene teme Na OPG-u „Antonia Bučević“ uzgaja se 14 sorata američke borovnice. Američka borovnica je važno i traženo sezonsko voće visoke cijene. Mjerit će se fizikalno kemijska svojstva plodova 14 sorata borovnice. Cilj rada je utvrditi razlike u kakvoći plodova 14 sorata američke borovnice uzgajanih na području Cetingrada.	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Hortikultura, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda ☐ Da ☒ Ne

13.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Primjena kamera u voćarstvu Opis predložene teme Informacijske i komunikacijske tehnologije (ICT) sve više nalaze primjenu u poljoprivredi. Primjena kamera za detekciju raznih pojava u voćnjacima i tijekom čuvanja plodova intenzivno se istražuje zadnjih 10-ak godina. Cilj rada je napraviti pregled dosadašnjih istraživanja primjene kamera (RGB, HSI i dr.) u proizvodnim procesima u voćnjacima i tijekom čuvanja plodova. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk Hortikultura, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda ☐ Da ☒ Ne
14.	Mentor 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 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 na pokušalištu Šašinovec. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	izv. prof. dr. sc. Goran Fruk Hortikultura, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda ☒ Da ☐ Ne
15.	Mentor Naslov rada Utjecaj suše na proklijavanje sjemena kameline i gorušice Opis predložene teme Stres suše odgađa početak klijanja, smanjuje stopu i postotak klijanja te smanjuje normalno nicanje klijanaca što može negativno utjecati na rast biljaka i prinos usjeva. U ovom istraživanju utvrdit će se klijavost dvije industrijske i jestive uljarice, kameline (<i>Camelina sativa</i> L.) i gorušice (<i>Brassica alba</i> L.) na različitim razinama osmotskog potencijala kako bi se odredio učinak osmotskog potencijala na vrijeme klijanja, maksimalnu klijavost sjemena, vrijeme do 50 % klijavosti sjemena i stopu klijavosti. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Izv. prof. dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić Da (Agroekologija) Ne

16.	Mentor	Prof. dr. sc. Željko Jukić
	Naslov rada	
	Promjene u organizaciji proizvodnje mlinskih sirovina	
	Opis predložene teme	
	Obzirom na sve češća upozorenja da će se klimatske prilike u svijetu promijeniti, nameće se pitanje kako će se u budućnosti organizirati uzgoj, žetva, transport i dorada mlinskih sirovina. Još uvijek je u Republici Hrvatskoj moguće proizvesti dovoljne količine pšenice, ječma i kukuruza za domaće potrebe, ali možda će se struktura proizvodnje i proizvedene količine mijenjati, uslijed nepovoljnih klimatskih prilika (velike suše, oluje, tuča i dr.). Cilj ovog završnog rada je na osnovi dostupne znanstvene i stručne literature utvrditi što se može očekivati u budućnosti u području proizvodnje i korištenja mlinskih sirovina ako će se klima značajnije mijenjati.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Agrarna ekonomika
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
17.	Mentor	Prof. dr. sc. Željko Jukić
	Naslov rada	
	Promjene kakvoće zrna pšenice uzrokovane toplinskim stresom	
	Opis predložene teme	
	Jedan od abiotičkih stresova koji se zbog promjene klime sve češće pojavljuje je i toplinski stres odnosno stres uzrokovan visokim temperaturama. U uvjetima toplinskog stresa u biljci pšenice između ostalog dolazi i do tvorbe tzv. proteina toplinskog šoka (eng. Heat shock proteins – HSP). Cilj ovog rada je na osnovi dostupne i znanstvene literature utvrditi kako se mijenja kakvoća zrna pšenice u uvjetima toplinskog stresa koji se pojavljuje nakon cvatnje.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Da, Agrarna ekonomika
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

18.	Mentor	prof. dr. sc. Snježana Kereša
	Naslov rada	
	<i>In vitro</i> metode eliminacije virusa u svrhu proizvodnje zdravog sjemenskog krumpira	
	Opis predložene teme	
	Krumpir je, kao kultura koja se razmnožava vegetativno, vrlo podložan infekciji virusima koji mogu smanjiti urod i do 80 %. Proizvodnja certificiranog sjemenskog krumpira započinje od zdravih („virus-free“) matičnih biljaka, a za njihovo dobivanje koriste se <i>in vitro</i> (biotehnološke) metode. Najčešće korištene metode ozdravljenja od virusa su: kultura meristema, termoterapija, elektroterapija, kemoterapija, krioterapija ili kombinacija ovih metoda u svrhu što učinkovitije eliminacije virusa. Cilj ovog rada je dati pregled <i>in vitro</i> metoda eliminacije virusa i proizvodnje pred-osnovnog sjemenskog krumpira.	
	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)	NE

19.	Mentor	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić
	Naslov rada	
	Praćenje poljoprivrednih aktivnosti pomoću besplatnih aplikacija u Republici Hrvatskoj	
	Opis predložene teme:	
	Često se poljoprivredu smatra tradicionalnom granom bez prevelikih inovacija no istraživanja pokazuju upravo suprotno. Poljoprivredni se proizvođači u svijetu, a sve više i u Hrvatskoj zanimaju za moderne tehnologije koje olakšavaju svakodnevne poslove. Pametni uređaji, su nezaobilazan dio svakodnevice što je dovelo i do razvoja poljoprivrednih aplikacija putem kojih poljoprivrednici dolaze brže do informacija i savjeta. U Hrvatskoj je već popriličan broj poljoprivrednih aplikacija no cilj je istražiti koje su besplatne aplikacije u biljnoj proizvodnji najkorištenije, najpouzdanije te koliko pomažu u svakodnevnom poslu poljoprivrednika.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	Animalne znanosti, Agroekologija
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

20.	Mentor	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić
	Naslov rada	
	Digitalni marketing u poljoprivredi	
	Opis predložene teme:	
	Digitalni marketing je proces u kojem koristimo digitalne tehnologije za promociju, distribuciju formiranje cijena u cilju izrade kvalitetne ponude kojom bi zadovoljili potrebe i želje kupaca. Tradicionalni je marketing za razliku od digitalnog marketinga fokusiran na rezultate prodaje te danas sve teže prati potrebe kupaca. Digitalni marketing pak prati želje potrošača i prikuplja informacije kako potaknuti kupca na kupnju određenog proizvoda. Digitalni marketing je od velike važnosti kao tržišni alat poljoprivrednih proizvoda i usluga. Cilj rada je istražiti brojne prednosti digitalnog marketinga, poput nižih troškova posredovanja, manje uloženog vremena, bolji balans uloženog i dobivenog i sl..	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Animalne znanosti, Agroekologija
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
21.	Mentor	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić
	Naslov rada	
	Utjecaj dizajna web stranice koje reklamiraju prehrambene proizvode na korisničko iskustvo	
	Opis predložene teme:	
	Dizajn web stranice ima značajnu ulogu u privlačenju korisnika no njegova je uloga znatno važnija od toga da stranica izgleda lijepo. Dizajn u kombinaciji s cijelom strukturom web stranice mora pružiti zanimljivo, personalizirano i pozitivno korisničko iskustvo. Dizajn stranice koja reklamira prehrambeni proizvod mora biti funkcionalan, prilagodljiv i jednostavan a opet dovoljno atraktivan i zanimljiv da privuče korisnika na kupnju. Cilj rada je istražiti važnost web dizajna stranica koje reklamiraju prehrambene proizvode na primjerima nekoliko hrvatskih web stranica, istražiti što je utjecalo pozitivno a što negativno na korisničko iskustvo.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Animalne znanosti, Agroekologija
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
22.	Mentor	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić
	Naslov rada	
	Pojam precizne poljoprivrede kao nove grane poljoprivrede u Hrvatskoj	
	Opis predložene teme	
	Uporaba suvremenih tehnologija i tehnika u poljoprivredi od velike je važnosti za uspješno gospodarenje. Korištenjem senzora, softvera, računalne opreme bespilotnih letjelica, satelita i sl. dobivamo precizne informacije o pojedinim dijelovima proizvodne površine. Precizna poljoprivreda podrazumijeva veliku količinu preciznih podataka povezanih s određenim prostorom te omogućuje iskorištavanje tih podataka u skladu s poljoprivrednom praksom. Poticaji iz Europske Unije za područje precizne poljoprivrede u Hrvatskoj od izuzetne su važnosti te olakšavaju odluku o ulaganju. Cilj rada je istražiti dobre primjere precizne poljoprivrede u Hrvatskoj te definirati po čemu se precizna poljoprivreda razlikuje od konvencionalne.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	Animalne znanosti, Agroekologija
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

23. Mentor

Naslov rada

Uloga marketinga u unapređenju prodaje poljoprivrednog proizvoda

Opis predložene teme

Kvaliteta, ambalaža, dizajn i cijena te promocija najvažnije su stavke za plasman poljoprivrednog proizvoda na tržište. Plasman poljoprivredno prehrambenog proizvoda ovisi o dobrom marketingu. Zasićenost tržišta je tolika da samo inovativni i dobro osmišljeni marketing može plasirati proizvod. Dobar marketing mora biti različit od drugih. Treba znati privući nove kupce i zadržati stare. Cilj rada je izdvojiti nekoliko hrvatskih poljoprivrednih „brendova“ kojima su marketinške aktivnosti pomogle da se istaknu na tržištu, navesti kriterije po kojima su odabrani kao izvrsni, te ih međusobno usporediti.

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

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

24. Mentor

Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić

Naslov rada

Primjer e-marketinga u promociji poljoprivredno prehrambenog proizvoda

Opis predložene teme:

E-marketing je u užem smislu proces ponude, određivanja cijene, distribucije te promocije u svrhu zadovoljenja potreba kupaca isključivo putem elektroničkih medija. Svaki poljoprivrednik bi danas trebao iskoristiti e-marketing u svrhu promidžbe svojih proizvoda i dati naglasak na termine ako je nešto ekološko, hrvatsko i tradicionalno. Trendovi se stalno mijenjaju stoga su i potrebne stalne analize u prodaji i potražnji. Cilj rada je na primjeru jedne tvrtke koja promovira svoj poljoprivredni proizvod putem Interneta istražiti koliko njen e-marketing utječe na uspješnost prodaje, također navesti po čemu se izdvaja, te napraviti usporednu analizu sa sličnim poljoprivrednim proizvodom da bi se prikazala uspješnost promocije.

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

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

25. Mentor	Prof. dr. sc. Gabrijel Ondrašek
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Biopepeli i mogućnost korištenja u melioracijama poljoprivrednih tala	
Opis predložene teme	
U mnogim državama EU kao rezultat rastućeg broja bio-elektrana raste količina biopepela koje je potrebno zbrinuti ili iskoristiti. Istraživanja su pokazala da biopepeli, uslijed određenih fizikalno-kemijskih karakteristika (veliki udio SiO ₂ , Ca/Mg, K/P oksida) imaju potencijala da se koriste u melioracijama tala (npr. poboljšanje hidrauličkih svojstava, korekciji kiselosti i/ili plodnosti). Međutim, navedena svojstva variraju ovisno o vrsti i frakciji biopepela, a što će se istražiti naprednim mikroskopskim analizama i recentnim spoznajama iz ovog područja.	
Tema prijavljena i na studiju/ima da, Ekološka poljoprivreda (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	☒ Da ☐ Ne

26. Mentor	doc. dr. sc. Miroslav Poje
Naslov rada	
Krovni vrtovi u urbanim sredinama	
Opis predložene teme	
Uz brojne prednosti, urbanizacija ima i određenih nedostataka, a jedan od najutjecajnijih je smanjivanje površina urbanih zelenih prostora. Iako je nužno zadržati i povećavati površine svima dostupnih javnih zelenih površina, važno je nadoknaditi i dio onih koje su nepovratno izgubljene. Jedan od mogućih načina je ozelenjivanje krovova na mjestima gdje je to moguće. Cilj rada je detaljno obrazložiti prednosti i moguće nedostatke zelenih krovova kao važne komponente zelene gradnje, predložiti ukrasne biljne vrste pogodne za primjenu na navedenim krovovima te istražiti kulture koje bi bile primjerene za ograničenu proizvodnju hrane u sklopu takvog specifičnog staništa.	
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

27.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Ivan Širić
	Naslov rada	
	Amanita muscaria - gljiva s neiskorištenim farmakološkim potencijalom	
	Opis predložene teme	
	Amanita muscaria, poznata kao muhara je vrsta gljive koja pripada koljenu Basidiomycota. Dugo vremena je smatrana toksičnom gljivom, iako su novija farmakološka istraživanja utvrdila mogućnosti upotrebe i primjene muhare - Amanita muscaria u liječenju nekih neurodegenerativnih bolesti kao što su Parkinsonova i Alzheimerova bolest. Također, potvrđena je njena snažna uloga u liječenju cerebralne ishemije i drugih društveno značajnih zdravstvenih stanja, a što je bio jedan od razloga za izradu ovog rada. Cilj ovog rada je prikazati najvažnije morfološke karakteristike muhare - Amanita muscaria, njen kemijski sastav, toksikološke i farmakološke karakteristike te upotrebu u medicinske svrhe.	
	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
