



Sveučilište u Zagrebu  
Agronomski fakultet

University of Zagreb  
Faculty of Agriculture



## Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Ekološka poljoprivreda  
Akademска година: 2023./2024.

1. Mentor

Izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka

Naslov rada

**Vinogradarsko – vinarska proizvodnja u Republici Hrvatskoj u 2022. godini**

Opis predložene teme

Cilj rada je prikazati stanje hrvatskog vinogradarstva i vinarstva u 2022. 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, trgovачkih 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)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

Ne

Da

2. Mentor

Izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka

Naslov rada

**Povijest uzgoja sorte vinove loze 'Graševina bijela' (*Vitis vinifera L.*) u Republici Hrvatskoj**

Opis predložene teme

Sorta 'Graševina' od davnina se uzgaja na području kontinentalne Hrvatske te je gospodarski najznačajnija sorta na području Republike Hrvatske. 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 tehnoške karakteristike te utvrditi današnje stanje površina i proizvedenog vina.

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



Svetosimunska cesta 25, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Telefon +385 (0)1 2393777, Faks +385 (0)1 2315300  
E-mail: dekanat@agr.unizg.hr, URL: www.agr.unizg.hr  
IBAN: HR1823600001101221840. MB: 3283097. OIB: 76023745044. PDV ID: HR76023745044

OB-SRF-10/2

3.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	<b>Proizvodnja grožđa i vina u svijetu u 2022. godini</b>	
	Opis predložene teme	
	Vinova loza ( <i>Vitis vinifera L.</i> ) 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 2022. 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
4.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	<b>Razvoj vinogradarstva i vinarstva otoka Korčule</b>	
	Opis predložene teme	
	Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji gospodarski značaj vinogradarske i vinarske proizvodnje na području otoka Korčule koje pripada istoimenom vinogorju. 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
5.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Željko Andabaka
	Naslov rada	
	<b>Razvoj vinogradarstva i vinarstva vinogorja Zapadnog Istra</b>	
	Opis predložene teme	
	Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji gospodarski značaj vinogradarske i vinarske proizvodnje na području vinogorja Zapadan Istra. 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

1.	Mentor Naslov rada <b>Tehnologija proizvodnje tradicionalnog i industrijskog kefira</b> Opis predložene teme Kefir je fermentirani mlijecni proizvod kod kojega se fermentacija laktoze događa istovremenim djelovanjem bakterija i kvasaca. Neovisno o načinu proizvodnje (tradicionalni/industrijski) konačni produkt fermentacije je osim mlijecne kiseline i plin ( $\text{CO}_2$ ) te varijabilne količine izoamilnog i etilnog alkohola. Tradicionalna proizvodnja kefira podrazumijeva korištenje kefirnih zrna dok se industrijska temelji na primjeni komercijalnih kultura. Korištenjem dostupnih izvora literature u radu će se prikazati različitosti kefira zavisno o načinu proizvodnje. 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. Darija Bendelja Ljoljić DA, Animalne znanosti NE
2.	Mentor Naslov rada <b>Uloga bakterija mlijecne kiseline u proizvodnji fermentiranih mlijeka</b> Opis predložene teme Bakterije mlijecne kiseline (BMK) poznate su po širokoj primjeni u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Glavna funkcionalna uloga BMK je biokonzerviranje prehrambenih namirnica djelovanjem mlijecne kiseline, što rezultira produljenim rokom trajanja proizvoda. Uslijed specifičnih metaboličkih svojstava, BMK imaju pozitivan učinak na okus, reološka svojstva i nutritivnu vrijednost fermentiranih mlijeka te su odgovorne za proizvodnju bakteriocina i pojedinih bioaktivnih spojeva. Korištenjem dostupnih literaturnih izvora u radu će biti prikazana uloga BMK u proizvodnji fermentiranih mlijeka. 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. Darija Bendelja Ljoljić DA, Animalne znanosti NE
3.	Mentor Naslov rada <b>Nutritivna i antimikrobna svojstva proizvoda od kozjeg i magarećeg mlijeka</b> Opis predložene teme Kozje i magareće mlijeko zbog svojih specifičnih svojstava, poput visoke probavljivosti, visokog sadržaja esencijalnih nutrijenata, bioloških i funkcionalnih specifičnosti proteina kao i prisustva specifičnih enzima, imaju značajan prehrambeni i terapeutski učinak na ljudski organizam. Za razliku od kozjeg mlijeka koje se najviše prerađuje u sir, mlijeko magarica pripada albuminskoj vrsti mlijeka pa je pogodnije za preradu u fermentirana mlijeka. Cilj rada je usporediti nutritivna, antimikrobna i terapeutika svojstva proizvoda (sir, jogurt, probiotička fermentirana mlijeka) od kozjeg i magarećeg mlijeka. 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. Darija Bendelja Ljoljić NE DA

---

1. Mentor

Izv.prof.dr.sc. Ante Biško

Naslov rada

**Opskrbljenost tala kalijem u nasadima mandarina u dolini Neretve**

Opis predložene teme

Agrumarstvo je značajna gospodarska djelatnost poljoprivrednim proizvođačima na području doline Neretve. Zbog ekoloških prilika, najzastupljenija vrsta je mandarina (>95%) na površinama preko 1.800 ha (Apprrr, 2018). Cijene mineralnih gnojiva značajno su porasle posljednjih godina što je dodatno potaklo potrebu uvida u stanje opskrbljjenosti tala hranivima, te preispitivanje potreba i količina primjene mineralnih gnojiva u poljoprivredi. Cilj rada je utvrditi sadržaj pristupačnog kalija u tlu. Istraživanja uključuju cca 50 nasada mandarina, a svaka površina predstavljena je sa dva uzorka: 0-30cm i 30-60cm. Temeljem kemijskih analiza tla utvrdit će se opskrbljjenost tala fiziološki pristupačnim kalijem, potrebe za gnojidbom, te postoji li eventualno luksuzna gnojidba uzrokovana dosadašnjom prekomjernom gnojidbom kalijevim gnojivima.

Tema prijavljena i na drugom/im Da, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda studiju/ima

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

---

---

2.	Mentor Naslov rada	Izv.prof.dr.sc. Ante Biško
----	-----------------------	----------------------------

### **Uklanjanje korjenovih izdanaka lijeske u proizvodnim nasadima**

#### Opis predložene teme

Lijeska je voćna vrsta čije površine unutar skupine voćnih vrsta najznačajnije rastu u posljednjih dvadesetak godina u Republici Hrvatskoj. Proizvodnja sadnica i podizanje nasada obavlja se sadnim materijalom proizvedenom na vlastitom korijenu (bez cijepljenja). Tijekom uzgojnog vremena na stalnom mjestu - u voćnjaku, koje traje četrdesetak i više godina, biljke produciraju korjenove izdanke koje treba uklanjati više pute tijekom godine, što iziskuje vrijeme, radnu snagu i značajna financijska sredstva. Osim navedenog, pojedini tipovi proizvodnje (primjerice ekološka proizvodnja) isključuju primjenu kemijskih sredstava radi uklanjanja korjenovih izdanaka. Cilj rada je, temeljem literaturnih podataka, izraditi pregled dostupnih metoda i praksi, analizirati gospodarsku praksu u Republici Hrvatskoj, te sugerirati eventualne izmjene tamo gdje je to moguće, ovisno o tipu proizvodnje.

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

---

1.	Mentor	Doc. Dr. sc. Miroslav Bukan
----	--------	-----------------------------

#### Naslov rada

Pregled oplemenjivačkih metoda u modernim programima oplemenjivanja ječma  
Opis predložene teme

Oplemenjivački razvoj novih superiornih kultivara ječma dio je kontinuiranog i dinamičnoga procesa koji kulminira prihvaćanjem novih sorata u proizvodnji u različitim agroekološkim uvjetima širom svijeta. Ciljevi oplemenjivanja ječma u pravilu se vežu uz planirano korištenje sjemena i zrna proizведенog ječma, npr. za hranu, proizvodnju stočne hrane, za pivarstvo, za destilaciju (proizvodnju alkohola), za ispašu, proizvodnju silaže i slično. Cilj ovog završnog rada je dati pregled novih, poglavito biotehnoloških, metoda oplemenjivanja bilja koje su svoju primjenu našle u suvremenim oplemenjivačkim programima ječma.

Tema prijavljena i na drugim studijima

Biljne znanosti i Agroekologija

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)      Ne

---

1.	Mentor Naslov rada <b>Produktivnost i kvaliteta smjese graška i pšenice u različitim agroekološkim uvjetima</b> Opis predložene teme U okviru teme dati će se cjeloviti prikaz mogućnosti proizvodnje te produktivnosti i kvalitete smjese krmnog graška i pšenice kao ozime krmne međukulture na dvije lokacije u RH . Cilj rada je ovladavanje teoretskim i praktičnim osnovama struke bitnima za proizvodnju voluminozne krme, te snalaženje u stručnoj literaturi uz sistematizirano planiranje i izvođenje zadatka. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak    Da, Animalne znanosti  Ne
2.	Mentor Naslov rada <b>Korištenje krme napasivanjem</b> 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 (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak    Da, Animalne znanosti  Ne
3.	Mentor Naslov rada <b>Performanse Charolais teladi u sustavu krava tele na pokušalištu Centar za travnjaštvo</b> Opis predložene teme U okviru teme prikazati će se performanse rasta teladi 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 (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak    Da, Animalne znanosti  Ne

4.	Mentor Naslov rada <b>Porodne masa teladi i ocjene teljenja krava i junica Charolais pasmine na pokušalištu Centar za travnjaštvo</b> 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 (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak     Da, Animalne znanosti  NE
5.	Mentor Naslov rada <b>Rezultati mladih bikova Charolais pasmine u performance testu na pokušalištu Centar za travnjaštvo</b> 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 studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak     Da, Animalne znanosti  NE
1.	Mentor Naslov rada <b>Interesi i potrebe stočarsko ratarskih udruga za edukacijom u poljoprivredi</b> Opis predložene teme Edukacija, usavršavanje i osposobljavanje predstavljaju jedan od uvjeta za ostvarivanje potpora u pojedinim intervencijama poljoprivredne politike Hrvatske. Cilj rada je istražiti interes poljoprivrednika stočarsko ratarskih udruga u županiji (prema izboru studenta) za edukacijom u poljoprivredi. Interes registriranih poljoprivrednika u županiji u kojoj će se provesti istraživanje utvrdit će se u suradnji s odborom za poljoprivredu županije i/ili grada putem anonimnog upitnika. Analizom odgovora ispitanih poljoprivrednika utvrdit će se interes za vrstama cjeloživotnog obrazovanja i temama edukacije ispitanika, a koje mogu provesti nastavnici Agronomskog fakulteta. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica     da, Animalne znanosti, Agroekologija, Agrarna ekonomika

2.	Mentor	prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica
	Naslov rada	
	<b>Zdrava prehrana na Agronomskom fakultetu</b>	
	Opis predložene teme	
	Za uspješno ispunjavanje radnih obveza, veliku ulogu ima primjerena i optimalna prehrana. Uređenje novih paviljona, nakon sanacije od potresa, omogućuje duži boravak na Fakultetu. U okruženju Fakulteta postoji nekoliko OPG-ova koji mogu ponuditi zdraviji izbor prehrane za djelatnike i studente Fakulteta nego što je u studentskom restoranu. Cilj ovog rada je utvrditi interes OPG-a i ponudu svježe i zdrave prehrane. Istodobno će se utvrditi interes studenata i djelatnika Fakulteta za zdravijom prehranom. Temeljem analiza interesa i mogućnosti OPG-a i interesa djelatnika i studenata predložit će se dva modela organizacije zdrave prehrane na Agronomskom fakultetu.	
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	da, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	ne
1.	Mentor	doc.dr.sc. Marija Duvnjak
	Naslov rada	
	<b>Kukuruz u hranidbi konja</b>	
	Opis predložene teme	
	Kukuruz predstavlja izvrsno energetsko krmivo, lako je dostupan i ima relativno nisku cijenu. U suvremenoj hranidbi konja njegova upotreba često je ograničena ili se izbjegava dok je u prošlosti upotreba kukuruza u hranidbi konja bila češća. U ovom radu opisat će se razlozi za i protiv upotrebe kukuruza u hranidbi konja te mehanizmi razgradnje kukuruza (škroba) u probavilu konja. Upoznat će se suvremeni načini obrade kukuruza i njegov potencijal kao visoko energetskog krmiva u hranidbi različitih kategorija konja.	
	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	doc.dr.sc. Marija Duvnjak
	Naslov rada	
	<b>Fermentirana hrana u hranidbi životinja</b>	
	Opis predložene teme	
	Fermentacija je važan proces u proizvodnji hrane za ljude dok se za životinje fermentirana hrana primarno uzima kao visokokvalitetan nusproizvod proizvodnje fermentirane hrane za ljude. Primjer takvog nusproizvoda je suhi kukuruzni trop s otopinom, nusproizvod iz proizvodnje etanola. U radu će se opisati sam proces fermentacije i proizvodnja fermentirane hrane za životinje kao i proizvodnja fermentirane hrane za životinje iz otpadnih materijala, primjerice nusproizvoda prehrambene industrije. Opisat će se i upotreba fermentirane hrane u hranidbi različitih kategorija domaćih životinja.	
	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 Naslov rada <b>Prebiotici, probiotici i simbiotici u hranidbi životinja</b> Opis predložene teme Interes je suvremene stočarske proizvodnje koristiti u proizvodnji dodatke koji će pozitivno djelovati na proizvodnju kroz povećani prirast, bolju zaštitu od patogena i bolje djelovanje na zdravlje životinja, kao i bolju kvalitetu proizvoda od životinja, mlijeko, meso i jaja. Prebiotici, probiotici i simbiotici, nakon zabrane upotrebe antibiotika kao stimulatora rasta sve više dobivaju na interesu u suvremenoj stočarskoj proizvodnji. U ovom radu definirat će se prebiotici, probiotici i simbiotici te razlike između njih kao i njihova upotreba u hranidbi različitih kategorija životinja. 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. Marija Duvnjak Da / Animalne znanosti Ne
4.	Mentor Naslov rada <b>Hranidba sportskih konja</b> Opis predložene teme Hranidba sportskih konja predstavlja specifičan oblik hranidbe konja u kojoj se obrok konja mora prilagodit specifičnim energetskim zahtjevima koji proizlaze iz aktivnosti kojima su konji izloženi. Konji su osjetljiviji od ostalih biljojeda na načine hranidbe jer je fermentacija vlakana kod konja smještena u stražnjem dijelu probavnog sustava, u debelom i sljepom crijevu. U ovom radu obradit će se specifičnosti probavnog sustava konja te krmiva koja se koriste u hranidbi konja. Naglasak će biti na hranidbi sportskih konja. 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. Marija Duvnjak Da / Animalne znanosti Da
1.	Mentor Naslov rada <b>Potencijal bakterija roda <i>Pseudomonas</i> za inhibiciju rasta fitopatogene pljesni <i>Rhizoctonia solani</i></b> Opis predložene teme Korisne bakterije roda <i>Pseudomonas</i> prethodno izolirane iz tla i sedimenta te identificirane do razine soja (n=15), biti će korištene u dualnim testovima u laboratorijskim uvjetima kako bi se odredio njihov potencijal u inhibiciji rasta fitopatogene mikroskopske gljive <i>Rhizoctonia solani</i> . Na temelju rezultata istraživanja procijenit će se mogućnost korištenja autohtonih sojeva <i>Pseudomonas</i> spp. kao biološkog sredstva za sprečavanje infekcija uzrokovanih ovom pljesni. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Prof. dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka DA. Agroekologija, Fitomedicina NE

2.	Mentor Naslov rada <b>Inhibicija rasta fitopatogene pljesni <i>Penicillium digitatum</i> aplikacijom autohtonih bakterija roda <i>Pseudomonas</i></b> Opis predložene teme Korisne bakterije roda <i>Pseudomonas</i> prethodno izolirane iz tla i sedimenta te identificirane do razine soja (n=15), biti će korištene u dualnim testovima u laboratorijskim uvjetima kako bi se odredio njihov potencijal u inhibiciji rasta fitopatogene pljesni <i>Penicillium digitatum</i> . Na temelju rezultata istraživanja procijenit će se mogućnost korištenja autohtonih sojeva <i>Pseudomonas</i> spp. kao biološkog sredstva za sprečavanje infekcija uzrokovanih ovom pljesni. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Prof. dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka DA. Agroekologija, Fitomedicina NE
1.	Mentor Naslov rada <b>Održivo gospodarenje humusom u tlima kontinentalne Hrvatske u uvjetima ekološke poljoprivredne proizvodnje</b> Opis predložene teme Antropogeni utjecaj i konvencionalna poljoprivreda uz sve izraženije klimatske promjene doprinose ubrzanim gubitkom humusa iz poljoprivrednih tala u Hrvatskoj. U svjetlu klimatskih promjena izrazito je važna uloga tla kao „čuvara“ organskog ugljika. Stoga se negativna bilanca humusa u tlu odražava na degradaciju ekološkog sustava tla kao i na njegove fizikalno-kemijske i biološke značajke. Navedene promjene sve više su izražene u kontinentalnom dijelu Hrvatske, posebice u istočnoj Slavoniji. Cilj istraživanja je utvrditi kojim se ekološki prihvativim i održivim agrotehničkim mjerama u tlima kontinentalne Hrvatske može očuvati i poboljšati količina i kakvoća humusa te analizirati prednost takvih mjera u odnosu na mjere korištene u konvencionalnoj poljoprivredi. 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.Danijela Jungić Ne Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

1.	Mentor Naslov rada <b>Biostimulatori u modernoj poljoprivredi</b> Opis predložene teme Primjena biostimulatora u poljoprivredi značajno je povećana unazad 25 godina. Biljni biostimulant je svaka tvar ili mikroorganizam koji se primjenjuje na biljke s ciljem povećanja učinkovitosti ishrane, otpornosti na abiotski stres i/ili svojstva kvalitete usjeva, bez obzira na sadržaj hranjivih tvari. Biljni biostimulansi također označavaju komercijalne proizvode koji sadrže mješavine takvih tvari i/ili mikroorganizme. U ovom pregledom radu prikazati će se dosadašnje znanstvene spoznaje u istraživanju i primjeni biostimulatora u poljoprivredi. 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. Tomislav Karažija Da (Biljne znanosti;Agroekologija) Ne
2.	Mentor Naslov rada <b>Ishrana bilja i okoliš</b> Opis predložene teme Opadanje plodnosti tla događa se u velikim dijelovima svijeta. Uzorkovan je intenzivnim uzgojem biljaka i neadekvatnom primjenom gnojiva, te krčenjem šuma i krčenjem vegetacije na pjeskovitim tlima. Velike količine hranjivih 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) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Karažija Da (Biljne znanosti;Agroekologija) Ne
1.	Mentor Naslov rada <b>Jersey pasmina goveda – uzgojna i proizvodna obilježja</b> Opis predložene teme Jersey pasmina je mliječna pasmina goveda zastupljena u uzgojima diljem svijeta. Smatra se pasminom koja se može prilagoditi vrlo različitim uzgojnim područjima i uvjetima uz zadržavanje visoke i profitabilne proizvodnje mlijeka. Cilj ovog završnog rada je opisati uzgojna i proizvodna obilježja Jersey pasmine goveda i mogućnosti korištenja u ekološkoj proizvodnji mlijeka. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ma (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Nikolina Kelava Ugarković Ne Ne

2.	Mentor Naslov rada <b>Netipični oblici ponašanja goveda</b> Opis predložene teme Na farmama se ovisno o kvaliteti upravljanja javljaju promjene u rastu i razvoju životinja, proizvodnim, zdravstvenim i reproduktivnim karakteristikama. Međutim, mogu se zamijetiti i promjene u vidu netipičnih oblika ponašanja koja nisu svojstvena za goveda. Razvoj netipičnih oblika ponašanja povezuje se s djelovanjem različitih stresora na goveda kojima su izložena tijekom različitih tehničko-tehnoloških postupaka proizvodnje. Cilj ovog završnog rada je opisati etiologiju i simptome netipičnih ponašanja goveda. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Nikolina Kelava Ugarković Ne Ne
3.	Mentor Naslov rada <b>Kompost staje za mlijecne krave</b> Opis predložene teme Način držanja ima značajan utjecaj na zdravlje, dugovječnost i proizvodnju mlijecnih krava. U slobodnom načinu držanja mlijecnih krava za steljenje odnosno oblaganje ležišnih mjesa koriste se različite vrste materijala (slama, gumeni madraci, pjesak i slično). U kompost stajama kao alternativnom načinu držanja mlijecnih krava se kao stelja koriste uglavnom fine strugotine suhog drva koje pomiješane sa gnojem daju kompostnu masu. Cilj ovog završnog rada je opisati način i uvjete pri držanju mlijecnih krava u kompost stajama Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Nikolina Kelava Ugarković Ne Ne Ne
1.	Mentor Naslov rada <b>Hranidbom životinja do zdravijih ljudi</b> Opis predložene teme Kao i u prehrani ljudi, koncepti i trendovi u hranidbi životinja također se mijenjaju. Optimalna hranidba sada se smatra temeljnom, dok se u prošlosti adekvatna hranidba smatrala ona koja je zadovoljavala samo osnovne potrebe za hranjivom tvarima. Optimalna hranidba podrazumijeva da se krmiva moraju razmatrati ne samo u smislu njihovih hranjivih svojstava, već i u smislu njihove sposobnosti promicanja zdravlja i zaštite od bolesti. Zdravje životinja temeljno je u određivanju kvalitete, sigurnosti i ispravnosti hrane životinjskog podrijetla za ljudsku prehranu. Stoga je cilj ovog rada istražiti i opisati ulogu hranidbe životinja u poboljšanju njihova zdravlja, ulogu hranidbe životinja u osmišljavanju funkcionalne hrane za ljude, te razvoj koncepata sigurnosti, kvalitete i funkcionalnosti hrane za životinje, kao pandan ovim idejama koje su najnoviji trendovi kod hrane za ljude. 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. Goran Kiš Da Animalne znanosti Ne

2.	Mentor Naslov rada	izv.prof.dr.sc. Goran Kiš
<b>Utjecaj hranidbe na proizvodnost i ugljični otisak animalne proizvodnje</b>		
Opis predložene teme		
	Globalno, klima se mijenja što ima implikacije i na animalnu proizvodnju. Klima utječe na stope rasta stoke, proizvodnju mlijeka i jaja, reproduktivnu sposobnost, morbiditet i mortalitet, zajedno s opskrbom krmivima. Istodobno, životinje su pokretač klimatskih promjena, generirajući 14,5% ukupnih antropogenih emisija stakleničkih plinova. Stoga je cilj ovog rada istražiti literaturu koja se bavi klimatskim promjenama i animalnom proizvodnjom, pokrivajući utjecaje, emisije, mogućnosti prilagodbe i strategije ublažavanja, te kroz izradu simulacija utvrditi utjecaj hranidbe životinja, krmivima različitog porijekla, 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
3.	Mentor Naslov rada	izv.prof.dr.sc. Goran Kiš
<b>Utjecaj hranidbe i intenziteta proizvodnje na profitabilnost u animalnoj proizvodnji</b>		
Opis predložene teme		
	Hrana za životinje i hranidba bitne su karike u animalnoj proizvodnji. Rastuće potrebe i ograničene zalihe rezultiraju stresnim okruženjem u kojem subjekti koji se bave proizvodnjom krmiva i farmeri trebaju kontinuirano uskladjavati svoje aktivnosti, uzimajući u obzir proizvodnost životinja kao i zahtjeve kupaca, potrošača i društva. Budući da stočna hrana doprinosi i preko 70% ukupnih troškova, poboljšanje kvalitete krmiva i programa hranidbe pridavalо se i pridavat će se sve više pažnje, kako bi se optimizirala produktivnost i učinkovitost animalne proizvodnje. Stoga je cilj ovog rada utvrditi utjecaj krmiva i sistema hranidbe u različito intenzivnim proizvodnjama, na profitabilnost, odnosno, ekonomsku održivost animalne proizvodnje.	
	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
1.	Mentor Naslov rada	Prof. dr.sc. Miljenko Konjačić
<b>Genski defekti u simentalske pasmine</b>		
Opis predložene teme		
	Krajem 20. stoljeća, dolazi do razvoja genomske selekcije u stočarstvu. Genomski testovi omogućili su otkrivanje i praćenje genskih defekata koji se javljaju kao posljedica mutacije gena. Oni se očituju u životinja koje su recessivni homozigoti, dok su heterozigotne životinje samo nositelji gena i u njih se taj genski defekt ne manifestira. Zbog toga je važno da su informacije o bikovima nositeljima nepoželjnih gena dostupne svim uzgajivačima kako bi mogli izbjegći unošenje nepoželjnih gena u svoja stada. Cilj ovog rada je opisati genske defekte koji se javljaju u simentalske pasmine goveda.	
	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 Naslov rada <b>Uzgoj aubrak pasmine goveda u Hrvatskoj</b> Opis predložene teme Aubrak je mesna pasmina goveda porijeklom iz Francuske. To je izrazito otporno, dugovječno govedo mirnog temperamenta i dobrih majčinskih osobina što ga čini pogodnim za korištenje u sustavu krava-tele. Cilj ovog rada je prikazati brojno stanje i rasprostranjenost ove pasmine na području Hrvatske tijekom posljednjeg desetljeća. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Prof. dr.sc. Miljenko Konjačić Ne Ne
1.	Mentor Naslov rada <b>Uzgoj matica sive pčele</b> Opis predložene teme Pčelinja zajednica funkcioniра kao super organizam koji je savršeno ustrojen i u kojem matica ima vrlo važnu ulogu. Međutim, u suvremenom pčelarstvu bez kvalitetne matice nema dobrog razvoja pčelinje zajednice te uslijed toga dolazi do smanjenja prinosa pčelinjih proizvoda što izravno utječe na rentabilnost pčelarenja. Nadalje, uzgoj matica sive pčele zahtijeva stručnost i predanost s obzirom na ulogu koju ona ima u pčelinjoj zajednici. Stoga je cilj ovog rada na temelju dostupne znanstvene literature detaljnije obraditi metode uzgoja matica sive pčele. 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. Saša Prđun Ne Da
2.	Mentor Naslov rada <b>Upotreba veterinarsko-medicinskih proizvoda u liječenju varooze</b> Opis predložene teme Varooza je nametnička bolest odraslih pčela i pčelinjeg legla i još uvijek predstavlja ozbiljni problem u pčelarstvu jer može uzrokovati velike štete na pčelinjim zajednicama. U suvremenom pčelarstvu, osim biotehničkih metoda i selekcijskog uzgoja pčela otpornih na varou, pčelari primjenjuju i različite veterinarsko-medicinske proizvode na bazi sintetskih i organski tvari kako bi smanjili populaciju grinje <i>Varroa destructor</i> . Stoga je cilj ovoga rada na temelju dostupne literature opisati koje odobrene veterinarsko-medicinske proizvode pčelari koriste na području Hrvatske u liječenju varooze. 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. Saša Prđun Ne Da

---

1.	Mentor Naslov rada <b>Tehnologija uzgoja jaradi do odbića</b> Opis predložene teme Razdoblje od jarenja do odbića predstavlja kritično razdoblje u uzgoju jaradi bez obzira na uzgojni (proizvodni) cilj, odnosno je li riječ o jaradi namijenjenoj rasplodu ili jaradi namijenjenoj klanju, odnosno tovu i proizvodnji mesa. Pritom je organizacija i provedba pravilne hranidbe mlade jaradi od iznimnog značenja za postizanje uspjeha u kozarstvu. Stoga je cilj predloženog rada opisati najvažnije uzgojne i tehnološke postupke od poroda do odbića jaradi (organizacija jarenja i prihvata mlađunčadi, hranidba kolostrumom, hranidba mlijekom i mlijekočim krmivima, načini provedbe odbića i dr.). 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	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Prpić
2.	Mentor Naslov rada <b>Stanje i trendovi ekološke kozarske proizvodnje u Europskoj Uniji</b> Opis predložene teme Posljednjih godina kako u Hrvatskoj, tako i u Europskoj Uniji raste interes potrošača za animalnim proizvodima dobivenim na ekološki prihvatljiv način. Koza kao vrsta životinja je vrlo prilagodljiva te pogodna za ekološki uzgoj, a njezinim proizvodima se općenito pripisuju brojne nutritivne i terapeutске osobine. Stoga je cilj ovog rada prikazati postojeće stanje i trendove u ekološkoj kozarskoj proizvodnji u Europskoj Uniji u proteklih dvadeset godina, kao i mogućnosti unaprjeđenja iste. 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	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Prpić
3.	Mentor Naslov rada <b>Važnost i kakvoća kozjeg kolostruma</b> Opis predložene teme Kolostrum (mljezivo) je prva hrana mlađunčadi svih sisavaca te ima nezamjenjivu ulogu u stvaranju pasivnog imuniteta u mlađunčadi u prvim satima po porodu. Samim time, količina i kakvoća kolostruma je često od presudne važnosti za preživljavanje i dalji razvoj mlađunčadi. Stoga je cilj rada prikazati važnost kozjeg kolostruma u hranidbi jaradi, i to ne samo sa nutritivnog i imunološkog stajališta. Osim toga, u radu će se prikazati primjeri dobre uzgajivačke prakse i postupaka s jaradi u prvim satima (danima) života, kao i čimbenici koji utječu na količinu i kakvoću kozjeg kolostruma. 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	Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Prpić

1.	Mentor Naslov rada <b>Biointenzivne gredice u ekološkom uzgoju povrtnih vrsta</b> Opis predložene teme Biointenzivne gredice posebno su popularne u ekološkom uzgoju povrća jer uz primjenu različitih principa i tehnika omogućavaju visoku produktivnost na malom prostoru, minimizirajući negativan utjecaj na okoliš. Neke glavne karakteristike biointenzivnog uzgoja uključuju: malčiranje organskim materijalima, „no-till princip“ (izostanak prevrtanja tla), vrlo gusti sklop sjetve/sadnje, brzu rotaciju kultura te racionalno upravljanje prirodnim resursima, posebno vodom. Međutim, ovakav sustav uzgoja zahtijeva visok stupanj organizacije te preciznosti, a važno je brzo djelovati i osigurati specijalizirane alate i opremu. Cilj završnog rada prikazati je glavne prednosti i nedostatke primjene biointenzivnih gredica u ekološkom uzgoju povrtnih vrsta.	Izv. prof. dr. sc. Sanja Radman
	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 Naslov rada <b>Primjena otrovnih biljnih vrsta u ljekovite svrhe</b> Opis predložene teme Ljekovito i aromatično bilje ima dugu povijest primjene u različitim industrijama, uključujući prehrambenu, kozmetičku i farmaceutsku. U novije vrijeme su proizvodi od ljekovitih i aromatičnih biljaka doživjeli svojevrsni preporod te se sve više cijene i traže. Međutim, bez obzira radi li se o samoniklom ili kultiviranom bilju neke vrste bilja sadrže otrovne komponente (glikozidi i alkaloidi), stoga je važno njihovo poznавanje u cilju dobrog rukovanja i adekvatne upotrebe. Cilj završnog rada je opisati neke otrovne biljke koje se mogu koristiti u ljekovite svrhe (velebilje, bunika, đurđica, mak itd.), definirati o čemu ovisi koncentracija otrovnih spojeva te opisati njihovu mogućnost primjene.	Izv. prof. dr. sc. Sanja Radman
	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

1.	Mentor Naslov rada <b>Morfološke značajke tla: formiranje, specifičnosti i značaj</b> Opis predložene teme Morfologija tla podrazumijeva na terenu vidljive ili opipljive značajke tla (sklop profila, boja, poroznost, posebne pedogenetske tvorevine, tekstura i struktura, konzistencija, zakorjenjenost) i šireg zemljišta (reljef, stjenovitost i kamenitost, vegetacija). Velik dio fizikalnih, bioloških i kemijskih svojstava tla može se procijeniti već temeljem njegove morfologije. Stoga je cilj ovog preglednog rada objasniti uvjete formiranja i specifična obilježja glavnih morfoloških značajki tla te ukazati na mogućnosti njihovog korištenja za brzu procjenu pogodnosti tla za poljoprivrednu proizvodnju. 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. Vedran Rubinić Da (BZ, AE, F, H, PT) Ne
1.	Mentor Naslov rada <b>Značaj autohtonih sorata u proizvodnji grožđa i vina u Republici Hrvatskoj u 2022. godini.</b> Opis predložene teme U Republici Hrvatskoj danas je poznato 120 autohtonih sorata vinove loze. S gospodarskog gledišta danas najveći značaj imaju 'Malvazija istarska' i 'Plavac mali'. Posljednjih godina sve veći interes javlja se i za manje zastupljenim regionalnim sortama poput 'Pošipa', 'Plavine', 'Kraljevine' ili 'Škrleta'. Najveći dio sorata još uvijek je nepravedno zapostavljen, a neke egzistiraju isključivo u kolekcijskim nasadima. Cilj rada je analizirati zastupljenost i autohtonih sorata u ukupnim površinama i proizvodnji grožđa u Republici Hrvatskoj. 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. Domagoj Stupić Hortikultura, Agrarna ekonomika Ne
2.	Mentor Naslov rada <b>Proizvodnja crnog grožđa i vina u Republici Hrvatskoj u 2022. godini</b> Opis predložene teme Proizvodnja crnog grožđa i vina u ukupnoj proizvodnji u RH zauzima manji udio u odnosu na bijelo grožđe i vino. Tradicionalno se crne sorte više uzbajaju na području uz Jadran dok je u kontinentalnom dijelu tradicija uzgoja crnih sorata i konzumacije crnih vina slabija. Zbog velikog udjela polifenolnih spojeva u kožici grožđa crne sorte su otpornije na bolesti dok je zdravstveni potencijal crnog vina puno veći u odnosu na bijelo. Cilj rada je analizirati proizvodnju grožđa i vina od crnih sorata u ukupnoj vinogradarskoj vinarskoj proizvodnji danas kao i u prošlosti. 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. Domagoj Stupić Hortikultura, Agrarna ekonomika Ne

---

1.	Mentor	Prof.dr.sc. Marko Vinceković
	Naslov rada	
<b>Primjena polisaharida za inkapsulaciju korisnih mikroorganizama u poljoprivredne svrhe</b>		
Opis predložene teme		
Intenzivna poljoprivredna proizvodnja povećala je potrošnju pesticida i gnojiva na bazi kemikalija, stvarajući tako zdravstvene probleme za ljude i životinje i uzrokujući pogoršanje prirodnog ekosustava. Inkapsulacijom korisnih mikroorganizama (gljiva, bakterija) korištenjem polisaharida ima veliki potencijal za rješavanje pitanja zaštite okoliša i promicanje zelene kemije. U ovom Završnom radu opisuju se različite tehnike inkapsulacije i polisaharidi koji imaju veliku primjenjivu sposobnost inkapsuliranja mikrobnih stanica u biopolimerne formulacije koje imaju sposobnost zaštite ali i vremenskog otpuštanja.		
	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

---

1.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Ivana Vitasović-Kosić
	Naslov rada	
<b>Samonikle biljne vrste lokaliteta Mužilovčica u Parku prirode Lonjsko polje</b>		
Opis predložene teme		
Park prirode Lonjsko polje najveće je zaštićeno močvarno područje ne samo u Republici Hrvatskoj već i u cijelom dunavskom porječju. Područje PP se u potpunosti preklapa s područjem Natura 2000. te se ubraja među najugroženije močvarne dijelove u svijetu, iako ga od 1993. štiti Ramsarska konvencija kao sporazum koji čini okvir za međunarodnu suradnju u zaštiti i razumnom iskoriščavanju močvara i njihovih resursa. U ovom radu analizirati će se dostupna literatura te inventarizirati staništa i vrste u proljetnom aspektu na lokalitetu Mužilovčica, uz stari rukavac rijeke Lonje.		
	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

---

1.	Mentor Naslov rada <b>Utjecaj sustava uzgoja na profil masnih kiselina janjećeg mesa</b> Opis predložene teme U novije vrijeme potrošači mesa u razvijenim zemljama ne obraćaju veliku pozornost samo na ukupnu količinu nego i na zastupljenost pojedinih zasićenih i nezasićenih masnih kiselina u prehrani. Uz to, ljudi doživljavaju crveno meso „zdravom“ prehrambenom namirnicom, ukoliko ne sadrži visoki udio masnog tkiva. Cilj rada je prikazati sastav masnih kiselina janjećeg mesa porijeklom iz različitih sustava uzgoja (pašni uzgoj, tov krepkim krmivima i tov sisanjem majčinog mlijeka uz dodatak krepkih krmiva). Kao rezultat očekuju se razlike u sastavu masnih kiselina ovisno o načinu hranidbe i dobi janjadi pri klanju. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec Da Animalne znanosti
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
2.	Mentor Naslov rada <b>Uzgojno-tehnološki postupci u othrani janjadi do odbića</b> Opis predložene teme Smrtnost janjadi kritična je faza u svim sustavima uzgoja ovaca, neovisno o proizvodnome cilju. Procjenjuje se da uslijed različitih razloga čak 10 – 30% novorođene janjadi ugine prije odbića. Ipak, postotak smrtnosti ovisi o načinu vođenja farme i razini uloženog truda uzgajivača pa na dobro vođenim farmama do odbića ugine 5 do 10% pomlatka. Stoga je cilj rada navesti i opisati najvažnije uzroke smrtnosti janjadi u ranoj životnoj dobi te opisati uzgojno-tehnološke postupke kojima se može smanjiti udio smrtnosti za vrijeme pojedinih kritičnih faza u othrani janjadi do odbića. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec Da Animalne znanosti
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne