



Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću prijediplomskog studija: Animalne znanosti
Akademска година: 2023./2024.

1. Mentor Izv.prof.dr.sc. Dalibor Bedeković

Naslov rada

Utjecaj vrste prostirke na proizvodne rezultate i dobrobit peradi u tovu

Opis predložene teme

Prostirka je važan faktor uspješnosti peradarske proizvodnje koji može utjecati na dobrobit i zdravlje životinja, a samim time i na učinkovitost proizvodnje. Slaba kvaliteta prostirke dovodi do narušavanja proizvodnih rezultata, a osim toga može dovesti i do slabije kvalitete proizvoda uslijed pojave lezija na prsima, skočnim zglobovima ili tabanima nogu. S druge pak strane kvalitetna prostirka omogućuje peradi prirodno ponašanje (kupanje u prašini, čeprkanje) koje pomaže smanjenju razine stresa i poboljšanju zdravlja što pozitivno djeluje na visinu proizvodnje i kvalitetu proizvoda. Stoga bi cilj ovog rada bio istražiti prednosti i mane različitih vrsta prostirki koje se u posljednje vrijeme koriste u tovu peradi.

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

2. Mentor Izv.prof.dr.sc. Dalibor Bedeković

Naslov rada

Proizvodnja i inkubacija rasplodnih jaja peradi

Opis predložene teme

Proizvodnja rasplodnih jaja čijom inkubacijom se proizvodi nova generacija jedinki, na kojima se odvija proizvodnja mesa i jaja peradi za prehranu ljudi, vrlo je važna faza peradarske proizvodnje. Inkubacija se provodi prirodnim ili umjetnim putem. Stoga bi cilj ovog završnog rada bio na temelju dostupne literature opisati sam proces proizvodnje rasplodnih jaja te njihove inkubacije pritom navodeći prednosti i nedostatke svakog od spomenutih načina inkubacije.

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



3.	Mentor Naslov rada Utjecaj svjetla kao mikroklimatskog faktora na proizvodnju jaja kod kokoši Opis predložene teme Visina proizvodnje jaja tijekom ciklusa nesenja ovisi o genetskoj predispoziciji nesilice no da bi taj potencijal proizvodnje bio iskorišten uvelike ovisi o vanjskim čimbenicima, prije svega hranidbi i mikroklimatskim faktorima. Od mikroklimatskih faktora najvažniju ulogu ima osvjetljenje odnosno duljina svjetlosnog dana, intenzitet kao i boja svjetlosti. Stoga bi cilj ovog rada bio na temelju dostupne literature istražiti utjecaj svjetla na visinu proizvodnje i kvalitetu kokošjih jaja. 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. Dalibor Bedeković Ne DA
1.	Mentor Naslov rada Tehnologija proizvodnje tradicionalnog i industrijskog kefira Opis predložene teme Kefir je fermentirani mliječni proizvod kod kojega se fermentacija lakoze događa istovremenim djelovanjem bakterija i kvasaca. Neovisno o načinu proizvodnje (tradicionalni/industrijski) konačni produkt fermentacije je osim mliječne kiseline i plin (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, Ekološka poljoprivreda NE
2.	Mentor Naslov rada Uloga bakterija mliječne kiseline u proizvodnji fermentiranih mlijeka Opis predložene teme Bakterije mliječne kiseline (BMK) poznate su po širokoj primjeni u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Glavna funkcionalna uloga BMK je biokonzerviranje prehrambenih namirnica djelovanjem mliječne kiseline, što rezultira produljenim rokom trajanja proizvoda. Usljed 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, Ekološka poljoprivreda NE

3.	Mentor Naslov rada Preventivni ili terapijski učinci probiotičkih fermentiranih mlijeka na humani organizam Opis predložene teme Probiotička fermentirana mlijeka uz klasičnu termofilnu ili mezofilnu kulturu sadrže i probiotičke sojeve bakterija mliječne kiseline i bifidobakterija. Probiotici se općenito definiraju kao živi mikrobeni dodaci prehrani koji povoljno utječu na domaćina poboljšavajući ravnotežu crijevne mikrobiote. Preventivnu ili terapijsku ulogu probiotika moguće je izraziti kroz njihovo višestruko djelovanje na humani organizam. Stoga će se u navedenom radu korištenjem relevantnih literarnih izvora prikazati pozitivni učinci probiotičkih fermentiranih mlijeka na zdravlje ljudi. 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, Ekološka poljoprivreda NE
1.	Mentor Naslov rada Produktivnost i kvaliteta smjese graška i pšenice u različitim agroekološkim uvjetima 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, Ekološka poljoprivreda Ne
2.	Mentor 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	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak Da, Ekološka poljoprivreda Ne
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Da, Ekološka poljoprivreda Ne

3.	Mentor Naslov rada Performanse Charolais teladi u sustavu krava tele 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)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak Da, Ekološka poljoprivreda
4.	Mentor Naslov rada Porodne masa teladi i ocjene teljenja krava i junica Charolais pasmine u sustavu krava-tele 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 (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak Da, Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
5.	Mentor 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 studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak NE
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE

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

Naslov rada

Interesi i potrebe stočarsko ratarskih udruga za edukacijom u poljoprivredi

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 druga 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 da, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Agrarna studiju/ima ekonomika

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) ne

1. Mentor Izv.prof.dr.sc. Iva Dolenčić Špehar

Naslov rada

Tehnologija proizvodnje jogurta s dodatkom voća

Opis predložene teme

Tehnologija proizvodnje jogurta s dodatkom voća uključuje niz tehnoloških postupaka s ciljem dobivanja proizvoda zadovoljavajućih senzornih svojstava. Proizvodnja takve vrste proizvoda zahtjevnija je od proizvodnje jogurta bez dodataka jer uključuje dodavanje voća i različitih sastojaka poput sladića, boja, emulgatora, stabilizatora. Dodatno, način dodavanja voća tijekom proizvodnje može biti različit. Pomoću literature i dostupnih izvora podataka u radu će se prikazati tehnologija proizvodnje jogurta s dodatkom voća.

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

1. Mentor doc.dr.sc. Marija Duvnjak

Naslov rada

Kukuruz u hranidbi konja

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 Da / 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 Fermentirana hrana u hranidbi životinja 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 (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	doc.dr.sc. Marija Duvnjak Da / Ekološka poljoprivreda
3.	Mentor Naslov rada Prebiotici, probiotici i simbiotici u hranidbi životinja 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)	doc.dr.sc. Marija Duvnjak Ne
4.	Mentor Naslov rada Hranidba sportskih konja Opis predložene teme Hranidba sportskih konja predstavlja specifičan oblik hranidbe konja u kojoj se obrok konja mora prilagoditi 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 slijepom crijevu. U ovom radu obradit će se specifičnosti probavnog sustava konja te krmiva koja se koriste u hranidbi konja. Naglasak će pri tome biti na hranidbi sportskih konja. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	doc.dr.sc. Marija Duvnjak Da / Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

-
1. Mentor prof.dr.sc. Zlatko Janječić
Naslov rada
Upotreba konoplje (Cannabis sativa L.) u hranidbi peradi
Opis predložene teme
U hranidbi domaćih životinja mogu se koristiti sjemenke, pogača od sjemenki konoplje i ulje konoplje kao dodatak krmnim smjesama. Sjemenke konoplje su bogate sirovim bjelančevinama i sirovim mastima s odgovarajućom koncentracijom nezasićenih masnih kiselina, a dodatak ulja konoplje i pogače sjemena kao i lišća konoplje može utjecati na proizvodne pokazatelje te kvalitetu mesa peradi i jaja. Cilj ovog rada je proučiti dosadašnje literaturne spoznaje o korištenju konoplje u hranidbi peradi te izvesti određene zaključke glede njene količine koja se preporučuje u hranidbi pojedinih vrsta i kategorija peradi.
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
-
2. Mentor prof.dr.sc. Zlatko Janječić
Naslov rada
Upotreba konoplje (Cannabis sativa L.) u hranidbi kunića
Opis predložene teme
Konoplja (Cannabis sativa L.) je višenamjenska biljka koja ima gotovo nulti sadržaj THC-a (tetrahidrokanabinola). U prošlosti su ljudi njime hrаниli svoju stoku, uključujući i kuniće. Poznato je da djeluje protuupalno i blagovorno na probavni trakt. Isto tako pokazuje dobru antimikrobnu aktivnost protiv gram-pozitivnih patogena kao što su Clostridium spp. i Enterococcus spp. Cilj ovog završnog rada je proučiti dosadašnje literaturne spoznaje o korištenju konoplje u hranidbi kunića te izvesti određene zaključke glede njenog učinka na prosječni prirast težine i utrošak hrane te zdravstveni status kunića.
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	Izv.prof.dr.sc. Ana Kaić
	Naslov rada	Konjsko meso kao baza proizvodnje mesnih delicija
	Opis predložene teme	Uz manji sadržaj masnog tkiva i kolesterola, visok sadržaj mišićnog tkiva, povoljan masno-kiselinski sastav te veći udio željeza, konjsko meso ubrajamo u visokovrijednu namirnicu. Proizvodi od konjskog mesa su u novije vrijeme jednako dobro prihvaćeni u svakodnevnoj, ali i elitnoj gastronomskoj ponudi. Spoznaje o različitim mesnim proizvodima od konjskog mesa kao što su kobasicice, salame, paštete i sl. su izuzetno skromne. Cilj rada je opisati njihovu tehnologiju proizvodnje sa posebnim naglaskom na nutritivnu vrijednost i senzorska svojstva.
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	NE
	Tema rezervirana	NE
2.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Ana Kaić
	Naslov rada	Upotreba novih tehnologija u sistemima rasijecanja trupova
	Opis predložene teme	U velikim industrijskim pogonima, gdje se obrađuje i do nekoliko tisuća trupova na dan, velike količine uloženog fizičkog rada su neizbjegne. Troškovi radne snage, sigurnost na radu, brzina rada i sljedivost samo su neki od čimbenika koji su doveli do razvoja automatiziranih i komercijalno dostupnih linija za rasijecanje i iskoščavanje. Cilj rada je opisati nova tehnološka dostignuća koja se koriste pri rasijecanju, njihove prednosti i nedostatke.
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA, studij Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana	NE

		Izv.prof.dr.sc. Ana Kaić
3.	Mentor Naslov rada	Poboljšanje mekoće mesa – novi trendovi u mesnoj industriji
	Opis predložene teme	Uz boju i izgled mesa, mekoća je najvažnije svojstvo koje odlučuje pri ponovnoj kupnji mesa. Kako bi se udovoljilo potrebama potrošača, mesna industrija mora imati u vidu njihove želje i potrebe. Uzimajući u obzir važnost spomenutog svojstva razvijeni su brojni tehnološki postupci (električni, mehanički, kemijski, enzimski) koje se primjenjuje <i>post mortem</i> u cilju poboljšanja mekoće mesa. Cilj rada je opisati novije tehnološke postupke u mesnoj industriji koji se koriste u svrhu poboljšanja mekoće raznih vrsta mesa.
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA, studij Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana	NE
4.	Mentor Naslov rada	Primjena ultrazvuka u tehnološkom procesu prerade mesa
	Opis predložene teme	Ultrazvuk visokog intenziteta nudi alternativu tradicionalnim metodama konzerviranja hrane te se smatra svestranom, popularnom i perspektivnom tehnologijom u nastajanju. U mesnoj industriji ultrazvuk se uspješno koristi tijekom mariniranja sirovine, tehnološkog procesa omešavanja mesa i inaktivacije mikroorganizama. Cilj rada je opisati načine primjene ultrazvuka u mesnoj industriji te potencijal koji ultrazvuk ima u konzerviranju i modificiranju proizvoda u mesnoj industriji.
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA, studij Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana	NE

5.	Mentor Naslov rada	Izv.prof.dr.sc. Ana Kaić
	Opis predložene teme	Primjena visokog tlaka u tehnologiji prerade mesa
		Obrada pod visokim tlakom omogućava dekontaminaciju hrane s minimalnim utjecajem na njihova nutritivna i senzorska svojstva. Takva obrada podrazumijeva podvrgavanje različitih vrsta hrane, s ambalažom ili bez nje, djelovanju tlaka od 100 do 800 MPa. Potencijal primjene visokog tlaka u obradi hrane je u inaktivaciji mikroorganizama, modifikaciji funkcionalnih svojstava biopolimera, postizanju funkcionalnosti proizvoda te zadržavanju čimbenika kakvoće (boja, aroma, nutritivni sastav). Cilj rada je, prikazati mogućnosti primjene visokog tlaka u postupcima obrade mesa.
	Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima	DA, studij Poljoprivredna tehnika
	Tema rezervirana	NE
1.	Mentor Naslov rada	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš
	Opis predložene teme	Hranidbom životinja do zdravijih ljudi
		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 hranjivijom 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. Zdravlje 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)	Da Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne

2.	Mentor Naslov rada Utjecaj hranidbe na proizvodnost i ugljični otisak animalne proizvodnje 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)	izv.prof.dr.sc. Goran Kiš Da Ekološka poljoprivreda
3.	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
3.	Mentor Naslov rada Utjecaj hranidbe i intenziteta proizvodnje na profitabilnost u animalnoj proizvodnji 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 usklađivati 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 pridavalo 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)	izv.prof.dr.sc. Goran Kiš Da Ekološka poljoprivreda
3.	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Ne
1.	Mentor Naslov rada Utjecaj kultivara na osnovni kemijski sastav i aktivnost tripsin inhibitora zrna soje Opis predložene teme Zrno soje je najvažniji biljni izvor proteina visoke kvalitete, te su nusprodukti nastali u procesu proizvodnje ulja najvažniji izvori proteina u hranidbi životinja. Kemijski sastav zrna soje određen je genotipom zbog čega se kultivari mogu razlikovati u hranidbenoj vrijednosti, a pri tome prisutnost tripsin inhibitora smanjuje vrijednost. Cilj istraživanja je odrediti sadržaj vlage, pepela, sirovog proteina, sirovih masti i neutralnih detergenti vlakana, te aktivnost tripsin inhibitora, a provesti će se na četiri kultivara soje proizvedenih prema slučajnom blok rasporedu u tri repeticije. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)	lzd. prof. dr. sc. Kristina Kljak Ne Da
1.	Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	Da

1.	Mentor	Prof. dr.sc. Miljenko Konjačić
Naslov rada Genski defekti u simentalske pasmine		
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.	Ekološka poljoprivreda.
Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	NE	
1.	Mentor	izv. prof. dr. sc. Ivica Kos
Naslov rada		
Dioksini u mesu: Toksični spojevi u našoj prehrani		
Opis predložene teme		
Dioksini su skupina kemijskih spojeva koji su postojani zagađivači okoliša. Istraživanja navode da su vrlo otrovni i mogu uzrokovati reproduktivne i razvojne probleme, oštetiti imunološki sustav, ometati rad hormona i uzrokovati rak. Lako se nalaze diljem svijeta u okolišu, u literaturi se navodi da više od 90% ljudske izloženosti dolazi putem hrane, uglavnom mesa i mlijeko proizvoda, ribe i školjki. Zbog navedenog odgovorne nacionalne vlasti imaju uspostavljene programe za praćenje dioksinova u lancu opskrbe hranom. Cilj rada je sistematizirati postojeća saznanja o dioksinima u mesu.		
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)	Da	
1.	Mentor	Prof.dr.sc. Antun Kostelić
Naslov rada		
Upravljanje zdravljem jaradi od poroda do odbića		
Opis predložene teme		
U proizvodnji kozjeg mlijeka sve više se primjenjuje tehnologija odvajanja jaradi neposredno nakon poroda i napajanje putem kanti i automata. Veći dio jaradi se još uvijek othranjuje klasičnim načinom tj. sisanjem koza. U tom razdoblju dolazi do brojnih fizioloških i anatomske promjene u organizmu jaradi. Navđeno razdoblje je kritično za zdravlje jaradi te u njemu dolazi do najvećih gubitaka u proizvodnji. Rad će se baviti načinima kako se može spriječiti uginuće ili oboljenje jaradi u razdoblju od poroda do odbića u različitim sustavima hranidbe.		
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	

2.	Mentor Naslov rada Rizici za zdravlje visoko mlječnih pasmina koza	Prof.dr.sc. Antun Kostelić
	Opis predložene teme Intenzivna proizvodnja kozjeg mlijeka predstavlja svojevrstan stres za životinju. Uslijed nepravilnog smještaja, hranidbe ili tehnologije uzgoja javlja se čitav niz bolesti koje dovode do gubitaka u proizvodnji. Pored bolesti probavnog sustava uzrokovanih pogrešnom hranidbom zdravlje koza ugrožavaju zarazne i nametničke bolesti. U radu će biti opisane najčešće bolesti visoko mlječnih pasmina koza u Republici Hrvatskoj.	
	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
3.	Mentor Naslov rada Utjecaj klimatskih promjena na zdravlje mlječnih krava	Prof.dr.sc. Antun Kostelić
	Opis predložene teme U radu će biti opisane svi rizici za zdravlje, reprodukciju i tehnologiju uzgoja mlječnih krava koji su posljedica utjecaja klimatskih promjena na okoliš. Posebna pozornost biti će posvećena bolestima koje se mogu pojaviti kao posljedica visokih temperatura okoliša.	
	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
4.	Mentor Naslov rada Rizici za zdravlje visoko mlječnih pasmina ovaca	Prof.dr.sc. Antun Kostelić
	Opis predložene teme U Hrvatskoj raste interes za intenzivnom proizvodnjom ovčjeg mlijeka. U tu svrhu se koriste visoko mlječne pasmine ovaca kao što je npr. lakon. U radu će biti opisane najvažnije bolesti koje ugrožavaju zdravlje visoko mlječnih pasmina ovaca u Hrvatskoj i mjere kojima ih možemo sprječiti.	
	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

5. Mentor	Prof.dr.sc. Antun Kostelić
Naslov rada	
Trihineloza domaćih i divljih životinja	

Opis predložene teme

Trihineloza je najčešća parazitska zoonoza u Republici Hrvatskoj. U radu će biti opisana bolest kod domaćih i divljih životinja, kao i kod ljudi. Također će biti opisani preventivni zahvati kojima sprječavamo pojavu bolesti u uzgojima i kod ljudi.

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	Prof. dr. sc. Zoran Luković
Naslov rada	
Skupno držanje krmača u laktaciji	

Opis predložene teme

Cilj rada je opisati alternativni sustav držanja krmača u laktaciji u kojem se krmače s prasadi ne drže odvojeno u prasilišnim boksovima. Ovaj sustav omogućuje višu razinu socijalne interakcije između krmača i prasadi iz različitih legala. U radu će se dati pregled dosadašnjih istraživanja i navesti prednosti te nedostaci ovog sustava.

Tema prijavljena i na drugom/im Da, Biljne znanosti, Agrarna ekonomika studiju/ima

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) Ne

1	Mentor	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić
.	Naslov rada	
	E-tržnica u Republici Hrvatskoj	

Opis predložene teme

E-tržnica je platforma na kojoj na jednom mjestu besplatno reklamiraju OPG-ovi. Kupci koji su u potrazi za domaćim proizvodima, na jednom mjestu, mogu dobiti osnovne informacije o njima. E-tržnica ima bazu podataka mnogobrojnih OPG-ova koje možemo direktno kontaktirati i dogovoriti kupnju. Cilj rada je istražiti da li je e-tržnica idealno mjesto za promoviranje i prodaju poljoprivrednih proizvoda, koje su prednosti a koji nedostaci. Nedavna istraživanja u Hrvatskoj su pokazala da e-tržnice ne daju očekivanje rezultate te da se oglašavanje putem Facebooka i drugih platformi pokazalo puno uspješnijem. Cilj ovog rada je istražiti uspješnost ili nedostatnost e-tržnica naspram ostalih tipova oglašavanja i prodaje poljoprivrednih proizvoda.

Tema prijavljena i na drugom/im DA

studiju/ima

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

Tema rezervirana (upisati Da/Ne) H, AE, BZ

2	Mentor · Naslov rada Digitalne vještine u ruralnim dijelovima Republike Hrvatske (na primjeru OPG-a) Opis predložene teme Digitalne vještine utječu na cijelokupno poslovanje i razvoj poljoprivrednog gospodarstva. Tu se podrazumijeva promocija proizvoda i usluga putem društvenih mreža, oglašavanje putem društvenih mreža, korištenje aplikacija za praćenje proizvodnje i sl. Danas se uspješnost promoviranja poljoprivrednog gospodarstva može vrlo lako prepoznati i po prisutnosti na Instagramu, Facebooku i sl. Digitalni svijet obuhvaća široke mase kojima se trebate predstaviti želite li unaprijediti svoje poslovanje, Cilj rada je istražiti digitalne vještine zaposlenika nekog OPG-a u Hrvatskoj, što podrazumijeva digitalnu, informacijsku i informatičku pismenost. 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. Dubravka Mandušić
3	Mentor · Naslov rada Informacijsko-komunikacijske tehnologije u pametnom selu Opis predložene teme Galopirajući razvoj tehnologije interneta omogućio je razvoj različitih usluga, uključujući i pojam pametne poljoprivrede (engl. Smart Agriculture). Nove tehnologije u poljoprivredi podrazumijevaju preciznost, podatkovno-orientirane procese i visoku automatiziranost. Promatrano na globalnoj razini, ubrzani porast svjetske populacije dovodi do većih zahtjeva za proizvodnjom zdrave hrane, uz istovremeno što manji angažman ljudske radne snage u cijelokupnom procesu. Koncept pametne poljoprivrede (temeljen na IoT tehnologijama) omogućava povećanje produktivnosti i prihoda, uz istovremeno smanjenje troškova i uloženih resursa. Cilj je istražiti gdje se hrvatsko pametno selo nalazi naspram pametnih sela u EU, po čemu zaostaje, gdje se vide pomaci i slijedimo li trendove. Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) Tema rezervirana (upisati Da/Ne)	DA H, AE, BZ

4 Mentor Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić

Naslov rada

Umjetna inteligencija u organskoj proizvodnji

Opis predložene teme

„Organska poljoprivreda je ekološki sustav upravljanja proizvodnjom koji promiče i potiče biološku raznolikost, biološke cikluse i biološku aktivnost tla“. Organska poljoprivreda ima za praksu obnavljanje, očuvanje i održavanje ekološkog sklada. Hrana proizvedena organskim uzgojem je organska hrana koja mora biti u s organskim standardima postavljenim od strane nacionalnih vlada i međunarodnih organizacija. Organska hrana je hrana bez kemijskih dodataka, čista hrana. U proizvodnji je produktivnost postala ključan faktor, nažalost na štetu očuvanja okoliša s toga je cilj rada istražiti koliko umjetna inteligencija pomaže ili odmaže u proizvodnji organske hrane s obzirom na automatizaciju procesa proizvodnje.

Tema prijavljena i na drugom/im DA
studiju/ima H, AE, BZ
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

5. . Mentor Doc.dr.sc.Dubravka Mandušić

Naslov rada

Internet stvari (IoT) u poljoprivredi

Opis predložene teme

Primjena interneta stvari u poljoprivredi je izrazito velika. Taj razvoj omogućuje prikupljanje i obradu podataka, povećanja kvalitete proizvoda te smanjenja troškova. Automatizacija poljoprivrede te iskorištavanje prirodnih izvora putem tehnologije možemo nazvati pametnom poljoprivredom. Neki od primjena IoT u poljoprivredi su upravljanje navodnjavanjem bez prekomjerne potrošnje, smanjenje fizičkog rada, monitoring 24 sata koji dovodi do rješenja, povećanje produktivnosti OPG.-a, monitoring pH zemlje, prognoza vremena i sl. Cilj rada je navesti mogućnosti koje IoT pruža te navesti koje su prednosti IoT u poljoprivredi s obzirom na tradicionalnu poljoprivredu.

Tema prijavljena i na drugom/im DA
studiju/ima H, AE, BZ
(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je
tema ponuđena)

Tema rezervirana (upisati Da/Ne)

-
1. Mentor Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić
Naslov rada
Biologija i ekologija ribe pauna (*Pterois miles*) i njen moguć utjecaj na biodiverzitet Jadranskog mora

Opis predložene teme

Riba lav, riba paun ili arhaični – vatreinjača (*Pterois miles*) je indo-pacifička vrsta ribe koja je u Sredozemno more dospjela iz Crvenog mora putem Sueskog kanala. Vjerojatno zbog svojih otrovnih bodlji, ima vrlo malo prirodnih neprijatelja iako je poznato da veći primjeri napadaju manje iste vrste. Nedostatak prirodnih neprijatelja, mogućnost cjelogodišnje reprodukcije, brza i učinkovita kolonizacija novih područja te visoka stopa predacije nad autohtonim vrstama ovu vrstu postavljaju visoko na ljestvici invazivnosti i štetnosti po ekosustav. U radu će se dati prikaz biologije i ekologije ribe pauna i njenog mogućeg utjecaja na biodiverzitet Jadrana.

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

1. Mentor Prof.dr.sc. Boro Mioč
Naslov rada: **Reprodukcijske i proizvodne odlike ličke pramenke**

Opis predložene teme

Lička pramenka izvorna je hrvatska pasmina ovaca, iako je kombiniranih proizvodnih odlika, danas ju se primarno koristi za proizvodnju mesa – ličke janjetine. Proizvodnja janjetine temelji se na reproduktičkim odlikama pasmine i stada, intrauterinom i posnatalnom rastu, konverziji hrane za kilogram prirasta i klaoničkoj masi. Cilj ovog rada je utvrditi reproduktičke odlike ovaca u stadima ličke pramenke, prosječne porodne mase janjadi, tjelesnu masu janjadi pri klanju i prosječni dnevni prirast od janjenja do klanja. Uz navedeno, cilj rada je utvrditi utjecaj stada na istraživane pokazatelje te utjecaj spola i tipa janjanja (samac ili dvojak) na istraživane odlike janjadi ličke pramenke.

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

2.	Mentor	Prof.dr.sc. Boro Mioč
	Naslov rada	Ograđivanje pašnjaka i pregonsko napasivanje ovaca
	do 120 znakova s razmacima	
	Opis predložene teme	Čovjek od najstarijih vremena nastoji na različite načine ograničiti prostor za kretanje životinja i određenim ogradama zaštитiti ovce od različitih zvijeri i grabežljivaca. Ujedno je na taj način „oslobađa“ osobno vrijeme za druge aktivnosti, a ne za čuvanje ovaca. Dakle, ograđivanjem pašnjaka postiže se trostruki učinak: zaštita životinja, racionalnije korištenje pašnjaka i ljudskog rada. Cilj ovog rada je opisati različite tipove ograda: žičane mreže, bodljikava žica, sukozidi i dr. te različite sustave pregonskog napasivanja, njihove prednosti i nedostatke..
	do 600 znakova s razmacima	
	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
3.	Mentor	Prof. dr. sc. Boro Mioč
	Naslov rada	Proizvodnja kozjeg mlijeka na farmi <i>Capra domestica</i>
	do 120 znakova s razmacima	
	Opis predložene teme	U prošlosti su uzgoj koza i proizvodnja kozjeg mlijeka na području Dalmatinske zagore bili znatno važniji i gotovo da nije bilo gospodarstva bez određenog broja koza radi opskrbe kućanstva mlijekom (sirom) i jaretinom. Danas je nažalost ta proizvodnja svedena samo na mali broj farmi koje se primarno bave proizvodnjom kozjeg mlijeka. Farma koza <i>Capra domestica</i> nalazi se u Šibenskom zaleđu, u Sitnu donjem i bavi se intenzivnim uzgojem koza, proizvodnjom mlijeka te preradom mlijeka u sir, skutu, jogurt i dr. Cilj ovog rada je opisati uzgojno tehnološke postupke s kozama i jaradi te tehnologiju proizvodnje mlijeka na farmi koza <i>Capra domestica</i> .
	do 600 znakova s razmacima	
	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 Rasprostranjenost invazivne gambuzije (<i>Gambusia holbrookii</i>) u jadranskom slijevu Hrvatske Opis predložene teme <p>Jedna od prvih namjerno unesenih ribljih vrsta je gambuzija jer se vjerovalo da se ona hrani ličinkama komaraca i da može rješiti problem malarije. Rezultati ihtioloških istraživanja u svijetu upućuju na njene negativne utjecaje na autohtonu riblju faunu u svim područjima gdje je naseljena. Godine 2022. uvrštena je na listu najinvazivnijih vrsta u Europi. Cilj ovog rada je pregledati literaturu, opisati potencijalni utjecaj gambuzije na zajednice riba jadranskog slijeva i ustavoviti u kojim unesenim područjima ova vrsta čini najveće štete.</p> <p>Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</p> <p>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</p>	Marina Piria Da. Agroekologija Ne
2. Mentor Naslov rada Utjecaj rekreacijskog ribolova na biocenozo vodenih ekosustava Opis predložene teme <p>Utjecaj rekreacijskog ribolova na vodene ekosustave nije dovoljno poznat, a aktivnosti rekreacijskog ribolova još uvijek se smatraju neškodljivima za prisutnu biocenazu. Sve je više dokaza da rekreacijski ribolov i popratne aktivnosti mogu imati značajan negativan utjecaj na cjelokupni ekosustav. Ovim radom napraviti će se pregled utjecaja rekreacijskog ribolova na biologiju riba (skraćivanje dobne i veličinske strukture, gubitak genetske varijabilnosti) i promjena koje se događaju u vodenom ekosustavu (promjene u trofičkoj ravnoteži, opasnosti od zagađenja uzrokovanim ribolovnim alatima).</p> <p>Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</p> <p>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</p>	Marina Piria Da. Agroekologija Ne
1. Mentor Naslov rada Patogeni mikroorganizmi permafrosta Opis predložene teme <p>Permafrost predstavlja još uvijek nedovoljno istražen genetski resurs. Njegovo otapanje otkrilo je tek osnovni uvid u raznolikost mikroorganizama koja uključuje brojne bakterije, archeje, kvasce i virus. Nedavna istraživanja dokazuju da su među virusima permafrosta najzastupljeniji dsDNA bakteriofagi, no ono što predstavlja najveću brigu je prisutnost brojnih humanih i animalnih patogena. Cilj ovog rada je dati pregled najnovijih istraživanja o raznolikosti i mehanizmima prilagodbe mikroorganizama u ekstremnim uvjetima permafrosta te o njihovom mogućem utjecaju na životinje i čovjeka.</p> <p>Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</p> <p>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</p>	Doc.dr.sc. Ivana Rajnović Ne Da

1.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput
	Naslov rada	
	Mlječnost krmača	
	Opis predložene teme	
	Mlječnost krmača ima veliku važnost u preživljavanju i razvoju prasadi te tako direktno utječe na ekonomsku učinkovitost proizvodnje. Mlječnost krmača uvjetovana je genetskim i negenetskim faktorima, kao i sam sastav krmačinog mlijeka. Stoga je cilj rada kroz pregled dostupne znanstvene i stručne literature analizirati utjecaj genetskih i okolišnih utjecaja na mlječnost krmača, te utjecaj mlječnosti krmača rast i razvoj prasadi. Također, pozornost će se dati i tehnološkim postupcima u proizvodnji kojima se može utjecati na mlječnost krmača.	
	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
2.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput
	Naslov rada	
	Primjena digitalnih tehnologija u svinjogojstvu	
	Opis predložene teme	
	Primjene suvremenih digitalnih rješenja zauzima sve veću prostor u svinjogojskoj proizvodnji. Pri tome se digitalne tehnologije primjenjuju u različitim aspektima proizvodnog procesa, od hranidbe, kontrole mikroklome ili detekcije ponašanja svinja. Stoga je cilj rada je opisati primjenu suvremenih digitalnih tehnologija u svinjogojskoj proizvodnji, uključujući sve faze svinjogojske proizvodnje.	
	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
3.	Mentor	Izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput
	Naslov rada	
	Inbriding depresija u populacijama svinja	
	Opis predložene teme	
	Uzgoj u srodstvu u populacijama svinja dovodi do akumuliranja nepoželjnih gena koji mogu dovesti do pojave inbriding depresije. Inbriding depresija manifestira se kroz pogoršanje funkcionalnih svojstava te svojstava plodnosti. Stoga je cilj rada opisati mehanizme djelovanja uzgoja u srodstvu na ekonomski važna svojstva, te dati prijedlog mjera za kontrolu uzgoja u srodstvu u populacijama svinja.	
	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

4.	Mentor Naslov rada Uzgojni programi u svinjogojstvu Opis predložene teme Uzgojni programi u svinjogojstvu postavljaju uzgojne ciljeve, te propisuju procedure kojima se uzgojni ciljevi postižu. Uzgojni programi uspostavljaju se na razini kompanije, pasmine, države, ili čak na razni nekoliko država. Uzgojni ciljevi mogu biti različiti, od očuvanja genetske raznolikosti do genetskog napretka za ekonomski važna svojstva. Cilj rada je kroz pregled literature prikazati principe uspostave i provođenja uzgojnih programa u svinjogojstvu. Također, cilj rada je dati pregled aktualnih uzgojnih programa na nacionalnoj i globalnoj razini. 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. Dubravko Škorput Ne
5.	Mentor Naslov rada Kastracija svinja i alternative Opis predložene teme Kastracija svinja invazivan je postupak odstranjivanja testisa kod muške prasadi. Zbog povećanih zahtjeva za dobrobiti životinja, kirurška kastracija prasadi zabranjena je u nekim zemljama, dok se u drugima provodi uz propisane uvjete. Stoga je cilj rada sagledati postupak kastracije s gledišta dobrobiti svinja, te dati uvid u postupke koji su alternativa kirurškoj kastraciji prasadi, poput tova nerastova ili imunokastracije. 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. Dubravko Škorput Ne
1.	Mentor Naslov rada Nove vrste riba u Jadranskom moru Opis predložene teme Klimatske promjene u Jadranskom moru sve su više očite. Utjecaj klimatskih promjena na ulazak novih vrsta riba u Jadranu je vidljiv u ulovima ribara i ribolovaca. U zadnjih desetak godina pojavio se popriličan broj novih vrsta riba. Unos novih vrsta moguće je putem bijega iz akvakulture ili akvarija, putem balastnih voda, aktivne migracije ili riba koje prate brodove i slučajno zalutaju. Čak 14 vrsta je tzv. lesepsijskih migranata, što znači da su u Sredozemlje dospjele kroz Suez iz Crvenog mora, od kojih su neke već uspostavile populacije u južnom Jadranu. 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. Tea Tomljanović da ne

2.	Mentor Naslov rada Ribolov srdele u Jadranskom moru Opis predložene teme Srdela (<i>Sardina pilchardus</i>) spada u najvažniju ribu u ribarstvu Jadranskog mora. Godišnji ulov srdele iznosi skoro 60% od ukupnog ulova morske ribe. Rasprostranjena je na skoro čitavom uzobalnom dijelu Jadrana. Iako je dosta jednolično raspoređena, gustoćom naselja odskaču dva lovna područja: srednje i južnodalmatinsko otočje, te sjevernodalmatinsko-kvarnersko područje. U ovom radu opisat će se ribolov ove vrste, prikazat će se trendovi ulova i načini zaštite ove vrste. 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. Tea Tomljanović Da (Agrarna ekonomika) ne
3.	Mentor Naslov rada Otoliti i njihova primjena u ribarstvu Opis predložene teme Otoliti su strukture locirane u šupljini unutarnjeg uha svih riba iz nadreda Teleostei i služe kao organ za ravnotežu te također pomažu osjetilu sluha. Tradicionalno se rabe da bi se dobole informacije o klasifikaciji, dobi i veličini riba. To je izuzetno važno jer su dob, stopa rasta i stopa mortaliteta tri najbitnija životna obilježja koja kontroliraju produktivnost ribljih populacija. Osim u određivanju dobi i rasta, otoliti su bili predmet istraživanja u raznim područjima, kao što su biologija riba (sluh i ravnoteža kod riba), ekologija ribljih ličinki, određivanje vrsta, određivanje ribljega stoka i rekonstrukcije ribljega staništa. Cilj je ovog rada da pruži pregled tradicionalnih i recentnih načina primjena otolita. 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. Tea Tomljanović Da (Agrarna ekonomika) ne
1.	Mentor Naslov rada Primjena prirodnih i sintetiziranih zeolita kao aditiva u hranidbi domaćih životinja Opis predložene teme I prirodni i sintetski zeoliti korišteni su u hranidbi životinja uglavnom za poboljšanje proizvodnih svojstava što se temelji na njihovim temeljnim fizikalno-kemijskim svojstvima, Utvrđeno je da su učinkoviti u prevenciji toksičnosti amonijaka i trovanja s teškim metalima, radioaktivnim elementima kao i drugim opasnim spojevima. Istraživanja u zadnjih nekoliko godina su pokazala da prirodni i sintetski zeolita mogu pozitivno utjecati na zdravlje domaćih životinja. U ovom Završnom radu opisat će se kemijski sastav i svojstva prirodnih i sintetskih zeolita te njihova sposobnost ionske izmjene i adsorpcije u svrhu boljeg iskorištenja dušika u hranidbi 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)	Prof.dr.sc. Marko Vinceković Ne ne

1	<p>Mentor izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec</p> <p>Naslov rada</p> <p>Utjecaj sustava uzgoja na profil masnih kiselina janjećeg mesa</p> <p>Opis predložene teme</p> <p>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.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</td><td style="width: 50%;">Da</td></tr> <tr> <td>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</td><td>Ne</td></tr> </table>	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
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	<p>Mentor izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec</p> <p>Naslov rada</p> <p>Uzgojno-tehnološki postupci u othrani janjadi do odbića</p> <p>Opis predložene teme</p> <p>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 uzbunjivača 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.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</td><td style="width: 50%;">Da</td></tr> <tr> <td>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</td><td>Ne</td></tr> </table>	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
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	<p>Mentor izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec Naslov rada Prerada i upotreba nusproizvoda animalnog podrijetla Opis predložene teme U m nastaju velike količine jestivih i nejestivih nusproizvoda koji čine preko 10% ukupnih količina proizvedenoga crvenog mesa na globalnoj razini. Najčešći jestivi nusproizvodi klaoničke obrade životinja njihovi su organi: mozak, jezik, jetra, pluća, srce, crijeva, bubrezi, slezena, prsna žljezda i tripice. Obzirom da se navedeni organi odlikuju visokom nutritivnom vrijednošću, cilj rada je opisati načine iskorištavanja i mogućnosti primjene životinjskih iznutrica u ljudskoj prehrani, njihove prednosti i mane, te prikazati načine iskorištenja animalnih nusproizvoda za neprehrambene namjene.</p> <p>Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</p> <p>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</p>	Ne Da
4	<p>Mentor izv. prof. dr. sc. Ivan Vnučec Naslov rada Mogućnosti korištenja vune kao sekundarnog animalnog proizvoda Opis predložene teme U suvremenoj ovčarskoj proizvodnji, vuna je u mnogim zemljama sporedan proizvod koji se odbacuje, tj. nema gotovo nikakvu ekonomsku vrijednost i često je ekološki problem. Vuna je nekada u mnogim kućanstvima bila u vrlo širokoj primjeni, od one neoprane (za obloge, prostirke i sl.) do oprane, opredene i tkane vune. Obzirom da je vuna vrlo vrijedan materijal odličnih kvalitativnih svojstava, cilj rada je prikazati i opisati suvremene načine prerade i korištenja vune za različite proizvode potrebne današnjem čovjeku (izolacijski materijal, gnojivo, sirovina u modnoj, farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji i sl.).</p> <p>Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima (upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena)</p> <p>Tema rezervirana (upisati Da/Ne)</p>	Ne Da