

Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Animalne znanosti
Akademska godina: 2021./2022.

1. Mentor	Prof.dr.sc. Neven Antunac
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Koagulacijska svojstva kravljeg mlijeka ovisno o pH-vrijednosti	
Opis predložene teme	
Koagulacijska svojstva mlijeka određena su sa tri parametra: vrijeme koagulacije (RCT, min), čvrstoća gruša (K20, mm) i čvrstoća gruša na kraju analize (a30, mm). Sva tri pokazatelja od izuzetnog su značaja u preradi mlijeka u sir. Zbog razlika u fizikalno-kemijskom sastavu mlijeka, postoje i razlike u vrijednostima koagulacijskih svojstava. Cilj rada je utvrditi vrijednosti navedenih parametara i dovesti ih u vezu s pH-vrijednosti kravljeg. Analize koagulacijskih svojstava mlijeka izvršiti će se na instrumentu Formagraph a fizikalno-kemijskog sastava na instrumentu Milkoscan FT3.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	Ne

2. Mentor	Prof.dr.sc. Neven Antunac
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Procjena kvalitete jogurta ovisno o temperaturi inkubacije i dozi inokulata	
Opis predložene teme	
Cilj rada je utvrditi optimalnu temperaturu inkubacije (38°C; 42°C i 45°C) i količinu dodane mikrobne, liofilizirane kulture (2%; 4% i 6%) na optimalno trajanje zrenja i kvalitetu jogurta. Analizirati će se fizikalno-kemijski sastav mlijeka i jogurta standardnim metodama. Kvaliteta jogurta utvrditi će se na osnovu fizikalno-kemijskog sastava (udio suhe tvari gravimetrijskom metodom, mliječne masti butirometrijskom metodom, kiselost titracijskom i ionometrijskom metodom) i ocjene senzorne kvalitete (vanjski izgled, boja, konzistencija, miris, okus) prema 20 bodovnom sustavu.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	Ne

3.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja i sastav livanjskog sira Opis predložene teme Livanjski sir pripada skupini tvrdih sireva koji se proizvodi od ovčjeg, kravljeg ili mješavine ovčjeg i kravljeg mlijeka. Proizvodi se u domaćinstvima ili na industrijski način, čija proizvodnja će biti opisana na primjeru mljekare koja se nalazi na području Livna (BiH) odnosno na području Trilja (HR). Cilj rada je opisati tehnološki postupak proizvodnje livanjskog sira, od proizvodnje mlijeka do finalne faze zrenja sira. Također, izvršiti će se analize kemijskog sastava livanjskog sira (udio mliječne masti butirometrijskom metodom, suhe tvari gravimetrijskom metodom, masti u suhoj tvari sira izračunavanjem, soli titrimetrijskom metodom.	Prof.dr.sc. Neven Antunac -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agrarna ekonomika Da
4.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja konzumnih kokošnjih jaja na peradarskoj farmi Kones-Bi d.o.o. Opis predložene teme Peradarska farma Kones-Bi u vlasništvu obitelji Bek dugi niz godina bavi se proizvodnjom konzumnih kokošnjih jaja. Jedan dio proizvodnje odvija se u obogaćenim kavezima, a drugi u volijera sustavu. Cilj ovog završnog rada bio bi usporediti proizvodne rezultate u spomenutim sustavima te zaključno dati prednosti i mane ovih sustava na temelju proizvodnih rezultata ostvarenih na ovoj farmi.	Doc.dr.sc. Dalibor Bedeković -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	- Da
5.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Hrvatske izvorne pasmine peradi Opis predložene teme Glavnina proizvodnje jaja i mesa peradi u Hrvatskoj provodi se na hibridnim jedinkama. No, jedan dio proizvodnje odnosi se i na izvorne pasmine. Osim toga izvorne pasmine imaju mnogo širu vrijednost, između ostalog i kulturološku vrijednost, očuvanje proizvodnje tradicijskih proizvoda kao i globalnu vrijednost očuvanja genetske raznolikosti. Stoga bi se ovim radom dao pregled hrvatskih izvornih pasmina peradi s naglaskom na njihova morfološka svojstva, brojno stanje i proizvodna svojstva.	Doc.dr.sc. Dalibor Bedeković -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	- Ne

6.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dalibor Bedeković - - - - Ne
7.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Tehnologija proizvodnje i karakteristike maslaca Opis predložene teme Maslac se definira kao mliječni proizvod dobiven isključivo od mlijeka i/ili proizvoda dobivenih od mlijeka odnosno kiselog ili slatkog vrhnja. Po svom sastavu maslac mora sadržavati: minimalno 80% mliječne masti, maksimalno 16% vode i 2% suhe tvari bez masti. Također, u tehnologiji proizvodnje maslaca dopušteno je dodavanje kuhinjske soli, mikrobnih mljekarskih kultura i vode. Pomoću različitih izvora literature u radu će se opisati tehnologija proizvodnje i karakteristike maslaca. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Dr.sc. Darija Bendelja Ljoljić - - - - Ne
8.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Priprema mlijeka za proizvodnju jogurta Opis predložene teme Tehnologija proizvodnje jogurta obuhvaća niz postupaka s ciljem dobivanja proizvoda zadovoljavajućih senzornih svojstava. Pojam priprema mlijeka podrazumijeva veliki broj postupaka poput: klarifikacije, deaeracije, standardizacije mliječne masti, obogaćivanje Sbm mlijeka te dodavanje različitih sastojaka (boje, vitamina, zaslađivala i drugo). Pomoću literature i dostupnih izvora podataka u radu će se prikazati postupci pripreme mlijeka za proizvodnju jogurta. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Dr.sc. Darija Bendelja Ljoljić - - - - Ne

9.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Unaprjeđenje uzgoja paške ovce pomoću genomike Opis predložene teme Razvojem tehnologije omogućena je pristupačnija cijena genotipiziranja (određivanje molekularnih SNP markera) što posljedično dovodi do interesa za implementaciju genomike u uzgojnom-seleksijskom radu autohtone pasmine paške ovce. Cilj ovog rada je istražiti prednosti genomske selekcije naspram klasične selekcije baziranoj samo na fenotipskim podacima potomaka jedinke na kojoj se vrši selekcija. Jedna od glavnih razlika/prednosti je što genomska selekcija omogućuje uzgajivaču identificirati superiorne jedinke i prije njihovog potpunog razvoja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Vladimir Brajković - - - - Ne
10.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Skupljalište trutova Opis predložene teme Opće je poznato da se sparivanje između truta i matice kod medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i> L.) ne događa u košnici, već da se ono događa u zraku, za vrijeme leta. Iz tog razloga u prirodi postoje skupljališta trutova, gdje trutovi i matice dolijeću na sparivanje. Stoga je cilj rada na osnovu novijih saznanja detaljnije obraditi pejzažne karakteristike lokacija skupljališta trutova, zatim upliv feromona u privlačnosti između trutova i matice, kao i samo ponašanje trutova i matice prigodom sparivanja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Dragan Bubalo - - - Ekološka poljoprivreda, Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Agroekologija, Poljoprivredna tehnika Ne
11.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj naglog razvoja genomike na uzgoj domaćih životinja Opis predložene teme Na početku 21.stoljeća dogodio se nagli razvoj genomike. Na taj način omogućeno je otkrivanje genetske šifre raličitih organizama. Nagli razvoj genomike omogućio je i određivanje slijeda nukleotida cijelih genoma domaćih životinja. Ustanovljena je velika varijabilnost animalnog genoma te je utvrđena velika povezanost gena s različitim fenotipskim svojstvima. Tako je u svim modernim zemljama u uzgojno-seleksijskom radu uvedena genomska selekcija umjesto klasične selekcije domaćih životinja. Genomskom selekcijom je postignut veliki napredak u uzgoju te zdravlju domaćih životinja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik - - - - Ne

12.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj hranidbe na hipokalcemiju u krava Opis predložene teme Hipokalcemija ili nedostatni sadržaj Ca u krvi prije teljenja dovodi nakon teljenja do smanjene mliječnosti i visoke sklonosti krava dislokaciji sirišta, zaostajanju posteljice i mastitisma, a u oštrom obliku mliječnoj groznici. Cilj ovoga rada će biti opisati najvažnije čimbenike u mliječnoj proizvodnji koji utječu na pojavnost hipokalcemije te opisati hranidbene postupke za smanjenje pojavnosti hipokalcemije. Isto tako opisat će se i mehanizmi homeostaze kalcija u mliječnim kravama kao i detaljnije svako od oboljenja mliječnih krava a koje je povezano s nedostatkom kalcija.	Doc.dr.sc. Marija Duvnjak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Ekološka poljoprivreda Da
13.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Kukuruz u hranidbi konja Opis predložene teme Kukuruz predstavlja izvrsno energetska krmivo, lako je dostupan i ima relativno nisku cijenu. U suvremenoj hranidbi konja njegova uporaba često je ograničena ili se izbjegava dok je u prošlosti globalno 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 energetska krmiva u hranidbi različitih kategorija konja.	Doc.dr.sc. Marija Duvnjak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Ekološka poljoprivreda Ne
14.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 kao što je na primjer DDGS, nusproizvod iz proizvodnje etanola. U radu će se opisati sam proces fermentacije i proizvodnja fermentirane hrane za životinje te proizvodnja fermentirane hrane za životinje iz otpadnih materijal, kao na primjer iz nusproizvoda iz prehrambene industrije. Opisat će se i upotreba fermentirane hrane za različite kategorije životinja.	Doc.dr.sc. Marija Duvnjak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Ekološka poljoprivreda Ne

15.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 itd. 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 studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Marija Duvnjak - Ekološka poljoprivreda Ne
16.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Upotreba statističkih metoda u kvantitativnoj genetici Opis predložene teme Cilj statističke genetike je analizirati genetske podatke i dati objašnjenja kako genetska varijacija utječe na varijacije u promatranim osobinama. Budući da je jedan od bitnih atributa statističke analize u genetici srodnost, ključ za postizanje takvog cilja je praćenje nasljeđivanja među jedinkama. Prije primjene molekularnih markera srodstvo se pratilo samo preko rodovnika. Danas postoji niz statističkih alata za genetsku analize preko markera. Cilj ovog rada je opisati glavne statističke testove kojima se mogu identificirati geni ili lokusi koji reguliraju kvantitativna svojstva (QTL). Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Maja Ferenčaković - Ne

17.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Uzgoj visokokvalitetnih slatkovodnih vrsta riba u recirkulacijskom proizvodnom sustavu Opis predložene teme U slatkovodnim šaranskim ribnjacima se uz ciprinidne vrste proizvode i visokokvalitetne karnivorne vrste, kao što su smuđ, štika i som. One obično predstavljaju samo manji dio populacije u ribnjaku pa njihova godišnja proizvodnja, zajedno s komercijalnim ribolovom, ne može zadovoljiti zahtjeve tržišta. Tehnologija umjetnog mrijesta, proizvodnje mlađi i uzgoja adultne ribe poznata je za soma i smuđa ali još uvijek nije u potpunosti komercijalizirana. Recirkulacijski proizvodni sustavi (RAS), u kojima se optimizira i kontrolira većina čimbenika uzgoja, podobni su za intenzivni uzgoj ovih vrsta. Značajna kapitalna ulaganja i troškovi proizvodnje pokrivaju se intenzivnim uzgojem i skraćivanjem uzgojnog ciklusa u kontroliranim uvjetima koji garantiraju profitabilnost proizvodnje. Cilj ovog rada je opisati karakteristike recirkulacijskih sustava i njihovu podobnost za intenzivni uzgoj ovih vrsta. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ana Gavrilović - - - - - Ne
18.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Metode senzorske ocjene svježine ribe Opis predložene teme Jedno od najznačajnijih obilježja tržišne kvalitete ribe, s obzirom da se radi o lako pokvarljivoj namirnici, predstavlja njezina svježina. Ocjena svježine je nužna i u različitim fazama tijekom procesa prerade. Definirati svježinu ribe, kao jedan od osnovnih parametara kvalitete za svaku vrstu izuzetno je važno jer se parametri svježine (izgled, miris, tekstura, okus) kod svake vrste mijenjaju na različit način. Pri ocjeni se koriste senzorske metode, koje se dijele na opisne (deskriptivne) i diskriminatorne. Budući da trend potrošnje ribe svakodnevno raste, metode za procjenu svježine dobivaju sve veći značaj i neprestano se razvijaju. Cilj ovog rada je pregledati literaturu i opisati metode senzorske ocjene svježine ribe te navesti prednosti i nedostatke za svaku od njih. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ana Gavrilović - - - - - Ne

19.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Fenotipska obilježja i uporabna vrijednost buše Opis predložene teme Tijekom zadnjeg desetljeća značajno je porastao interes za uzgojem buše. U proteklih petnaestak godina brojno stanje populacije je poraslo od nekoliko desetaka na nekoliko tisuća jedinki. Cilj završnog rada je iznijeti prikaz aktualnog stanja uzgoja buše na području Hrvatske u pogledu fenotipa i motiva uzgoja, uz istovjetan povijesni osvrt stanja pasmine tijekom XX. stoljeća. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Ante Ivanković - - - - Da
20.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Robotizacija govedarskih farmi Opis predložene teme Razvoj informacijskih sustava i opreme potaknuo je robotizaciju govedarskih farmi do razine da mogu potpuno autonomno višednevno funkcionirati. Problem pronalaska kvalitetne radne snage dodano je potaknuo robotizaciju poslova na farmi (mužnje, hranidbe, nastiranja, izgnojavanja, pregrupiranja i nadzora goveda). Cilj rada je prikazati postignuća u robotizaciji mliječnih, tovnih i uzgojnih govedarskih farmi. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Ante Ivanković - - - - Ne
21.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Neposredne i posredne koristi od izvornih pasmina kopitara Opis predložene teme Izvorne pasmine kopitara (konja i magaraca) doživjele su reafirmaciju u suvremenom društvu. Premda se od istih očekuju neposredne koristi, zajednica prepoznaje njihovu širu egzistencijalnu značajnost te podržava njihov uzgoj i korištenje. Od nekada zapostavljenih pasmina one su postale prepoznatljive i cijenjene, što se odrazilo i na povećanje njihovih populacija. Cilj rada je prikaz stanja uzgoja izvornih pasmina konja i magaraca uz detaljniji osvrt na neposredne i posredne koristi njihova uzgoja na društvo. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Ante Ivanković - - - - Ne

22.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Uzgoj pilića slobodnim načinom držanja Opis predložene teme Posljednjih je godina porastao interes tržišta za piletinom iz slobodnog uzgoja. Kod nas je ta vrsta proizvodnje pilećeg mesa tek u začetku, no u nekim zemljama članicama EU je zastupljena i s gotovo 40% ukupne proizvodnje pilećeg mesa. Ova proizvodnja zahtijeva dodatne napore uzgajivačima glede osiguranja dobrobiti pilića, dulje traje te je stoga i samo meso skuplje u odnosu na meso pilića iz zatvorenog tova. Cilj završnog rada je iz dostupne literature proučiti učinke slobodnog uzgoja pilića te spoznati rješenja za njegovu provedbu u našoj zemlji a osobito na manjim i srednjim obiteljskim gospodarstvima. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Zlatko Janječić - - - -
23.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Povezanost sastava mlijeka za sirenje sa svojstvom škripavosti sira Škripavca Opis predložene teme Meki sir škripavac odlikuje se škripavošću tijekom konzumacije. Praksa je pokazala da bez obzira na pridržavanje svih tehnoloških parametara u njegovoj proizvodnji, svojstvo škripavosti predmetnog sira razlikuje se od šarže do šarže. Na temelju iskustva sirari smatraju da se razlike u škripavosti ovog sira događaju kao posljedica razlika u sastavu mlijeka za sirenje. Na tragu ove pretpostavke, a koja do sada nije istražena, cilj ovog završnog rada jest utvrditi utjecaj sastava mlijeka za sirenje na svojstvo škripavosti sira Škripavca. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Samir Kalit Dr.sc. Darija Bendelja Ljoljić - -
24.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Pasmine i opća pasminska svojstva životinja Opis predložene teme Cilj predložene teme je definirati pojam pasmine i kroz primjere dati prikaz zootehničke podjele pasmina te općih pasminskih svojstava, s posebnim naglaskom na nasljedne i ne-nasljedne varijacije. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Danijel Karolyi - - -

25.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Svojstva za selekciju u proizvodnji mesa Opis predložene teme Cilj predložene teme je definirati mesni tip životinje i kroz primjere dati prikaz najvažnijih svojstava na koja vršimo selekciju u proizvodnji mesa. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Danijel Karolyi - - - -
26.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Procjena populacijskih genetskih parametara u odabranim stadima paške ovce Opis predložene teme Cilj istraživanja je utvrditi informativnost rodovnika uzgojno valjane populacije paške ovce i procijeniti neke od populacijskih parametara temeljem raspoloživih podataka. Podaci koji će se koristiti u istraživanju se prikupljaju rutinski u sklopu nacionalnog uzgojnog programa. Istraživanje bi trebalo doprinijeti provedbi uzgojno selekcijskog rada u navedenoj populaciji ovaca. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Ante Kasap - - -
27.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Procjena utjecaja nekih negenetskih čimbenika na laktacijske pokazatelje paške ovce Opis predložene teme Cilj istraživanja je utvrditi smjer i intenzitet djelovanja nekih negenetskih čimbenika (npr. redosljeda janjenja, veličina legla, stada) na ekspresiju važnih svojstava mliječnosti u populaciji paške ovce. Podaci koji će se koristiti u istraživanju se prikupljaju rutinski u sklopu nacionalnog uzgojnog programa. Istraživanje bi trebalo doprinijeti boljem razumijevanju fenotipske varijabilnosti, boljem menadžmentu i točnijem odabiru životinja (selekciji). Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Ante Kasap - - -

28.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj uzgoja u srodstvu na porodnu masu janjadi pasmine paške ovce Opis predložene teme Poznato je da uzgoj u srodstvu može uzrokovati neželjene pojave u smislu manje otpornosti i produktivnosti životinje poznate pod nazivom inbreeding depresija. Cilj istraživanja je istražiti utjecaj uzgoja u srodstvu na porodnu masu pasmine janjadi paške ovce. Podaci koji će se koristiti u istraživanju se prikupljaju rutinski u sklopu nacionalnog uzgojnog programa. Rezultati bi trebali doprinijeti boljem razumijevanju utjecaja genetskih čimbenika na porodnu masu janjadi. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Ante Kasap - - - - Ne
29.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj uzgoja u srodstvu na svojstva mlječnosti paške ovce Opis predložene teme Uzgoj u srodstvu može uzrokovati neželjene pojave u smislu manje otpornosti i produktivnosti životinje poznate pod nazivom inbreeding depresija. Cilj istraživanja je istražiti utjecaj uzgoja u srodstvu na svojstva mlječnosti paške ovce. Podaci koji će se koristiti u istraživanju se prikupljaju rutinski u sklopu nacionalnog uzgojnog programa. Rezultati bi trebali doprinijeti boljem razumijevanju utjecaja koji je nedovoljno istražen u populacijama muznih ovaca. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Ante Kasap - - - - Ne
30.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Procjena genetskih korelacija između svojstava mlječnosti kod paške ovce Opis predložene teme Poznavanje genetskih korelacija svojstava je bitno za predviđanje koreliranog odgovora na selekciju. Cilj istraživanja je procijeniti genetske korelacije za svojstva mlječnosti u populaciji paške ovce u kojoj se selekcija u pravilu provodi na količinu proizvedenog mlijeka. Pri procjeni genetskih korelacija koristiti će se uzgojne vrijednosti svojstava koje se rutinski procjenjuju za grla u matičnim stadima paške ovce. Rezultati će upućivati na smjer i intenzitet selekcijskog pomaka svojstava koji nisu nužno postavljena kao selekcijski cilj, a značajni su u proizvodnji mlijeka. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Ante Kasap - - - - Ne

31.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Drevne žitarice u hranidbi životinja Opis predložene teme Drevne žitarice pojam je koji se koristi za žitarice i pseudo žitarice koje su se tisućugodišnjim uzgojem i selekcijom minimalno primijenile. Percipiraju se kao hranjivije od modernih, te su se počele primjenjivati u proizvodnji zdrave hrane i hranidbi životinja. Sadrže malo ili su bez glutena, te općenito snažno djeluju kao promotori zdravlja. Cilj ovog rada je opisati drevne žitarice, utvrditi njihov kemijski sastav, te njihovu primjenu kao hrane za životinje.	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
32.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Specifičnosti hranidbe Salers pasmine goveda Opis predložene teme Salers goveda mesna je pasmina čiji se broj životinja u Hrvatskoj povećava. Pasma je francuskog porijekla, prepoznata od hrvatskih uzgajivača kao izrazito otporna, nezahtjevna i dobro prihvaćena u ekstenzivnom sustavu uzgoja. Goveda se pretežno drže na prirodnim pašnjacima uz minimalnu prihranu koncentratima ili sijenom. Znanje o hranidbenim potrebama i njihovo podmirenje najviše se baziraju na prijašnjim iskustvima uzgajivača. Stoga je cilj ovog rada istražiti inozemna, iskustva i literaturu, analizirati hranidbenu vrijednost krmiva, te utvrditi hranidbene potrebe Salers pasmine goveda u Hrvatskoj.	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
33.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Hranidba životinja u zoološkim vrtovima Opis predložene teme Hranidbeni menadžment divljih životinja u zatočeništvu uključuje osnovne vještine animalnih i primijenjenih hranidbenih znanosti. Hranidba je osnova za dugovječnosti, prevenciju bolesti, rast i razmnožavanje, ali nije dobila dovoljno pozornosti u zoološkoj zajednici. Još u 19. stoljeću prepoznata je važnost glavnih sastojaka hrane, no tek se nedavno pokazalo da esencijalnost vitamina, masnih kiselina, aminokiselina i mnogih mikro elemenata još uvijek nije dovoljno istražena. Stoga je cilj rada prikazati aktualnosti u hranidbi životinja pojedinih vrsta divljih životinja u zoološkim vrtovima.	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne

34.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Trendovi emisije stakleničkih plinova iz animalne proizvodnje Republike Hrvatske, 2000. do 2020. godine Opis predložene teme Animalna proizvodnja, globalno je značajan izvor emisije stakleničkih plinova (GHG). Broj životinja, vrsta i količina konzumirane hrane, te postupci sa stajskim gnojem primarni su čimbenici koji utječu na tu emisiju. Postoji službena UN metodologija (IPCC) kojom su se potpisnice Kyoto protokola i pariškog sporazuma obvezale izračunavati i pratiti GHG emisije, no podijeljene su u tri razine i svaka ih je zemlja, ovisno o gospodarskom razvoju, dužna primjenjivati drugačije. Cilj ovog rad je izračunati emisije najnovijom dostupnom metodom, za svaku Županiju u Republici hrvatskoj, te utvrditi njihova kretanja - trendove u periodu od 2000. do 2020. godine, s posebnim osvrtom na zaključke Klimatske konferencije u Glasgowu 2021. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš - Ekološka poljoprivreda Ne
35.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Metode sastavljanja krmnih smjesa Opis predložene teme Krmne smjese predstavljaju značajan udio u troškovima animalne proizvodnje; stoga je sastavljanje krmnih smjesa vrlo važan aspekt ukupne animalne proizvodnje. Sastavljanje krmnih smjesa omogućuje nutricionistima da razviju najbolju kombinaciju krmiva koju životinja može konzumirati i iskoristiti kako bi se osigurala ekonomski održiva razina proizvodnje. Krmne smjese predstavljaju mješavine pojedinačnih krmiva, te se koriste u obliku potpunih ili dopunskih krmnih smjesa. Cilj ovog rada predstavlja pregled najnovijih saznanja o sastavljanju – formulaciji i načinima pripreme krmnih smjese u hranidbi životinja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Goran Kiš - Da
36.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Otpalo jesenje lišće kao izvor karotenoida za pigmentaciju u peradi Opis predložene teme Karotenoidi su dio fotosintetskog sustava zelenih dijelova biljke koji postaju vidljivi tek tijekom jeseni nakon razgradnje klorofila. Jesenje lišće je biootpad koji se ne iskoristi a predstavlja vrijedan materijal koji sadrži karotenoide. Zbog toga se može iskoristiti kao izvor karotenoida za pigmentaciju proizvoda peradi kojoj se u hranu dodaju pigmenti, najčešće sintetskog porijekla. Cilj ovog rada je sakupiti otpalo jesenje lišće različitog bjelogoričnog drveća na području Agronomskog fakulteta, odrediti njihov karotenoidni profil i istražiti prikladnost za korištenje u hranidbi peradi. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Kristina Kljak - Da

37.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Određivanje probavljivosti hranjivih tvari hrane za životinje Opis predložene teme Kemijski sastav krmiva i gotovih obroka predstavlja njihov maksimalan potencijal hranjivih tvari koje mogu dati životinji, a probavljivost prikazuje koliki potencijal će biti dostupan životinji za apsorpciju. Zbog toga metode određivanja probavljivosti zauzimaju važno mjesto u vrednovanju hrane za životinje. Cilj ovog rada je prikazati metode probavljivosti koje se koriste prilikom određivanja hranjive vrijednosti hrane za životinje, te usporediti ih s obzirom na pouzdanost rezultata, složenost provođenja istraživanja i prikladnost za različita krmiva i obroke.	Doc.dr.sc. Kristina Kljak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
38.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj caklavosti zrna na buražnu razgradljivost škroba kukuruza Opis predložene teme Caklavost žitarica je omjer caklavog i brašnavog endosperma u zrnu. S obzirom da se caklavi i brašnavi endosperm razlikuju u strukturi, sastavu i fizikalnim interakcijama između škroba i ostalih tvari, caklavost je pokazatelj teksture endosperma. Buražna razgradljivost škroba ovisi o njegovoj dostupnosti probavnim enzimima pa je time povezana sa strukturom endosperma. Zbog toga caklavost može biti i pokazatelj buražne razgradljivosti škroba. Cilj rada je prikazati kako različita caklavost zrna te čimbenici vezani uz nju utječu na buražnu razgradljivost škroba.	Doc.dr.sc. Kristina Kljak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
39.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Antioksidansi zrna kukuruza Opis predložene teme Iako su ovi antioksidansi danas važni zbog uloge u neutralizaciji slobodnih radikala nastalih metabolizmom kod ljudi i životinja, njihova primarna uloga je zaštita biljke u stresnim uvjetima. Zrno kukuruza bogato je antioksidansima iz skupina karotenoida, tokoferola i fenola, a zbog visoke zastupljenosti u hranidbi životinja, i ovi spojevi mogu doprinijeti višoj hranidbenoj vrijednosti ovog krmiva. U ovom radu opisati će se antioksidansi prisutni u zrnu kukuruza te prikazati njihov varijabilan sadržaj u različitim genotipovima te utjecaj različitih okolišnih čimbenika tijekom rasta biljke.	Doc.dr.sc. Kristina Kljak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne

40.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Antinutritivne tvari soje i njenih proizvoda Opis predložene teme Antinutritivne tvari imaju negativan utjecaj na konzumaciju, probavu i iskorištenje hranjivih tvari obroka životinja, te mogu ograničiti upotrebu pojedinih krmiva u hranidbi životinja. Soja, poput ostalih uljarica, sadrži visok udio antinutritivnih tvari, a prerada zrna smanjuje njihov sadržaj. Cilj ovog rada je opisati antinutritivne tvari sirovog zrna soje i prikazati koji preradbeni procesi smanjuju njihov sadržaj. Također, opisat će se i upotreba soje i njenih proizvoda u hranidbi različitih vrsta i kategorija životinja s obzirom na sadržaj antinutritivnih tvari. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Kristina Kljak - - Ekološka poljoprivreda Ne
41.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Uzgoj i korištenje angus pasmine sustavom krava-tele u Republici Hrvatskoj Opis predložene teme Cilj rada je ukazati na mogućnosti korištenja angus pasmine kao alohtone pasmine u sustavu krava-tele na području Republike Hrvatske. Pasma je uvezena potkraj XX. stoljeća, a odlikuje ju ranozrelost i bezročnost tako da pogoduje sustvu uzgoja krava-tele. U radu će se opisati i jedno gospodarstvo koje drži angus pasminu na području Karlovačke županije sa posebnim osvrtom na reproduktivne pokazatelje. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Miljenko Konjačić - - Da
42.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 recesivni 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 izbjeći unošenje nepoželjnih gena u svoja stada. Cilj ovog rada je opisati genske defekte koji se javljaju u simentalske pasmine goveda. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Miljenko Konjačić - - Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda Ne

43.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Svojstva i mogućnosti korištenja kravljeg kolostrumana Opis predložene teme Kolostrum je prva izlučevina iz mliječne žlijezde nakon teljenja, bogat je izvor bjelančevina, mliječne masti, minerala i vitamina te sadrži faktore rasta, imunoglobuline i druge biološki djelatne tvari. Poznato je da tele na svijet dolazi bez zaštitnih tvari (imunoglobulina) koje bi ga štatile od uzročnika bolesti tako da kolostrum mora biti prva hrana netom rođenom teletu. Međutim, manje je poznato da se kravljim kolostrum koristi i kao dodatak prehrani ljudi te u medicinske svrhe. Stoga je cilj ovog rada opisati važnost i mogućnosti korištenja kravljeg kolostruma.	Izv.prof.dr.sc. Miljenko Konjačić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda Ne
44.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj glutamata na fizikalna i senzorska svojstva polutrajnih kobasica Opis predložene teme Pojačivači arome su tvari koje ističu postojeći okus i/ili miris prehrambenog proizvoda, a njihovo dodavanje u mesne proizvode je regulirano legislativom o aditivima. Najčešće korišteni pojačivači okusa su glutamati koji u koncentraciji od 0,2 do 0,6% imaju sposobnost potenciranja arome proizvoda u kojemu se nalaze. Efikasniji su u namirnicama s dodatkom soli, a nisu osjetljivi na toplinski tretman. Cilj ovog rada je utvrditi utjecaj glutamata na fizikalna i senzorska svojstva polutrajnih kobasica iz maloprodaje.	Izv.prof.dr.sc. Ivica Kos -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	- Da
45.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Stereotipno ponašanje svinja Opis predložene teme Cilj završnog rada je dati pregled stereotipija ili stereotipnih oblika ponašanja svinja koji pripadaju skupini poremećaja u ponašanju, a odnose se na oblike koji su ustaljeni u obliku i načinu izražavanja. Očituju se pravilnim ponavljanjem malog broja istovjetnih skupina pokreta ili aktivnosti koje nemaju cilj niti funkciju.	Prof.dr.sc. Zoran Luković -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agroekologija Ne

46.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Zoran Luković - Biljne znanosti Ne
47.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj pandemije Covid 19 na online kupovinu u Hrvatskoj Opis predložene teme Prema mnogim istraživanjima, <i>online</i> trgovina je u svijetu u iznimnom porastu. Potrošači su u protekloj godini bili znatnije prisutni u virtualnom okruženju, prvenstveno zato što su ih vanjske okolnosti usmjerile na taj način kupovine. Mnogo se trgovaca u Hrvatskoj znatnije počelo oglašavati na Internetu i na vlastitom primjeru otkrili prednosti i izazove <i>online</i> trgovine. Cilj teme je istražiti koliko je porasla prodaja i potražnja u vrijeme pandemije u 2020./2021. god s obzirom na stanje <i>online</i> trgovine u Hrvatskoj prije navedenog stanja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić - Biljne znanosti, Agroekologija Ne
48.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Korištenje društvenog medija (na primjeru Youtube alata) u marketinške svrhe Opis predložene teme Dok korisnici pretražuju i pregledavaju video sadržaje na YouTube-u, prije otvaranja željenog videa često se prikazuju kratki oglasi. Youtube marketing omogućava promoviranje proizvoda uz velike mogućnosti. Cilj rada je istražiti na primjeru domaćeg poslovnog subjekta kolika je uspješnost takvog alata u oglašavanju i stvara li takav način oglašavanja suprotan efekt s obzirom na količinu oglašivača i reklamnih oglasa. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić - Biljne znanosti, Agroekologija Ne

49.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Influencer marketing kao izvrstan način promocije proizvoda Opis predložene teme Pojavom društvene mreže Instagram, pojavljuje se novo zanimanje-Influencer. Biti influencer više nije zanimljivo samo među mlađom populacijom već privlači sve dobne skupine isključivo radi samopromocije ali i odlične zarade. Influencer marketing je vrsta marketinga u kojem se fokus stavlja na ljude koji imaju utjecaj na određenom tržištu, umjesto fokusiranja na ciljno tržište kao cjelinu. Postoje brojni oblici suradnji na Instagramu, no najčešći oblik je proizvod za reklamu. Cilj rada je istražiti kako je oglašavanje na ovaj način olakšano i kako dopire do široke mase u Hrvatskoj (na izdvojenom primjeru).	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agroekologija Ne
50.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Digitalna rješenja za praćenje poljoprivredne proizvodnje Opis predložene teme Poljoprivreda je danas pred velikim izazovom. U korona krizi čitamo kako će doći do nestašice hrane, grana se gubi ili loše koristi, prevelika je količina pesticida, zemlja je suha, gube se poljoprivredne površine. Uvođenjem novih tehnologija i pametnih rješenja može se smanjiti ili bar ublažiti rizik. U Hrvatskoj postoje digitalna rješenja od kojih se neka pokazala već uspješnima. Europska unija uvodi i monitoring u cilju sprječavanja prevelikih gubitaka ali i sprječavanja malverzacija. Cilj rada je istražiti koliko je digitalizacija poljoprivrede u Hrvatskoj utjecala na proizvodnju te istražiti izazove uvođenja monitoringa u poljoprivrednu proizvodnju.	Doc.dr.sc. Dubravka Mandušić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agroekologija Ne
51.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Dugoživci (Tardigrada): recentna istraživanja i biološko-ekološki značaj Opis predložene teme Dugoživci su mikroskopski organizmi izuzetne biologije i ekologije. Sposobni su preživjeti ekstremno visoke i niske temperature, tlakove te dugo živjeti u vakuum prostoru. Često se koriste kao model organizmi za istraživanja u svemiru. Rad će obraditi recentna istraživanja i njihov biološko-ekološki značaj.	Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Agroekologija Ne

52.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Sluz kože morske ribe u funkciji razvoja antimikrobnih sredstava Opis predložene teme Sluz kože ribe važna je komponenta urođenog imunološkog mehanizma i pruža prvu fizikalnu i kemijsku barijeru protiv patogena, igrajući tako važnu ulogu u zdravlju riba. Zadnjih godina pojačan je interes za proučavanje antimikrobnih svojstava sluzi riblje kože pogotovo pri razvoju novih terapijskih sredstava za liječenje infekcija kod ljudi. Rad će, pregledom dostupne literature, obraditi mogućnosti uporabe sluzi kože morske ribe kao izvor za razvoj antimikrobnih sredstava. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić - - - -
53.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Primjena križanja u proizvodnji ovčjeg mesa i mlijeka Opis predložene teme Križanje je jedna od najstarijih uzgojnih metoda u stočarstvu koja je općenito znatno više zastupljena u proizvodnji mesa nego u proizvodnji mlijeka. U usporedbi s drugim stočarskim granama, osobito svinjogojstvom i peradarstvom, križanje je u ovčarskoj praksi znatno manje zastupljeno. Stoga je cilj ovog rada opisati najvažnije metode križanja u uzgoju ovaca: uporabno križanje, jednokratno, naizmjenično, melioracijsko, potiskujuće i kombinacijsko križanje, njihove prednosti i nedostatke, s određenim pozitivnim praktičnim primjerima. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Boro Mioč - - - Agroekologija, Ekološka poljoprivreda Ne
54.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Kemijski sastav janječeg i jarećeg mesa Opis predložene teme Meso je najvažniji proizvod ovaca i koza u svijetu. Kakvoća i hranjiva vrijednost janječeg/jarećeg mesa pod utjecajem je brojnih čimbenika od kojih su najvažniji genotip, hranidba i stupanj utovljenosti, sustav uzgoja, način obrade trupa i dr. Janjeće i jareće meso dobar su izvor bjelančevina, masti, vitamina te makro i mikro minerala. Stoga je cilj ovog rada opisati najvažnije odlike kemijskog sastava janječeg i jarećeg mesa, njihove sličnosti i razlike, poglavito onih proizvedenih u RH te opisati čimbenike koji na to utječu. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Boro Mioč - - - Agroekologija, Ekološka poljoprivreda Ne

55.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Važnost višekratnih janjenja u proizvodnji janječeg mesa Opis predložene teme Većina je suvremenih pasmina ovaca sezonski poliestrična što se izravno odražava na sezonalnost proizvodnje janjetine i gospodarsku učinkovitost stada. Stoga uzgajivači, poglavito u stadima namijenjenim proizvodnji mesa, nastoje genetskim i tehnološkim promjenama (rješenjima) utjecati na veći broj janjenja i janjadi dobivene u jednoj godini ili u životu plotkinje kako bi povećali gospodarsku učinkovitost stada. Cilj ovog rada je opisati genetske i tehnološke utjecaje na mogućnost organizacije više janjenja u jednoj godini ili ukupnog broja ojanjene janjadi u životu plotkinje (cjeloživotna pro). Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Boro Mioč - Agroekologija, Ekološka poljoprivreda Ne
56.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja i kemijski sastav ovčjeg mlijeka u Hrvatskoj Opis predložene teme Proizvodnja ovčjeg mlijeka u Hrvatskoj sve je važnija te sve češće organizirana i na gospodarstvima koja su se donedavno bavila uzgojem krava i proizvodnjom kravljeg mlijeka. Količina proizvedenoga ovčjeg mlijeka i njegov kemijski sastav pod utjecajem su brojnih čimbenika od kojih su najvažniji genotip (pasmina), redoslijed jarenja i stadij laktacije, hranidba, veličina legla, zdravlje ovaca i drugi čimbenici okoliša. Cilj ovoga rada je opisati temeljne odlike uzgoja mliječnih ovaca u Hrvatskoj, količine proizvedenoga mlijeka i njegov kemijski sastav po pasminama i laktacijama. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Boro Mioč - Agroekologija, Ekološka poljoprivreda Ne
57.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Alternativni dodaci u krmne smjese za hranidbu kunića Opis predložene teme Kunići se uzgajaju za meso, krzno, vunu i gnoj. Mogu se koristiti za laboratorijska ispitivanja i iz hobija. Meso je najvažniji proizvod kunića. Ubraja se u grupu dijetetskih proizvoda sa niskim sadržajem masti građenih od polinezasićenih masnih kiselina i visokog sadržaja biološki visoko iskoristivih bjelančevina poželjnih u prehrani ljudi. Zabranom upotrebe antibiotika u nutritivne svrhe alternativno se u intenzivnoj proizvodnji radi povećanja prirasta i boljeg iskorištenja hrane koriste različiti nutritivni dodaci. Cilj rada je iz dostupne literature opisati učinak različitih nutritivnih dodataka na proizvodne pokazatelje kunića. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv. prof.dr.sc Jasna Pintar - - Ne

58.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj unosa šarana (<i>Cyprinus carpio</i>) na zavičajne zajednice mediteranskih slatkovodnih ekosustava Opis predložene teme U Hrvatskoj šaran prirodno naseljava rijeke dunavskog slijeva, a u jadranskom slijevu predstavlja unesenu vrstu. U nova staništa puštan je u najčešće u svrhu sportskog ribolova. Unosom šarana u jadranski slijev i ostale kopnene vode širom Mediterana dolazi do znatnih promjena ekosustava, a utvrđeni su i različiti utjecaji na biološku raznolikost. Cilj ovog rada je pregledati literaturu, opisati potencijalni utjecaj šarana u mediteranskim slatkovodnim ekosustavima i ustanoviti u kojim unesenim područjima ova vrsta čini najveće štete. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marina Piria - - - - Da
59.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Rojenje pčela Opis predložene teme Rojenje pčela je prirodni nagon za razmnožavanjem pčelinje zajednice kojim dolazi do dijeljenja zajednice na dva dijela. Nasljedna je odlika i prenosi se na sljedeće generacije, a jako je izražen kod sive pčele (<i>Apis mellifera carnica</i> Pollmann, 1879.). U suvremenom pčelarstvu to je jedno od glavnih nepoželjnih svojstava jer izravno utječe na rentabilnost pčelarenja. Stoga je cilj ovog rada detaljnije obraditi razloge nastanka rojidbenog nagona te tehnološke radnje kojima se sprječava prirodno rojenje pčela. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Saša Prđun - - - Biljne znanosti, Agroekologija, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura Ne
60.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Hranidba štenadi Opis predložene teme Kvalitetna hranidba štenadi od njihove najranije dobi ključna je za pravilan rast i razvoj mladog psa. Ishrana kuje sa visokokvalitetnom hranom osigurava kvalitetno mlijeko za štenad, a hrana namijenjena za štenad u razdoblju rasta nakon odbića, treba sadržavati ključne hranjive sastojke u predviđenim rasponima ovisno o veličini pasmine. Stoga je cilj ovoga rada na temelju dostupne znanstvene literature detaljnije obraditi faze hranidbe štenadi od okota do odraslog psa. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Saša Prđun - - - - Ne

61.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Odlike proizvodnje kozjeg mlijeka u Europi Opis predložene teme Iako se većina koza su svijetu prvenstveno uzgaja radi proizvodnje mesa, posljednjih desetljeća sve je zamjetniji trend povećanja proizvodnje mlijeka, kao i interesa potrošača za kozjim mlijekom i mliječnim proizvodima od kozjeg mlijeka. S obzirom da je mlijeko glavni proizvod koza uzgajanih u Europi, cilj je ovog rada prikazati stanje i trendove proizvodnje kozjeg mlijeka u Europi, najvažnije europske mliječne pasmine koza i dominantne sustave proizvodnje kozjeg mlijeka.	Izv.prof.dr. sc. Zvonimir Prpić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne
62.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Priprema i organizacija pripusta kao čimbenik uspješne kozarske proizvodnje Opis predložene teme Priprema rasplodnih koza za pripust, organizacija i provedba pripusta su jedni od ključnih čimbenika uspješne kozarske proizvodnje, bez obzira na proizvodni cilj (namjenu) stada, kao i sustav uzgoja koza. Cilj je ovog rada prikazati postupke pravilne pripreme koza za pripust (procjena tjelesne kondicije koza, flushing hranidba), organizaciju pripusta koza i moguće načine provedbe pripusta koza. Također, u radu će biti prikazani pozitivni učinci pravilne pripreme i organizacije pripusta koza na reproduktivne i proizvodne pokazatelje stada.	Izv.prof.dr. sc. Zvonimir Prpić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne
63.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja i kakvoća kozjeg mlijeka u usporedbi s kravljim Opis predložene teme Iako je na globalnoj razini zamjetan konstantan i značajan rast proizvodnje kozjeg, kao i kravljeg mlijeka, u Hrvatskoj je, nažalost, uz izrazito smanjenje proizvodnje kravljeg mlijeka uočljiva tek stagnacija količine proizvedenog kozjeg mlijeka. Osim toga, iako je kozje mlijeko po svom sastavu slično kravljem, ono ipak ma određenih specifičnosti. Stoga je cilj rada prikazati i usporediti trenutno stanje i trendove u proizvodnji kozjeg i kravljeg mlijeka u svijetu i RH te opisati fizikalno-kemijske te higijenske odlike kozjeg mlijeka i usporediti ih s kravljim.	Izv.prof.dr. sc. Zvonimir Prpić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne

64.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Usporedba kakvoće janječeg i jarećeg mesa Opis predložene teme Janjetina i jaretina su najtraženije kategorije ovčjeg, odnosno kozjeg mesa na domaćem tržištu te se najviše ovaca i koza u Hrvatskoj uzgaja prvenstveno radi proizvodnje janječeg te jarećeg mesa. S obzirom na česte rasprave (uključujući i laike, odnosno potrošače) o sličnostima i razlikama između janječeg i jarećeg mesa, cilj je završnog rada prikazati i usporediti pokazatelje kakvoće janječeg i jarećeg mesa i to prvenstveno u pogledu njihovog kemijskog sastava i hranjive vrijednosti, boje i pH vrijednosti mesa te organoleptičkih svojstava.	Izv.prof.dr. sc. Zvonimir Prpić - - - - - Ekološka poljoprivreda
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
65.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja i kvaliteta kozjeg vlakna Opis predložene teme Kozje vlakno je uz meso i mlijeko najvažniji kozji proizvod. Uslijed sve veće primjene sintetski proizvedenih vlakana gospodarska važnost kozjeg vlakna je danas znatno manja nego u prošlosti pa, ipak, u nekim dijelovima svijeta glavna svrha uzgoja koza jest proizvodnja vlakna. Danas znatniju komercijalnu primjenu imaju isključivo finije vrste kozjeg vlakna, kao što su moher, kašmir i kašgora. Stoga je cilj rada prikazati stanje i trendove u proizvodnji kozjeg vlakna, odlike pojedinih vrsta kozjeg vlakna, parametre kvalitete kozjeg vlakna te pasmine koza namijenjene proizvodnji vlakna.	Izv.prof.dr. sc. Zvonimir Prpić - - - - - -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne
66.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Analiza pedigreea gidran konja u Hrvatskoj Opis predložene teme Početkom 21. stoljeća u Hrvatskoj je zaživio uzgoj gidran konja što je rezultiralo povećanjem brojnog stanja pasmine. Uzgojna populacija većinom je sastavljena od grla iz domaćeg uzgoja, odnosno grla oždrijebljenih u Hrvatskoj. Kvaliteta pedigreea i procjena populacijskih parametara (npr. broj generacija, uzgoj u srodstvu, itd.) neophodni su u provođenju uzgojnog rada i praćenju dinamike rasta gidran pasmine. Stoga je cilj rada je procijeniti uzgojnu populaciju gidran pasmine konja u Hrvatskoj analizom pedigreea.	Izv.prof.dr. sc. Jelena Ramljak - - - - -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Da

67.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Primjer dobre prakse terapijskog jahanja na KK Sveti Krševan Opis predložene teme Korištenje konja u provođenju aktivnosti i terapije (npr. terapijsko jahanje, hipoterapija, itd.) ima višestruke pozitivne učinke na poboljšanje kvalitete života osoba s teškoćama u razvoju i osoba s invaliditetom. Cilj rada je na primjeru konjičkog kluba Sveti Krševan pokazati aktivnosti i primijenjene metode koje se koriste u provedbi i realizaciji kreativnih terapijskih djelovanja uporabom konja. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr. sc. Jelena Ramljak - - Da
68.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Izazov ujahivanja hladnokrvnih konja Opis predložene teme Zbog anatomske-fiziološke građe uporaba hladnokrvnih pasmina u povijesti primarno je bila usmjerena na rad, vuču tereta ili vožnju kočija. No, u novije vrijeme sve više konja hladnokrvnog tipa koristi se i u svrhu rekreativnog ili terenskog jahanja. Cilj rada je na primjeru pasmine hrvatski hladnokrvnjak prikazati aktivnosti i trenažni proces koji prethode ujahanom grlu. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr. sc. Jelena Ramljak - - Da
69.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Socijalna izmjena hrane (trophallaxis) u pčelinjoj zajednici Opis predložene teme Socijalna izmjena hrane (trophallaxis) je izravan prijenos hrane ili tekućine s jedne jedinke na drugu, a posebno je razvijena i ima važnu ulogu za funkcioniranje zajednica socijalnih kukaca. U zajednici medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i> L.) trofalaksa podrazumijeva prijenos hrane s usta na usta između odraslih jedinki, a važna je za distribuciju informacija o izvorima hrane i nutritivnim potrebama zajednice, prijenos feromona te skladištenje nektara. Cilj je ovog rada temeljem dostupne znanstvene i stručne literature proučiti mehanizme socijalne izmjene hrane u pčela te dati pregled istih. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Lidija Svečnjak - - Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Biljne znanosti Ne

70.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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.	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput - - Biljne znanosti, Agrarna ekonomika Ne
71.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Slobodno prasenje krmača Opis predložene teme U konvencionalnim svinjogojskim farmama krmače u prasiliptu drže se najčešće u boksovima za prasenje s uklještenjem. Nadolazeće promjene u propisima koji reguliraju dobrobit životinja te povećana svijest o dobrobiti svinja rezultirale su potrebom za uvođenjem sustava prasenja bez uklještenja. Stoga je cilj rada opisati sustave slobodnog prasenja krmača, odrediti prednosti i nedostatke, te dati prijedloge za implementaciju sustava slobodnog prasenja u proizvodne uvjete.	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput - - Biljne znanosti, Agrarna ekonomika Ne
72.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) 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 (dugovječnosti, otpornosti), te svojstava plodnosti. Stoga je cilj rada opisati mehanizme djelovanja uzgoja u srodstvu na ekonomski važna svojstva, te dati prijedlog mjera za kontrolu inbridinga u populacijama svinja.	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput - - Biljne znanosti, Agrarna ekonomika Ne

73.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Uzgojni programi u svinjogojstvu Opis predložene teme Uzgojni programi u svinjogojstvu za cilj imaju definiranje uzgojnih i selekcijskih postupaka s ciljem postizanja uzgojnih ciljeva, kao što su visoki proizvodnji rezultati, kvaliteta mesa ili popravljane funkcionalnih svojstava svinja. Cilj rada je dati prikaz suvremenih uzgojnih programa u svinjogojstvu za globalne i lokalne pasmine svinja, uključujući osnovne principe križanja ovisno o uzgojnim ciljevima.	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana	Ne
74.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Zbrinjavanje otpadnih tvari na svinjogojskoj farmi Opis predložene teme Intenzivno svinjogojstvo karakterizira velika količina optadnih tvari, najčešće u obliku gnojovke, te njeno zbrinjavanje predstavlja veliki izazov za uzgajivače. Zbog štetnosti gnojovke za okoliš, potrebno je ispuniti visoke zahtjeve u sustavu zbrinjavanja otpadnih tvari. Stoga je cilj rada opisati tehnološke postupke i suvremene trendove u zbrinjavanju otpadnih tvari na svinjogojskim farmama.	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana	Ne
75.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Obilježja i korištenje dobermana Opis predložene teme Doberman je pasmina domaćeg psa porijeklom iz Njemačke. Često se koristi kao pas čuvar, ali i kao službeni pas u policiji, vojsci i sigurnosnim agencijama zbog njegova temperamenta, inteligencije i snage. U ovom radu obradit će se povijest pasmine povijest pasmine, selekcija do današnjeg standarda. Također će se prikazati obilježja pasmine kroz izgled i temperament. Dat će se pregled glavnih ciljeva uzgoja, uz usporedbu američkih i europskih standarda za dobermane.	Izv.prof.dr.sc. Tea Tomljanović -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Da

76.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Bolesti šarana u akvakulturom uzgoju Opis predložene teme Šaran je glavna vrsta u hrvatskoj slatkovodnoj akvakulturi. Šaran je riba koja je sklona oboljenju raznih bolesti, koje se u većini slučajeva lako tretiraju. Do saznanja bolesti dolazimo ispitivanjem (biopsijom i uočavanjem mana na tijelu koje su vidljive golim okom vidljive. U ovom radu prikazat će se najčešće bolesti koje se javljaju prilikom uzgoja ribe u šaranskim ribnjacima te učestalost pojavljivanja bolesti. Uzročnici bolesti su: virusi, bakterije, gljivice i praživotinje. Također prikazat će se i smjernice u suzbijanju bolesti. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Tea Tomljanović - - Da
77.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Obilježja i korištenje labradora Opis predložene teme Labrador retriever je pasmina domaćeg psa porijeklom iz Velike Britanije. To su privrženi, druželjubivi psi bez agresivnosti. Labradori su izuzetno inteligentni, a i dobro im je razvijen njuh pa su radi toga često korišteni kao ribolovni psi. Radi svoje inteligencije i brzog učenja, ovi se psi najčešće koriste za pomoć ljudima u slučaju bolesti, spašavanja u vodi i traženja nestalih osoba. U ovom radu obradit će se povijest pasmine povijest pasmine, selekcija do današnjeg standarda. Također će se prikazati obilježja pasmine kroz izgled i temperament. Dat će se pregled glavnih ciljeva uzgoja, uz usporedbu različitih standarda za labradore. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Tea Tomljanović - - Da
78.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Povećanje tržišne vrijednosti sira Opis predložene teme U svijetu postoji preko 2000 različitih vrsta sireva. Za njihov plasman na tržištu vlada velika konkurencija. Posebno su cijenjeni autohtoni sirevi koji su povezani s tradicijskim običajima lokalnog stanovništva i podnebljem. Zaštita sireva nekom od oznaka kvalitete svrstava ih u proizvode više cjenovne kategorije te ujedno jamči potrošačima sigurnost i garanciju kvalitete. Rad će prikazati vrste oznaka kvalitete kojima se može povećati tržišna vrijednost sira. Na primjeru hrvatskog autohtonog sira bit će opisan postupak zaštite naziva proizvoda oznakom izvornosti/zemljopisnog podrijetla. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Milna Tudor Kalit - - Agrarna ekonomika Ne

79.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Zamjene za mliječnu mast u proizvodnji sladoleda Opis predložene teme Interes potrošača za proizvodima smanjenog udjela masti u stalnom je porastu. Međutim, smanjenje udjela masti u proizvodnji sladoleda može rezultirati manama sladoleda s obzirom da je uloga masti u svojstvima sladoleda velika (izravno utječe na okus, teksturu i strukturu sladoleda). Cilj rada je prikazati ulogu masti u proizvodnji sladoleda, vrste zamjena za mast te njihov utjecaj na fizikalno-kemijska i senzorska svojstva sladoleda smanjenog udjela masti. Povrh toga, u radu će biti dan prikaz prisutnosti sladoleda smanjenog udjela masti na hrvatskom tržištu. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Milna Tudor Kalit - - - -
80.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Primjena procesa inkapsulacije u proizvodnji sireva Opis predložene teme Inkapsuliranje prehrambenih sastojaka jedna je od najvažnijih primjena u prehrambenoj industriji. Sve veći interes potrošača za prirodnim sastojcima rezultirao je upotrebom bioaktivnih spojeva u primjeni u mliječnim proizvodima. Inkapsulacija je atraktivna tehnika za poboljšanje stabilnosti bioaktivnih spojeva s kontroliranim otpuštanjem. Završni rad daje pregled različitih tehnika inkapsuliranja i različitih inkapsulirani bioaktivni spojevi koji su korišteni za obogaćivanje mliječnih proizvoda. Završni rad će dati uvid koji može biti koristan za komercijalizaciju prikladnih inkapsuliranih bioaktivnih spojeva u mliječnoj industriji. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Marko Vinceković Dr.sc. Slaven Jurić - -
81.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Proizvodnja ovčjeg mesa u Europskoj Uniji Opis predložene teme U zemljama Europske unije uzgaja se više od 97 milijuna ovaca s ukupnom godišnjom proizvodnjom od oko 830.000 tona mesa (masa trupova). Proizvodnja ovčjeg mesa odvija se u različitim regijama iz kojih proizlaze odabir pasmine, sustav uzgoja i završna masa janjadi. Tako u okviru EU razlikujemo proizvodnju manjih (Grčka i Italija) i većih janječih trupova (Irska), dok je francuska i španjolska proizvodnja kombinacija ova dva sustava. Cilj rada je prikazati najnovije trendove kretanja brojnog stanja ovaca i proizvodnje ovčjeg mesa u EU s naglaskom na razlike između glavnih proizvodnih regija. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ivan Vnučec - - -

82.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Stajski gnoj - sekundarni animalni proizvod Opis predložene teme Komercijalna animalna proizvodnja generira niz otpadnih tvari, između ostalih najviše stajskog gnoja. Uz pravilno gospodarenje, stajski gnoj ne predstavlja prijetnju zagađenju okoliša, nego je naprotiv vrijedan sekundarni proizvod iz stočarstva. Osim što uz pravilnu primjenu obogaćuje tlo organskom tvari, stajski gnoj ujedno je i važna sirovina za proizvodnju tzv. „zelene energije“ putem bioplinskih postrojenja. Cilj rada je opisati svojstva stajskog gnoja od pojedinih vrsta domaćih životinja i prikazati mogućnosti njegove primjene u drugim poljoprivrednim i nepoljoprivrednim djelatnostima. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ivan Vnučec - - - - Ne
83.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Utjecaj zamjene kukuruza sirutkom u prahu, kao dodatka sjenaži lucerne, na probavljivost sirovih proteina u hranidbi kastriranih ovnova Opis predložene teme Dodatak energetske komponente obroku baziranom na sjenaži lucerne, kao proteinske komponente obroka, povećava sintezu mikrobnog proteina i probavljivost proteina u probavnom traktu preživača. Izvor energije u zrnju kukuruza je škrob, a u sirutki u prahu laktoza. Cilj ovog završnog rada je, bazirano na rezultatima provedenog in vivo istraživanja, utvrditi utjecaj djelomične zamjene mljevenog zrna kukuruza sirutkom u prahu na probavljivost SP obroka baziranog na sjenaži lucerne. Hipoteza istraživanja je da će zamjena kukuruza sirutkom u prahu povećati in vivo probavljivost SP obroka baziranog na sjenaži lucerne u hranidbi kastriranih ovnova. Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marina Vranić - - - - Da
84.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Procjena kvalitete fermentacije travne i kukuruzne silaže NIR spektroskopijom Opis predložene teme Spektroskopija u bliskom infracrvenom području (NIR spektroskopija) je fizikalna metoda koja se, između ostaloga, koristi i za procjenu parametara kvalitete fermentacije u silosu. Cilj ovog završnog rada je prikazati rezultate ranijih istraživanja primjene NIR spektroskopije za procjenu pojedinih parametara kvalitete fermentacije travne i kukuruzne silaže obzirom na osnovne statističke pokazatelje pouzdanosti razvijenih kalibracijskih modela: koeficijent determinacije (R ²), standardna greška kalibracije (SEC), standardna greška unakrsne validacije (SECV) te standardna greška procjene (SEP). Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marina Vranić - - - - Da