# Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Agrarna ekonomika
Akademska godina: 2022./2023.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Željko Andabaka |
| | Naslov rada | |
| | **Razvoj vinogradarstva i vinarstva Istre** | |
| | Opis predložene teme | |
| | Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji gospodarski značaj vinogradarske i vinarske proizvodnje na području Istre. Istra prema listi zemljopisnih područja uzgoja vinove loze obuhvaćaju tri vinogorja; Zapadna, Centralna i Istočna Istra. Prikupiti i analizirati klimatske i pedološke podatke te se kritički osvrnuti na razvoj sortimenta i prikladnost sorata za okolišne uvjete i tipove vina koji se proizvode na ovom području. Navesti najznačajnija vinogorja i položaje spomenutog područja | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |
| 2. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Željko Andabaka |
| | Naslov rada | |
| | **Vinogradarstvo i vinarstvo kaštelanskog područja** | |
| | Opis predložene teme | |
| | Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji gospodarski značaj vinogradarske i vinarske proizvodnje na širem području grada Kaštela. Navedeno područje obuhvaća vinogorje Kaštela – Trogir. Prikupiti i analizirati podatke o klimatskim uvjetima i pedološkim prilikama, sortimentu vinove loze i podlogama. Navesti najznačajnije položaje i specifičnosti ovog područja. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |
| 3. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Željko Andabaka |
| | Naslov rada | |
| | **Proizvodnja grožđa i vina u Portugalu** | |
| | Opis predložene teme | |
| | Cilj rada je opisati povijest razvoja i današnji značaj vinogradarske proizvodnje na području Republike Portugal. Prikupiti podatke i analizirati klimatske i pedološke prilike te se kritički osvrnuti na sortiment i prikladnost najznačajnijih sorata za okolišne uvjete i tipove vina koji se proizvode u ovoj državi. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Mentor | Izv prof.dr.sc. Željko Andabaka |
| | Naslov rada<br>**Proizvodnja grožđa i vina u svijetu u 2021. godini** | |
| | Opis predložene teme<br>Vinova loza (*Vitis vinifera* L.) je jedna od najstarijih kulturnih biljaka, a zbog vrijednosti njezinih plodova danas je nazočna i gospodarski važna u gotovo svim zemljama svijeta gdje klimatski čimbenici dopuštaju njezin uzgoj. Cilj ovoga rada je prikazati stanje vinogradarske i vinarske proizvodnje u vinogradarskim zemljama svijeta u 2021. godini na temelju podataka koje prikuplja Međunarodna organizacija za grožđe i vino (OIV). Analiza će obuhvatiti površine zasađene vinovom lozom, proizvodnju grožđa i vina te potrošnju i promet (uvoz i izvoz) proizvoda od grožđa po pojedinim kontinentima i vinogradarskim zemljama. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 5. | Mentor | Izv prof.dr.sc. Željko Andabaka |
| | Naslov rada<br>**Vinogradarsko – vinarska proizvodnja u Republici Hrvatskoj u 2021. godini** | |
| | Opis predložene teme<br>Cilj rada je prikazati stanje hrvatskog vinogradarstva i vinarstva u 2021. godini na temelju podataka iz Vinogradarskog registra te Državnog zavoda za statistiku. Istraživanje će obuhvatiti proizvodnju grožđa, proizvodnju vina (bijelih i crnih), površine i zastupljenost najvažnijih sorata te broj gospodarskih subjekata (obiteljskih gospodarstava, obrtnika, zadruga, trgovačkih društava i ostalih) koji se bave vinogradarstvom. Svi podaci bit će prikazani za pojedine vinogradarske regije i podregije, a dat će se i pregled površina 15 najvažnijih sorata u Republici Hrvatskoj. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 6. | Mentor | Prof. dr. sc. Renata Bažok |
| | Naslov rada<br>**Stavljanje u promet sredstava za zaštitu bilja na tržištu Europske Unije** | |
| | Opis predložene teme<br>Europska Unija (EU) na svom teritoriju primjenjuje jedinstvenu regulativu kojom se propisuju postupci dobivanja dozvola za promet sredstava za zaštitu bilja (PPP). Prije odobrenja aktivne tvari kao i pojedinačnog proizvoda provodi se detaljna procjena rizika za svaku aktivnu tvar kojom se osigurava visoka razina zaštite zdravlja ljudi i životinja kao i zaštita okoliša, osigurava kompetetivnost europske poljoprivrede i osigurava brzi protok i dostupnost SZB na cijelom teritoriju EU. Cilj rada je sustavno prikazati postupak registracije aktivnih tvari i pripravaka SZB, opisati ulogu pojedinih aktera i dokumente potrebne za procjenu rizika. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | DA, Agroekologija |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | Mentor | Prof.dr.sc. Đani Benčić |
| | Naslov rada<br>**Fizičke karakteristike ploda masline u funkciji dozrijevanja** | |
| | Opis predložene teme<br>Fazu dozrijevanja ploda masline prati veći broj fizičkih promjena na plodu. Cilj ovog rada je obraditi stručnu i znanstvenu literaturu na temu dinamike promjena fizičkih karakteristika ploda masline u funkciji dozrijevanja. Od fizički karakteristika obraditi će se boja kožice i mesa ploda, tvrdoća ploda, težina ploda, udio ulja i vode u plodu i čvrstoća peteljke ploda. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |
| 8. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica |
| | Naslov rada<br>**Zadovoljstvo studenata prehranom na Agronomskom fakultetu** | |
| | Opis predložene teme<br>Cilj rada je istražiti zadovoljstvo i kvalitetu usluge novo otvorenog restorana Studentskog centra i samoposlužnih aparata na Agronomskom fakultetu. Istraživanje će se provesti anonimnim upitnikom na studentima Agronomskog fakulteta. Od studenata će se zatražiti mišljenje o kvaliteti hrane i usluge kao i prijedlozi za unapređenje. Od studenata koji koriste i druge studentske menze zatražiti će se da usporede kvalitetu hrane i usluge na Agronomskom fakultetu u odnosu na druge studentske restorane u Zagrebu. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | da, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda i Agroekologija |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |
| 9. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica |
| | Naslov rada<br>**Kvaliteta života studenata Agronomskog fakulteta koji rade da bi studirali** | |
| | Opis predložene teme<br>Prema rezultatima istraživanja više od 40% studenata je obavljalo neki plaćeni posao stalno ili povremeno tijekom semestra ili cijele akademske godine. Cilj istraživanja je utvrditi koliko studenata Agronomskog fakulteta obavlja neki plaćeni posao, koje vrste poslova i kako to utječe na njihovu kvalitetu života. Istraživanje će se provesti putem anonimnog upitnika na studentima preddiplomskog studija. Rezultati se mogu koristiti u prikazu stanja vezano za podzastupljene skupine studenata na Agronomskom fakultetu. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | da, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda i Agroekologija |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | Mentor | Prof. dr. sc. Marija Cerjak |
| | Naslov rada<br>**Lokalni proizvodi u hotelskim restoranima** | |
| | Opis predložene teme<br>Hotelski restorani predstavljaju dobru priliku za plasman i promociju lokalnih proizvoda. Cilj ovog rada je ispitati koliko hoteli u kontinentalnoj Hrvatskoj koriste proizvode lokalnih proizvođača u svojim hotelskim restoranima i kakvo je njihovo mišljenje o tim proizvodima. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |
| 11. | Mentor | Prof.dr.sc. Dubravko Filipović |
| | Naslov rada<br>**Razina održavanja poljoprivrednih strojeva na obiteljskim gospodarstvima sjeverozapadne Hrvatske** | |
| | Opis predložene teme<br>Redovito i pravilno održavanje strojeva je vrlo bitan čimbenik uspješne poljoprivredne proizvodnje. Na mnogim obiteljskim gospodarstvima zamijećena je niska razina održavanja strojeva zbog čega dolazi do njihove smanjene učinkovitosti i veće vjerojatnosti pojave kvarova. Kandidat će provesti anketu u tri županije sjeverozapadne Hrvatske: Bjelovarsko-bilogorskoj, Koprivničko-križevačkoj i Varaždinskoj županiji. Iz svake županije će odabrati desetak obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava čijim vlasnicima će postaviti odabrana pitanja o opremljenosti poljoprivrednim strojevima i načinu njihovog održavanja, te na temelju njihovih odgovora donijeti odgovarajuće zaključke i dati preporuke za moguća poboljšanja razine održavanja strojeva. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |
| 12. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Lari Hadelan |
| | Naslov rada<br>**Usporedba Hrvatske i Srbije u vanjskotrgovinskoj razmjene mlijeka i mliječnih proizvoda** | |
| | Opis predložene teme<br>Hrvatska i Srbija do 1990.-tih bile su dio istog političko-gospodarskog sustava zbog čega su zanimljive analize njihovog divergentnog razvoja nakon raspada zajedničke države. Cilj rada je usporediti mliječni sektor dviju država s naglaskom na analizu vanjskotrgovinske razmjene. Izračunom vanjskotrgovinske bilance, Balassa indeksa i RUV pokazatelja temeljem podataka statističke baze UNCOMTRADE utvrdit će konkurentnost dviju zemalja u međunarodnoj razmjeni mlijeka i mliječnih proizvoda. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 13. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Lari Hadelan |
| | Naslov rada<br>**Prikaz poslovanja kompostana u Hrvatskoj** | |
| | Opis predložene teme<br>Kompostane su objekti u kojima se odvija biološka obrada prethodno izdvojenog biorazgradivog otpada. I dok se značajke rada i poslovanja kompostana uglavnom iskazuju opisno, u Hrvatskoj ne postoji dokument s prikazom financijskih čimbenika rada kompostana. Cilj rada je pomoću intervjua s upraviteljima kompostana u Hrvatskoj, odrediti financijske čimbenike poslovanja kompostana. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 14. | Mentor | Doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj |
| | Naslov rada<br>**Analiza ARKOD podataka u trogodišnjem razdoblju na primjeru dvije odabrane županije** | |
| | Opis predložene teme<br>U ARKOD evidenciji se bilježi površina zemljišta prema vrsti uporabe i prostornoj komponenti. Cilj rada je prikazati promjene u površinama i načinu korištenja zemljišta kroz trogodišnje razdoblje na primjeru dvije odabrane županije | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |
| 15. | Mentor | Doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj |
| | Naslov rada<br>**Usporedba strukture ulaganja na području tri odabrana LAG-a** | |
| | Opis predložene teme<br>U 2023. godini kreće novo programsko razdoblje Zajedničke poljoprivredne politike. Cilj ovog rada je utvrditi strukturu ulaganja na području tri odabrana LAG-a u prošlom programskom razdoblju (2014.-2023.) kako bi se utvrdilo jesu li ta ulaganja više bila usmjerena na pojedince ili pak na lokalne zajednice i udruge te postoje li razlike u strukturi ulaganja s obzirom na regiju u kojoj LAG djeluje. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |

| | | |
|---|---|---|
| 16. | Mentor | Doc.dr.sc. Mateja Jež Rogelj |
| | Naslov rada<br>**Razvoj okolišne politike u Hrvatskoj**<br>Opis predložene teme<br>Pitanje zaštite okoliša jedno je od bitnih nacionalnih kao i globalnih pitanja s kojima se susreću kreatori politika kako bi na neki način korigirali nedjelotvornost tržišnog mehanizma kada se radi o okolišu i njegovoj zaštiti.<br>Cilj rada je utvrditi na koji se način razvijala okolišna politika u Hrvatskoj. U radu će se analizirati dokumenti koji su kroz povijest regulirali to područje u Hrvatskoj, dati će se pregled ciljeva i instrumenata kojima su se ti ciljevi nastojali ispuniti kao i institucija koje su bile zadužene za njihovo provođenje. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | da |
| 17. | Mentor | Doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj |
| | Naslov rada<br>**Mišljenja studenata poljoprivrednih fakulteta i visokih škola o potporama poljoprivredi**<br>Opis predložene teme<br>U javnosti vrlo često možemo čuti vrlo negativna mišljenja o potporama poljoprivredi. Cilj ovog rada je utvrditi što o potporama poljoprivredi misle studenti poljoprivrednih fakulteta koji su s poljoprivredom upoznati više nego prosječna javnost te postoji li statistički značajna razlika u mišljenjima s obzirom na studijski program, godinu studija odnosno obrazovnu instituciju s koje dolaze. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |

| | | |
|---|---|---|
| 18. | Mentor | Prof. dr. sc. Željko Jukić |
| | Naslov rada<br><br>**do 120 znakova s razmacima** | Promjene u organizaciji proizvodnje mlinskih sirovina |
| | Opis predložene teme<br>do 600 znakova s razmacima | Obzirom na sve češća upozorenja da će se klimatske prilike u svijetu promijeniti, nameće se pitanje kako će se u budućnosti organizirati uzgoj, žetva, transport i dorada mlinskih sirovina. Još uvijek je u Republici Hrvatskoj moguće proizvesti dovoljne količine pšenice, ječma i kukuruza za domaće potrebe ali možda će se struktura proizvodnje i proizvedene količine mijenjati, uslijed nepovoljnih klimatskih prilika (velike suše, oluje, tuča i dr.). Cilj ovog završnog rada je na osnovi dostupne znanstvene i stručne literature utvrditi što se može očekivati u budućnosti u području proizvodnje i korištenja mlinskih sirovina ako će se klima značajnije mijenjati. |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da, Biljne znanosti |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Mentor | Prof. dr. sc. Željko Jukić |
| | Naslov rada<br><br>**do 120 znakova s razmacima** | Promjene kakvoće zrna pšenice uzrokovane toplinskim stresom |
| | Opis predložene teme<br>do 600 znakova s razmacima | Jedan od abiotskih stresova koji se zbog promjene klime sve češće pojavljuje je i toplinski stres odnosno stres uzrokovan visokim temperaturama. U uvjetima toplinskog stresa u biljci pšenice između ostalog dolazi i do tvorbe tzv. proteina toplinskog šoka (eng. Heat shock proteins – HSP). Cilj ovog rada je na osnovi dostupne i znanstvene literature utvrditi kako se mijenja kakvoća zrna pšenice u uvjetima toplinskog stresa koji se pojavljuje nakon cvatnje. |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Da, Biljne znanosti |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

20. Mentor Izv. prof. dr. sc. Ante Kasap

Naslov rada

**Komparativna analiza pokazatelja ovčarske proizvodnje između Hrvatske i ostalih bivših članica SFRJ**

Opis predložene teme

Cilj ovog istraživanja je analizom podataka dostupnih u bazama otvorenog pristupa (npr. FAOSTAT) steći uvid u trendove osnovnih proizvodnih i ekonomski pokazatelja u domeni mesnog i mliječnog ovčarstva u Hrvatskoj (brojnost, prinosi, cijene i sl.). Cilj istraživanja je dati kritički osvrt na utvrđeno stanje i utvrditi položaj Hrvatske po pitanju analiziranih pokazatelja u odnosu na bivše članice Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije (SFRJ).

| | |
|---|---|
| Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | NE |
| Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |

21. Mentor Izv. prof. dr. sc. Ante Kasap

Naslov rada

**Pokazatelji proizvodnosti kozarskog sektora u europskim zemljama Mediterana**

Opis predložene teme

Cilj ovog istraživanja je analizom podataka dostupnih u bazama otvorenog pristupa (npr. FAOSTAT) steći uvid u postojeće stanje i recentne trendove osnovnih proizvodnih i ekonomskih pokazatelja u domeni kozarstva u europskim zemljama Mediterana. Cilj je također dati kritički osvrt na položaj Hrvatske u spomenuoj skupini zemalja uvažavajući pritom razlike u zemljopisno demografskim pokazateljima pojedinih zemalja.

| | |
|---|---|
| Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | DA |
| Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |

22. Mentor Izv. prof.dr.sc. Ante Kasap

Naslov rada

**Silvopastoral – stanje, problemi i perspektiva korištenja šumskih pašnjaka u nekim mediteranskim zemljama**

Opis predložene teme,

Prema riječima stručnjaka, napasivanje šumsko-pašnjačkih površina u mnogim zemljama Mediterana je znatno ispod raspoloživih kapaciteta. Kao negativne posljedice nedovoljnog napasivanja šumsko-pašnjačkih površina se osim neiskorištenih gospodarskih potencijala (proizvodnja mesa i mlijeka) navode još i nepovoljni ekološki (sukcesija staništa, požari) i demografski trendovi (deruralizacija i napuštanje marginalnih poljoprivrednih površina). Cilj istraživanja je temeljem svih raspoloživih podataka (baze podataka i literatura) istaknuti prednosti i nedostatke silvopastorala te utvrditi mogućnost njegova unaprjeđenja putem kozarstva obzirom da je koza vrsta koja može u ishrani koristiti različito šumsko raslinje.

| | |
|---|---|
| Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | DA |
| Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |

| | | |
|---|---|---|
| 23. | Mentor | Doc. dr. sc. Biserka Kolarec |
| | Naslov rada<br>**Grafički prikaz podataka i modeliranje funkcijama**<br>Opis predložene teme<br>U radu je cilj odrediti i analizirati funkciju koja je model za konkretne podatke iz agroekonomske prakse. Svako polje ljudskog rada pa tako i područje agrara i ekonomije obiluje podatcima. Podatci dobiveni mjerenjima bilježe odnos dviju veličina, točnije – ovisnost vrijednosti zavisne varijable o nezavisnoj. Kad se podatci prikažu dijagramom raspršenja, moguće je na temelju izgleda dijagrama odrediti funkciju koja modelira ovisnost zavisne varijable o nezavisnoj. Odabir valjanog modela vrši se između više pogodnih modela na temelju poznavanja osnovnih svojstava funkcija. Jednom kad je model odabran, potrebno ga je analizirati. Argumentira se njegova valjanost kao i prednosti i ograničenja u pogledu interpolacije i ekstrapolacije, odnosno predviđanja u rasponu zadanom podatcima i izvan tog raspona. Nadalje, na temelju modela moguće je odrediti i interpretirati intervale i brzine rasta i pada, mjesta pozitivnosti i negativnosti, lokalne ekstreme te eventualne simetrije i parnost. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |
| 24. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Igor Kovačev |
| | Naslov rada<br>**Eksploatacijske i ekološke prednosti primjene novih generacija strojeva za aplikaciju pesticida**<br>Opis predložene teme<br>Iako sustav integrirane zaštite bilja nudi velike mogućnosti nekemijskih mjera zaštite, danas najrasprostranjeniji i takoreći univerzalni način zaštite bilja još uvijek je aplikacija pesticida. Najveći potencijal za racionalizaciju primjene kemijskih sredstava leži u korištenju suvremenih strojeva i metoda aplikacije kojima se smanjuju količine kemijskih sredstava uz istovremeno povećanje učinkovitosti aplikacije i manji utrošak radnog vremena.Cilj rada je dati pregled tehnoloških dostignuća u razvoju strojeva za aplikaciju pesticida te istaknuti eksploatacijske i ekološke prednosti u odnosu na starije generacije strojeva. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 25. | Mentor | Prof. dr. sc. Damir Kovačić |
| | Neposredni voditelj (ako ima) | |
| | Naslov rada<br>**Segmentacija tržišta na temelju socio-demografskih varijabli**<br>Opis predložene teme<br>Segmentacija tržišta pretpostavka je za provođenje diferenciranog marketinškog koncepta. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda, koristeći dostupne socio-demografske podatke za hrvatsko tržište, napraviti segmentaciju tržišta. U obradi podataka će se koristi jednovarijatna analiza podataka. | |
| | Tema prijavljena i na studiju/ima<br>(ako je tema ponuđena i na drugom studiju) | |
| | Tema rezervirana | ○ Da ◉ Ne |
| 26. | Mentor | Prof. dr. sc. Damir Kovačić |
| | Neposredni voditelj (ako ima) | |
| | Naslov rada | |

**Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću ispitivanja potrošača**

Opis predložene teme

Kod tržnog određivanja cijene potrebno je prikupiti podatke o cjenovnoj pripravnosti kupaca. Jedan od najčešće korištenih metoda za prikupljanje ovih podatka je ispitivanje kupaca. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda prikupiti podatke o količinama proizvoda koje su kupci spremni kupiti pri različitim cijenama i temeljem toga izračunati empirijsku funkciju potražnje. Istraživanje će provesti anketnim ispitivanjem na uzorku od 100 ispitanika. U obradi podataka će se koristi jednovarijatna i regresijska analiza podataka.

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

Tema rezervirana ○ Da ◉ Ne

27. Mentor Prof. dr. sc. Damir Kovačić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

**Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću laboratorijskog testa**

Opis predložene teme

Kod tržnog određivanja cijene potrebno je prikupiti podatke o cjenovnoj pripravnosti kupaca. Jedan od metoda za prikupljanje ovih podatka je labaratorijski eksperiment tzv. „simulirana kupnja“. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda prikupiti podatke o količinama proizvoda koje su kupci spremni kupiti pri različitim cijenama i temeljem toga izračunati empirijsku funkciju potražnje. Eksperiment će provesti na uzorku od 50 ispitanika. U obradi podataka će se koristi jednovarijatna i regresijska analiza podataka.

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

Tema rezervirana ○ Da ◉ Ne

28. Mentor Doc. dr. sc. Tihana Kovačićek

Naslov rada

**Tranzicija EU na održivo biogospodarstvo – pregled odabranih indikatora**

Opis predložene teme

Načini proizvodnje i potrošnje koji poštuju ekološka ograničenja sve su važniji u kontekstu klimatskih promjena, propadanja ekosustava i zemljišta, te ograničenih resursa i sve brojnijeg stanovništva. Europska unija se u svojim politikama fokusira na biogospodarstvo, održivost i kružno (bio)gospodarstvo. Ostvarenje ciljeva postavljenih Strategijom za biogospodarstvo nije moguće bez praćenja njene provedbe. Putem internetske stranice Centra znanja za biogospodarstvo moguće je pratiti podatke za 42 indikatora tranzicije na biogospodarstvo za sve države članice. Cilj rada je putem odabranih indikatora utvrditi ostvarenost ciljeva postavljenih Strategijom za biogospodarstvo iz 2018.

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

| | | |
|---|---|---|
| 29. | Mentor | Doc. dr. sc. Tihana Kovačićek |
| | Naslov rada<br>**Osnovni pokazatelji stočarstva u odabranim državama članicama Europske unije**<br>Opis predložene teme<br>Stočarstvo predstavlja jednu od najvažnijih grana poljoprivredne proizvodnje, doprinosi sigurnosti opskrbe hranom, izvor je gnojiva za biljnu proizvodnju, ali i najvažniji izvor životinjskih proteina. U Europskoj uniji se isključivo stočarstvom bavi 24,5% poljoprivrednih gospodarstava. U radu će se, uobičajenim metodama statističke analize (indeks, trend, stopa promjene) utvrditi osnovi pokazatelji stočarstva u odabranim državama Europske unije. U radu će se koristiti pokazatelji poput strukture stočarske proizvodnje, cijena proizvoda stočarstva te vrijednosti stočarske proizvodnje. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 30. | Mentor | Doc. dr. sc. Tihana Kovačićek |
| | Naslov rada<br>**Praćenje bioraznolikosti u poljoprivredi**<br>Opis predložene teme<br>Potreba za zaštitom bioraznolikosti je prepoznata još prije 30 godina, kada je 1992. usuglašena Konvencija o biološkoj raznolikosti. Konvencijom je također prepoznata potreba praćenja i kvantificiranja veza između poljoprivrede i bioraznolikosti, Međutim, samo je manji broj država na globalnoj razini razvio te primjenjuje sustav monitoringa. U radu će se na primjeru odabranih država (Grčka, Češka, Južna Koreja, Sjedinjene Američke Države, Japan, Australija) usporediti prakse i indikatori kojima se mjeri utjecaj poljoprivrede na bioraznolikost. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | NE |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | DA |
| 31. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Ornella Mikuš |
| | Naslov rada<br>**Ruralni razvoj kao izravan utjecaj članstva u EU: primjer područja/regije**<br>Opis predložene teme<br>Cilj rada je utvrditi elemente razvoja na lokalnom području koji se bilježe kao izravan utjecaj mjera Zajedničke poljoprivredne politike ili Kohezijske politike od 2013. godine. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |

| | | |
|---|---|---|
| 32. | Mentor | Izv. prof. dr. sc. Željka Mesić |
| | Naslov rada<br>**Tržište suncokretovog ulja** | |
| | Opis predložene teme<br>Zbog rata u Ukrajini došlo je do globalnog rasta cijena suncokreta i suncokretovog ulja. Proizvodnja suncokreta u Hrvatskoj zadnjih godina raste iako površine nisu povećane, što je rezultat kvalitetnijeg ulaganja u proizvodnju i rasta prinosa. Samodostatnost je oko 212 posto, no zadovoljavamo tek 44 posto potreba za suncokretovim uljem.<br>Cilj je rada istražiti tržište suncokretovog ulja u Hrvatskoj i svijetu. Analizirati će se trendovi u proizvodnji, vanjsko trgovinskoj razmjeni i potrošnji ulja. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | ne |

| | | |
|---|---|---|
| 33. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Željka Mesić |
| | Naslov rada<br>**do 120 znakova s razmacima** | Percepcija potrošača o zemljopisnim oznakama na primjeru maslinovog ulja |
| | Opis predložene teme<br>do 600 znakova s razmacima | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Potrošači sve više cijene autohtone proizvode s zaštićenim podrijetlom, a percipiraju ih kao visoko kvalitetne proizvode sa specifičnim obilježjima i pozitivnim imidžom. Maslinovo ulje, kao tipičan poljoprivredni proizvod visoke vrijednosti, uključen je u sustav označavanja zemljopisnim oznakama. U Hrvatskoj je do danas zaštićeno ukupno pet vrsta maslinovih ulja s zemljopisnom oznakom izvornosti. Cilj rada je ispitati percepciju potrošača o zemljopisnim oznakama na primjeru maslinovog ulja. Online anketno istraživanje provesti će se na uzorku od 100 ispitanika. |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |

| | | |
|---|---|---|
| 34. | Mentor | Prof.dr.sc. Mario Njavro |
| | Naslov rada<br>**Inovativni poslovni modeli u bioekonomiji** | |
| | Opis predložene teme<br>Poslovni modeli su koristan alat menadžmenta i održivosti inovativnih rješenja u bioekonomiji, te olakšavanju poljoprivrednicima iskoristiti mogućnosti koje nudi bioekonomija. Na temelju literaturnih podataka iz Europske unije, primjenom platna poslovnog model (Business Model Canvas) analizirat će se izazovi i potencijal poslovnih modela u bioekonomiji (ratarska I hortikulturna proizvodnja). | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 35. | Mentor | Prof.dr.sc. Mario Njavro |
| | Naslov rada<br>**Umjetna inteligencija i menadžment u poljoprivredi**<br>Opis predložene teme<br>Umjetna inteligencija (AI) predstavlja sustave ili strojeve koji oponašaju ljudsku inteligenciju u obavljanju zadataka i mogu se iterativno poboljšavati na temelju informacija koje prikupljaju. U poljoprivredi se AI može koristiti u optimiziranju poslovanja, upravljanju rizikom i marketingu. Na temelju pregleda literature, rad će prikazati primjere AI u upravljanju poljoprivrednim gospodarstvom. Polustrukturiranim intervjuom na prigodnom uzorku utvrdit će se upoznatost poljoprivrednika s AI, razina primjene i spremnost na uvođenje AI na gospodarstvu. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 36. | Mentor | Dr.sc. Tajana Čop |
| | Naslov rada<br>**Teorija poticaja u agroekonomskim istraživanjima**<br>Opis predložene teme<br>Cilj rada je opisati teoriju poticaja (Nudge theory) u bihevioralnoj ekonomiji. Poticajima se može utjecati na odluke ljudi i usmjeriti ih (potaknuti) u određenom željenom smjeru. Teorija poticaja zanimljiva je zbog bitnih pozitivnih učinaka koje je zabilježila u području politike, zdravlja I organizacijskog ponašanja. Na temelju teorijskog pregleda, rad će prikazati primjere primjene teorije poticaja u području poljoprivrede. Navedenom će prethoditi kratki opis i uloga bihevioralne ekonomije. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 37. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Vesna Očić |
| | Naslov rada<br>**Izračun cijene koštanja sata rada poljoprivredne mehanizacije**<br>Opis predložene teme<br>Student/ica izračunava trošak sata rada različite poljoprivredne mehanizacije koristeći ekspertnu procjenu i podatke poljoprivrednog gospodarstva po izboru. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 38. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Vesna Očić |
| | Naslov rada<br>**Proizvodno-ekonomska analiza odabranog poljoprivrednog gospodarstva** | |
| | Opis predložene teme<br>Student/ica na odabranom gospodarstvu provodi anketu o osnovnim proizvodno-ekonomskim karakteristikama istoga. Iz dobivenih podataka sastavlja račun dobiti i gubitka, te izračunava osnovne ekonomske pokazatelje uz donošenje zaključka o ekonomskoj efikasnosti odnosne proizvodnje. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 39. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Vesna Očić |
| | Naslov rada<br>**Usporedba poslovanja različitih tipova poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj** | |
| | Opis predložene teme<br>Usporedba odabranih proizvodnih i poslovnih rezultata različitih tipova poljoprivredne proizvodnje korištenjem deskriptivne statistike. Tipovi će biti određeni primjenom FADN metodologije, čiji podaci će biti osnova za izradu ovoga rada. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 40. | Mentor | Petra Posedel Šimović |
| | Neposredni voditelj (ako ima) | Marina Ninčević |
| | Naslov rada<br>**do 120 znakova s razmacima** | **Modeliranje preferencija okusa vina pristupom rudarenja podataka (engl. Modeling wine preferences by data mining)** |
| | Opis predložene teme:<br>do 600 znakova s razmacima. Pristupom rudarenja podataka predviđamo (ljudske) preferencije okusa vina. Pristup se temelji na dostupnim analitičkim testovima u koraku certifikacije. U analizi koristimo veliki skup podataka sa uzorcima bijelih i crvenih vina proizvedenih u Hrvatskoj. Analiza se provodi pomoću regresijskih modela, te se ocjenjuje kvaliteta prilagodbe modela podacima. Takav je model koristan<br>podržati enološke evaluacije kušanja vina i poboljšati proizvodnju vina.<br>Nadalje, slične tehnike mogu pomoći u ciljanom marketingu modeliranjem ukusa potrošača na točno targetiranim tržištima. | |
| | Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) | |
| | Tema rezervirana | ○ Da ◉ Ne |
| 41. | Mentor | Petra Posedel Šimović |
| | Neposredni voditelj (ako ima) | Marina Ninčević |
| | Naslov rada<br>**do 120 znakova s razmacima** | **Modeliranje preferencija okusa vina prema fizikalno-kemijskim svojstvima** (engl. Modeling wine preferences from physicochemical properties) |

| | |
|---|---|
| Opis predložene teme | Regresijskim modelima strojnog učenja predviđamo (ljudske) preferencije okusa vina. Pristup se temelji na dostupnim analitičkim testovima u koraku certifikacije. U analizi koristimo veliki skup podataka sa uzorcima bijelih i crvenih vina proizvedenih u Hrvatskoj. Regresijske tehnike strojnog učenja, primijenjene uz računski učinkovit postupak odabire ključne varijable i model koji daju najpreciznije procjenu u terminima odabranih mjera performansi. Takvi su modeli korisni podržati enološke evaluacije kušanja vina i poboljšati proizvodnju vina.<br>Nadalje, regresijski modeli strojnog učenja mogu pomoći u ciljanom marketingu modeliranjem ukusa potrošača na točno targetiranim tržištima. |
| do 600 znakova s razmacima | |
| Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) | |
| Tema rezervirana | ○ Da ◉ Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 42. | Mentor | Petra Posedel Šimović |
| | Neposredni voditelj (ako ima) | Marina Ninčević |
| | Naslov rada<br><br>**do 120 znakova s razmacima** | **Pristup otvorenih podataka u analizi preferencija okusa vina (engl. Open data approach in a wine taste preference analysis)** |
| | Opis predložene teme<br><br>do 600 znakova s razmacima | Analiza ima za cilj ispitati dostupnost podataka u otvorenom obliku potrebnih za modeliranje preferencija okusa vina prema fizikalno-kemijskim svojstvima. U literaturi postoje indikatori o ključnim varijablama kao glavnim driverima u postupku predviđanja preferencija okusa vina. Stoga je potrebno provesti istraživanje o dostupnosti podataka vezanih za takve varijable na teritoriju Republike Hrvatske, a u cilju podržavanja enoloških evaluacija kušanja vina, kao i poboljšanja proizvodnje vina. |
| | Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) | |
| | Tema rezervirana | ○ Da ◉ Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 43. | Mentor | Doc.dr.sc. Saša Prđun |
| | Naslov rada<br>**Radne osobine njemačkog lovnog terijera** | |
| | Opis predložene teme<br>Njemački lovni terijer je jedna od najmlađih pasmina lovačkih pasa. Svojom svestranom upotrebljivošću obuhvaća rad četiri grupe pasa: jazavčara, ptičara, goniča i krvosljednika. Na površini zemlje je kratkonogi gonič krupne divljači, javlja oblajavanjem krvavi trag ranjene divljači, u barskom području šunjkavac, pretraživač terena i aporter sa suhog i iz vode, a pod zemljom nezamjenljivi jazavčar. Stoga je cilj ovog rada na temelju dostupne znanstvene literature detaljnije obraditi radne osobine njemačkog lovnog terijera i njegovu ulogu u lovnom gospodarenju. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Da |

| | | |
|---|---|---|
| 44. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Branka Šakić Bobić |
| | Naslov rada<br>**Djelovanje promjene cijena inputa na trošak biljne proizvodnje** | |
| | Opis predložene teme<br>Studenti će prema tehnološkim normativima, korištenjem podataka o cijenama inputa dostupnim na TISUP-u, napraviti kalkulaciju doprinosa pokriću za dva trogodišnja razdoblja: 2017.-2019. i 2000.-2022. Analiziranjem kalkulacija doprinosa pokriću varijabilnih troškova, utvrditi će se djelovanje promjene cijena inputa na trošak odabrane poljoprivredne proizvodnje. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | NE |

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

| | | |
|---|---|---|
| 45. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Branka Šakić Bobić |
| | Naslov rada<br>**Isplativost ulaganja u postrojenje za proizvodnju peleta**<br>Opis predložene teme<br>Studenti će na primjeru poljoprivrednog gospodarstva procijeniti isplativost ulaganja u postrojenje za proizvodnju peleta te prikazati mogućnosti iskorištavanja biljnih ostataka (slama soje, uljane repice, pšenice, tritikala, ječma i dr.) na gospodarstvu. Cilj je, uz isplativost ulaganja u postrojenje i ostvarivanje dodatnog dohotka, prikazati pozitivan učinak na okoliš i energetsku neovisnost. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | NE |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | DA |
| 46. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Tea Tomljanović |
| | Naslov rada<br>**Poticanje razvoja novih proizvoda veće dodane vrijednosti u akvakulturi**<br>Opis predložene teme<br>U ovom radu obradit će se uvođenje novih vrsta u akvakulturu, i to posebice onih koja pokazuju dobar tržišni potencijal i omogućuju dodatnu vrijednost. Obradit će se procesi diversifikacije proizvoda kroz aktivnosti promicanja pozitivnog imidža općenito akvakulture, novih proizvoda akvakulture, tako i postojećih proizvoda, kao što su komarča i lubin, tako i ciprinidne (šaranske) vrste riba i pastrvu. Obradit će se novi oblici uzgoja koji imaju izgledniji tržišni potencijal, kao što su integrirana multitrofička akvakultura te uzgoj vodenog bilja i algi. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 47. | Mentor | Izv.prof.dr.sc. Milna Tudor Kalit |
| | Naslov rada<br>**Procjena rizika u hrani**<br>Opis predložene teme<br>Analiza rizika jedan je od alata za osiguranje sigurnosti hrane. Procjena rizika, prva od tri faze analize rizika, multidisciplinirani je proces koji se temelji na znanstvenoj procjeni poznatih i potencijalno nepovoljnih učinaka na zdravlje ljudi koji potječu od izloženosti opasnostima porijeklom iz hrane. Ovisno o vrsti opasnosti, procjene rizika se razlikuju. Cilj ovog rada je opisati proces procjene rizika te ju prikazati na primjeru mikrobiološke i kemijske opasnosti u hrani. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | Ne |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |

| | | |
|---|---|---|
| 48. | Mentor | Prof.dr.sc. Marko Vinceković |
| | Naslov rada: **Ekonomske koristi od istraživanja, razvoja i inovacija u poljoprivredi** | |
| | Opis predložene teme<br>Poljoprivreda i proizvodnja hrane je osnovna ljudska djelatnost ali i jedna od najvažnijih svjetskih gospodarskih grana. U zadnjih nekoliko godina poljoprivredne politike se mijenjanju kao posljedica znanstvenih istraživanja i inovacija koje pomažu poljoprivrednicima i proizvođačima hrane suočiti se s novim izazovima u proizvodnji hrane korištenjem novih proizvoda za ishranu i zaštitu biljnih kultura. Svi strateški ciljevi usmjereni su prema primjenama novih znanja, vještina i inovacija u području ruralnog gospodarstva i proizvodnji hrane, te njihovim postizanjem značajano će se potaknuti gospodarski razvoj. U završnom radu prikazano je kao se razvijala poljoprivredna proizvodnja tijekom zadnjih desetljeća i kako je taj razvoj povezana sa znanstvenim istraživanima i inovacijama, te kako je to doprinijelo gospodarskom i ekonomskom razvoju.<br>. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | Ne |
| 49. | Mentor | Prof. dr. sc. Neven Antunac |
| | Naslov rada<br>**Prehrambene i zdravstvene prednosti jogurta** | |
| | Opis predložene teme<br>Cilj rada je opisati prehrambene i zdravstvene prednosti jogurta kao značajnog izvora makronutrijenata (ugljikohidrata, masti i proteina) te mikronutrijenata (kalcija, fosfora, magnezija i cinka) koji imaju značajnu ulogu za jačanje imunološkog sustava.Važnu ulogu na zdravlje ljudi imaju bioaktivni peptidi, koji predstavljaju specifične fragmente proteina.Proteolitički sojevi probiotičkih mikroorganizama (laktobacila i bifidokakterija) povoljno utječu na kardiovaskularni, probavni, imunološki i živčani sustav, što će u radu biti i opisano. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima | DA / Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda |
| | Tema rezervirana | ne |
| 50. | Mentor | Prof. dr. sc. Neven Antunac |
| | Naslov rada<br>**Specifičnosti sastava i svojstava mlijeka magarica** | |
| | Opis predložene teme<br>Mlijeko magarica po svom je sastavu slično humanom mlijeku, te predstavlja idealnu hranu za novorođenčad.Također, ima i određenih specifičnosti sastava i svojstava uslijed čega ima značajno antimikrobno i protuupalno djelovanje, koje je rezultat povećanog sadržaja enzimalizozima, laktoperoksidaze, laktoferina i imunoglobulina.Cilj rada je opisati fizikalno-kemijskisastav mlijeka magarica te istaknuti njegovo povoljno djelovanje na zdravlje ljudi, budući je dokazano da pomaže u liječenju određenih bolesti odnosno oporavku nakon liječenja.Ukazatiće se i na mogućnosti njegove široke primjene u proizvodnji kozmetičkih i farmaceutskih proizvoda. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/imstudiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je<br>tema ponuđena) | DA / Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda |

| | | |
|---|---|---|
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |
| 51. | Mentor | Prof. dr. sc. Neven Antunac |
| | Naslov rada<br>**Aditivi u proizvodnji mliječnih proizvoda** | |
| | Opis predložene teme<br>Aditivi su tvari poznatog kemijskog sastava koji se sami po sebi ne konzumiraju kao hrana ali se dodaju u hranu kako bi se obojila, konzervirala te stabilizirao njen okus a sve u cilju očuvanja hranjive vrijednosti, povećanja kvalitete i poboljšanja organoleptičkih svojstava proizvoda.Dodaju se zbog tehnoloških razloga u proizvodnji, preradi, pripremanju, pakiranju, transportu i pohrani hrane.Cilj rada je opisati podjelu aditiva, razlog njihova dodavanja i istaknuti značaj i ulogu svakog pojedinog aditiva.Pravilnikom je propisano u proizvodnji kojih proizvoda se mogu dodavati odnosno u proizvodnji kojih je to zabranjeno, što će u radu biti<br>istaknuto. | |
| | Tema prijavljena i na drugom/im studiju/ima<br>(upisati Da/Ne i upisati na kojim studijima je tema ponuđena) | DA / Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda |
| | Tema rezervirana (upisati Da/Ne) | NE |