

2. KOLOKVIJ IZ GENETIKE

PROGRAM SREČANJA

8.30 – 9.00 **Registracija**

9.00 **Otvoritev 2. Kolokvija iz genetike**
Uvodni pozdrav: Andreja Ramšak in Simon Horvat
Uvodno predavanje

9.05 – 9.40 **Jana Žel**
Gensko spremenjeni organizmi v Sloveniji

BIOTEHNOLOGIJA in INTERAKCIJE GENOM - OKOLJE

Vodji sekcije: **Branka Javornik, Darja Žgur Bertok**

9.40 – 9.55 **Jasmina Beltram**
Identifikacija novih rekombinatnih kongenih linij za kvantitativni lokus Fob3a, ki vpliva na zamaščevanje pri miših

9.55 – 10.10 **Rok Keber**
Karakterizacija mišjih zarodkov s popolnim izničenjem holesterogenega gena citokrom p450 lanosterol 14 α - demetilaze (Cyp51)

10.10 – 10.25 **Olja Bregar**
*Proteomska analiza micelijskih proteinov fitopatogene glive *Monilinia laxa**

10.25 – 10.40 **Aljaž Majer**
Izolacija in karakterizacija kandidatnih genov za odpornost na hmeljevo uvelost

10.40 – 10.55 **Miha Modic in Tobias R. Richer**
*Generation of transgenic rabbits using *Sleeping Beauty**

10.55 – 11.10 **Ana Rotter**
Orodja sistemske biologije za proučevanje interakcij patogen – gostitelj

11.10 – 11.40 **Odmor za kavo, ogled posterjev**

2. KOLOKVIJ IZ GENETIKE

PROGRAM SREČANJA

GENOMIKA in MOLEKULSKE OSNOVE BOLEZNI

Vodji sekcije: Simon Horvat, Uroš Potočnik

- 11.40 – 11.55** **Irena Godnič**
Genetska variabilnost genov za mikro RNA pri govedu
- 11.55 – 12.10** **Daša Jevšinek Skok**
Asociacijska analiza haplotipov v genu FTO (Fat mass and obesity associated gene) z lastnostmi zamaščevanja pri govedu
- 12.10 – 12.25** **Petra Perin**
Povišana ekspresija genov IL12B pri otrocih z astmo se zniža z uporabo zdravila montelukast
- 12.25 – 12.40** **Katja Repnik**
eQTL analiza izbranih kromosomskih področjih pri slovenskih bolnikih s kronično vnetno črevesno boleznijo
- 12.40 – 12.55** **Tjaša Rešetič**
Transkriptom razvijajočega plodu oljke (Olea europaea L.) pridoboljen z naslednjo generacijo določevanja nukleotidnih zaporedij
- 12.55 – 13.10** **Tina Svetek**
Elektroforetska kariotipizacija in vsebnost jedrne DNA v hmeljnih izolatih glive Verticillium albo-atrum
- 13.10 – 13.25** **Minja Zorc**
Napovedovanje kandidatnih genov za nalaganje maščobe znotraj kvantitativnih lokusov (QTL) pri prašiču s pomočjo sistema Ondex
- 13.25 – 14.30** **Odmor – samopostrežni bar, ogled posterjev**
- 14.30 – 15.30** **Skupščina Slovenskega genetskega društva in razglasitev najboljšega predavanja ter postra**

2. KOLOKVIJ IZ GENETIKE

PROGRAM SREČANJA

OGLED POSTERJEV

11.10 – 11.40 in 13.25 – 14.30

Eva Čeh

Identifikacija kandidatnih lokusov za ektopični ureter pri kraškem ovčarju

Jana Ferdin

Podatkovna zbirka epigenetsko uravnanih mikro RNA pri raku

Ida Istinič

*Ocenitev transgenih linij krompirja (*Solanum tuberosum* L., cv. Desiree) s čezmerno ekspresijo krompirjevega cisteinskega proteaznega inhibitorja za odpornost proti abiotskim stresnim dejavnikom*

Blaž Jesenko

*Razlikovanje izolatov bakterije *Escherichia coli* iz blata zdravih ljudi z metodo ERIC-PCR*

Simona Kamenšek

*Izpostavljanje kolicinu M povzročča pri bakteriji *Escherichia coli* spremembe v nastanku zunajceličnih polisaharidov*

Maruška Medved

Povezava polimorfizma -13910C>T v promotorju gena LCT s simptomi značilnimi za laktozno netoleranco

Mitja Mitrovič

Obdelava podatkov genotipizacije polimorfizmov SNP pridobljenih z uporabo DNK mikromrež

Jernej Ogorevc

Uporaba integrativnega primerjalno-genomskega pristopa za odkrivanje kandidatnih genov in bioloških poti povezanih s kriporhizmom

Živa Petkovšek

*Sev *Escherichia coli* Nissle 1917 izkazuje boljšo protimikrobno aktivnost kot genetsko spremenjeni izogeni sev z zapisom za sintezo kolicina E7*

Barbara Pipan

*Informativnost mikrosatelitnih markerjev za razlikovanje med spolno kompatibilnimi sorodniki vrste *Brassica napus* L.*

Sonja Prpar

In vivo in in vitro odkritje epitelnih celic iz kozje mlečne žleze s proliferativnim potencialom

Katja Rostohar

Modeliranje prenosa genov in stopnje tujeprašnosti pri koruzi v primeru soobstoja z GSO

Manuela Čitar

*Virulentni dejavniki izolatov bakterije *Escherichia coli* iz blata zdravih ljudi*

Tanja Zadražnik

*Proučevanje proteoma listov navadnega fižola (*Phaseolus vulgaris* L.) v povezavi s sušnim stresom*