

MINISIMPOZIJ PROGRAMSKE SKUPINE P1-0207: TOREK 21.11.2017 na BF

(Oddelek za biologijo – B3)

- 8:30 – 8:50 **Kristina Sepčič:** Proteini iz družine egerolizinov - trenutno stanje raziskav.
- 8:50 – 9:10 **Anastasija Panevska/Miki Zarič:** Egerolizini iz rodu *Pleurotus* in njihovi biološki učinki.
- 9:10 – 9:30 **Maruša Novak/Teja Krpan:** Lipidna specifičnost egerolizinskih proteinov.
- 9:30 – 9:50 **Eva Kočar:** Lastnosti egerolizina RahU.
- 9:50 – 10:10 **Matej Butala/Jaka Snoj:** Lastnosti egerolizinov iz bakterije *Spirosoma linguale*.
- 10:10 – 10:30 **Matej Butala/Maja Grundner/Anja Pavlin:** Predstavitev dela na projektu »DNA sampling II«: Metoda za prepoznavo na DNA neposredno ali posredno vezanih proteinov v bakteriji.
- 10:30 – 10:50 **Peter Maček/Valerija Vezočnik:** Nanoemulzije lipidnih kapljic.
- 10:50 – 11:10 **Odmor z diskusijo** ob kavi in piškotih.
- 11:10 – 11:30 **Tom Turk/Tilen Sever:** Citolitični proteini morskih vetrnic *Metridium dianthus* in *Alicia mirabilis*.
- 11:30 – 11:50 **Uroš Petrovič/Tjaša Košir:** Interakcije Pex11 z membranami.
- 11:50 – 12:10 **Uroš Petrovič/Pero Kogovšek/Gašper Žun:** Zamenjave alelov s CRISPR/Cas9 kot orodje za študij poligenских lastnosti kvasovke.
- 12:10 – 12:30 **Uroš Petrovič/Beti Kužnik/Nataša Traven:** Izražanje heterolognih proteinov in predstavitev na površini kvasovke (yeast surface display).
- 12:30 – 12:50 **Matej Skočaj:** Pridobivanje hidrolitičnih in oksidativnih encimov iz glive *Pleurotus ostreatus*, gojene na papirniškem mulju.
- 12:50 – 13:10 **Kristina Sepčič/Samuel Ristovski:** Rutenijeve spojine kot inhibitorji encimov iz skupine holinesteraz in glutation-S-transferaz.
- 13:10 – 14:00 **Odmor z diskusijo** ob pici.

MINISIMPOZIJ PROGRAMSKE SKUPINE P1-0207: ČETRTEK 23.11.2017 na IJS

(Biokemija – B220)

- Sklop 1 TOKSINOLOGIJA/PROTEINSKA STRUKTURA/PROTEOMIKA**
- 8:30 – 8:45 **Igor Križaj** – vodja sklopa (pregled dosežkov in planov področja)
- 8:45 – 9:00 **Adrijan Ivanušec (Jernej Šribar)**: Karakterizacija interakcije sPLA₂ z mitohondrijem.
- 9:00 – 9:15 **Zorica Latinović (Adrijana Leonardi)**: Razvoj inovativnega terapevtika za zdravljenje venske trombembolije na osnovi unikatnega antikoagulantnega proteina iz kačjega strupa.
- 9:15 – 9:30 **Mojca Dobaja (Vid Leban) (UKC/MF/UL)**: Prehodna in reverzibilna trombocitopenija funkcionalnih trombocitov povzročena s proteinom podobnim lektinom tipa C iz strupa *Vipera ammodytes ammodytes*: nov antitrombotični pristop v interventni angiologiji in kardiologiji.
- 9:30 – 9:45 **Jože Pungerčar**: Sekveniranje genoma modrasa.
- 9:45 – 10:00 **Klemen Strojjan (EF/UL)**: Analiza možnih škodljivih učinkov nanodelcev in spremljajočih mehanizmov – od fizikalno-kemijske ter *in vitro* karakterizacije do aktivacije prirojenega imunskega sistema.
- 10:00 – 10:15 **Tajda Gredar (BF/UL)**: Razvoj neinvazivne metode za določanje spola človeške ribice.
- 10:15 – 10:30 **Anita JEMEC (BF/UL)**: Negativni učinki naravnih akaricidov na kranjsko čebelo *Apis mellifera Carnica*.
- 10:30 – 11:00 **Odmor z diskusijo** ob kavi, čaju in piškotih.
- Sklop 2 LIPIDNI METABOLIZEM IN SIGNALIZACIJA**
- 11:00 – 11:20 **Toni Petan** – vodja sklopa (pregled dosežkov in planov področja)
- 11:20 – 11:35 **Eva Jarc** – Lipidne kapljice uravnavajo preživetje celic pri pomanjkanju in presežku hranil.
- 11:35 – 11:50 **Ana Kump** – Lipidne kapljice ščitijo rakave celice pred oksidativnim stresom.
- 11:50 – 12:05 **Emma Guštin** – Kvantitativna mikroskopska analiza znotrajceličnega transporta maščobnih kislin.
- 12:05 – 12:20 **Toni Nagode** – Izolacija lipidnih kapljic iz sesalskih celic in analiza njihovega proteoma.
- 12:20 – 12:45 **Nina Vardjan (MF/UL)** – Adrenergična aktivacija: vpliv na vzdražnost, morfologijo in metabolizem astrocitov.
- 12:45 – 13:30 **Odmor z diskusijo** ob pici.
- Sklop 3 ANALIZA GENOMOV**
- 13:30 – 13:45 **Dušan Kordiš** – vodja sklopa (pregled dosežkov in planov področja)
- 13:45 – 14:00 **Sabina Ott**: Filogenomska analiza RNA virusov pri nevretenčarjih.
- 14:00 – 14:15 **Minca Klobčar**: Proteazni inhibitorji so novi virulentni faktorji patogenih bakterij.
- 14:15 – 14:30 **Mirjana Malnar (B3/IJS)**: Karakterizacija L1 ORF1p v sesalskih celicah.
- 14:30 **Igor Križaj** – zaključne besede