

PROGRAM SREČANJA

BIOmolekularec.si

Dan biomolekularnih znanosti

(spletni program Cisco Webex, 24. 9. 2020)

8:30-8:45 OTVORITEV: prof. dr. Janko KOS, predsednik Slovenskega biokemijskega društva

Sekcija 1

Vodja sekcije: Blaž Cigić

- 8:45-9:00 Marko KREFT, Biotehniška fakulteta UL
PRESNOVA MOŽGANOV
- 9:00-9:10 Ana HALUŽAN VASLE, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL
**ORTOKASPAZA MaOC1 IN PAR TOKSIN-ANTITOKSIN Ipf_1067-Ipf_1065
CIANOBAKTERIJE MICROCYSTIS AERUGINOSA**
- 9:10-9:20 Dino JORDANOSKI, Biotehniška fakulteta UL
**VEZAVE HEMOGLOBINA NA ALUMINOSILIKATNE MEZOPOROZNE NANODELCE: NOVI
UMETNI NOSILCI KISIKA**
- 9:20-9:30 Tinara ŠUŠTARIČ, Filip BRAJČIČ, Patricia LUŠTEK, Gimnazija Novo mesto
PRETVORBA RUTINA V KVERCETIN IN NJUNA VSEBNOST V TATARSKI AJDI
- 9:30-9:40 Živa POBERŽNIK, Šolski center Ravne na Koroškem - Gimnazija
**EKSTRAKCIJA KANABINOIDOV IZ INDUSTRIJSKE KONOPLJE (*Cannabis sativa L.*),
NJIHOVI PROTIMIKROBNI UČINKI IN PRIPRAVA EMULZIJ S KANABINOIDI**
- 9:40-9:50 ODMOR

Sekcija 2

Vodja sekcije: Miha Pavšič

- 9:50-10:05 Igor KRIŽAJ, Institut "Jožef Stefan"
TA ČUDOVITI SVET ŽIVALSKIH STRUPOV
- 10:05-10:15 Andreja HABIČ, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL
**RAZVOJ IN VALIDACIJA SISTEMA ZA ISKANJE INTERAKCIJSKIH PARTNERJEV DNA NA
OSNOVI OZNAČEVANJA BLIŽNJIH MOLEKUL Z BIOTINOM**
- 10:15-10:25 Lea KNEZ, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo UL
**RAZISKOVANJE MOLEKULARNEGA OZADJA BOLEZNI PRI PRADER-WILLIJEVEM
SINDROMU**

- 10:25-10:35 Ana RAJH, Katarina ŠEBÖK, *Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer*
ALI SLADKI PELIN VSEBUJE ARTEMISININ?
- 10:35-10:45 Nika EKART, *II gimnazija Maribor*
**VPLIV PRESNOVNIH PROCESOV DVEH IZBRANIH VRST GLIV NA ZMANJŠANO
KONCENTRACIJO TEŽKIH KOVIN V ONESNAŽENEM SUBSTRATU**
- 10:45-10:55 *ODMOR*

Sekcija 3

Vodja sekcije: Bojan Doljak

- 10:55-11:10 Borut ŠTRUKELJ, *Fakulteta za farmacijo UL, Institut "Jožef Stefan"*
KANABINOIDI – ZDRAVILNE UČINKOVINE ALI LE MIT?
- 11:10-11:20 Damjan AVSEC, *Fakulteta za farmacijo UL*
**SELEKTIVNO ZAVIRANJE IMUNOPROTEASOMA V PREMAGOVANJU ODPORNOSTI
KRONIČNE LIMFOCITNE LEVKEMIJE NA SODOBNA TARČNA ZDRAVILA**
- 11:20-11:30 Spase STOJANOV, *Institut "Jožef Stefan"*
**RAZVOJ FLUORESCENTNIH PROBIOTIKOV ZA NJHOVO SPREMLJANJE V RAZLIČNIH
EKSPERIMENTIH**
- 11:30-11:40 Tamara JARM, Deja JURIŠEVIČ, *Gimnazija Vič*
SINTEZA MAGNETNIH NANOVERIG ZA CILJNO DOSTAVO ZDRAVILNIH UČINKOVIN
- 11:40-11:50 Aleks BRUMEC, *Prva gimnazija Maribor*
**VLOGA POLIMORFIZMOV V IZBRANIH GENIH PRI ODZIVU NA ANTI-TNF TERAPIJO PRI
BOLNIKI S CHRONOVO BOLEZNIJO**
- 11:50-12:30 *ODMOR ZA KOSILO*

Okrogla miza: Znanost in COVID-19

Moderator omizja: Ajda Taler-Verčič

- 12:30-13:00 Miroslav PETROVEC, *Medicinska fakulteta UL*
Roman JERALA, *Kemijski inštitut*
Dušan TURK, *Inštitut »Jožef Stefan«*
Borut ŠTRUKELJ, *Fakulteta za farmacijo UL*

Sekcija 4

Vodja sekcije: Aljoša Bavec

- 13:00-13:15 Miroslav PETROVEC, *Medicinska fakulteta UL*
LABORATORIJSKA DIAGNOSTIKA OKUŽB S KORONAVIRUSI
- 13:15-13:25 Katarina HOČEVAR, *Institut "Jožef Stefan"*
KDO ALI KAJ JE RAZLOG ZA VNETE DLESNI?
- 13:25-13:35 Ivana JOVČEVSKA, *Medicinska fakulteta UL*
**CILJANJE GLIOBLASTOMSKIH CELIC S KAMELIDNIM NANOTELESOM PROTI FREM2
PROTEINU**

- 13:35-13:45 Maj BAVEC, *Škofijska klasična gimnazija*
**VPLIV GENETSKE VARIABILNOSTI GLUTATION S-TRANSFERAZ NA TVEGANJE ZA POJAV
MALIGNEGA MEZOTELIOMA**
- 13:45-13:55 Matic Jože GRDADOLNIK, Arne Klemen MARUŠIČ *Gimnazija Vič*
**ANALIZA POLIETILENA V KOLENSKIH IN KOLČNIH PROTEZAH Z VIBRACIJSKO
SPEKTROSKOPIJO**
- 13:55-14:05 *ODMOR*

Sekcija 5

Vodja sekcije: Ajda Taler-Verčič

- 14:05-14:20 Jerica SABOTIČ, *Institut "Jožef Stefan"*
IMAJO GOBE IMUNSKI SISTEM, S KATERIM SE BRANIJO PRED ŠKODLJIVCI?
- 14:20-14:30 Maša ČATER, *Veterinarska fakulteta UL*
**POMEMBNOST SESTAVE RASTNEGA MEDIJA IN MIKRO-ATMOSFERSKIH POGOJEV ZA
USPEŠNO *IN VITRO* IZOLACIJO IN PROLIFERACIJO MEZENHIMSKIH MATIČNIH CELIC IZ
RAZLIČNIH TKIV ODRASLIH MIŠI BALB/C**
- 14:30-14:40 Karin HROVATIN, *Fakulteta za računalništvo in informatiko UL*
**PODATKOVNO RUDARJENJE GENSKE EKSPRESIJE TEKOM RAZVOJA *DICTYOSTELIUM
DISCOIDEUM***
- 14:40-14:50 Žiga ČESEN, Ana MESTINŠEK MUBJ, *Biotehniški center Naklo*
**ANTIBAKTERIJSKO DELOVANJE RASTLINSKIH IN ČEBELJIH PRIPRAVKOV NA BAKTERIJO
*STAPHYLOCOCCUS AUREUS***
- 14:50-15:00 Luka Irenej PEČAN, *Gimnazija in veterinarska šola, BIC Ljubljana*
**KVANTITATIVNO DOLOČANJE BIOLOŠKO AKTIVNIH UČINKOVIN V NAVADNI KONOPLJI
(*CANNABIS SATIVA SUBSP. SATIVA L.*) IN NJENA MIKROBIOLOŠKA KAKOVOST**
- 15:00-16:00 *ODMOR*

SKUPŠČINA SLOVENSKEGA BIOKEMIJSKEGA DRUŠTVA, PODELITEV LAPANJETOVIH NAGRAD IN PREDAVANJA NAGRAJENCEV

- od 16:00 *Lapanjetova nagrada: prof. dr. Kristina SEPČIČ*
Lapanjetovo priznanje: doc. dr. San HADŽI