



Raziskovalni programi COVID-19 se predstavijo 2021

Ponedeljek, 22. in torek, 23. november 2021 – na povezavi:

<https://bf-uni-lj-si.webex.com/meet/marjanca.starctic.erjavec>

PROGRAM

Ponedeljek, 22. 11. 2021

10.00-10.05 Prof. dr. Marjanca Starčič Erjavec Uvodni pozdrav predsednice SMD

Sekcija I: Družbeno-pravni vidik COVID-19

- | | | |
|-------------|--|---|
| 10.05-10.25 | Izr. prof. dr. Simona KUKOVIČ
Fakulteta za družbene vede (UL) | Obvladovanje mega krize: ko priročniki ne delujejo več |
| 10.25-10.45 | Izr. prof. dr. Tanja Kamin
Fakulteta za družbene vede (UL) | Psihosocialni učinki epidemije COVID-19 in z njo povezanimi zaščitnimi ukrepi |
| 10.45-11.05 | Prof. dr. Gregor Jurak in izr. prof. dr. Gregor Starc
Fakulteta za šport (UL) | Vpliv zapiranja družbe zaradi epidemije COVID-19 na telesno zmogljivost otrok in mladostnikov |
| 11.05-11.25 | Izr. prof. dr. Vita Poštuvan
Inštitut Andrej Marušič (UP) in Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP) | Duševno zdravje v času epidemije COVID-19 |
| 11.25-11.45 | Izr. prof. dr. Zoran Kanduč
Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani (UL) | Pandemija v kriminološki perspektivi |

11.45-12.00

Odmor

Sekcija II: Epidemiologija COVID-19

- | | | |
|-------------|--|---|
| 12.00-12.20 | Izr. prof. dr. Katarina Keber
ZRC SAZU, Zgodovinski inštitut Milka Kosa | Omejevanje epidemij v preteklosti |
| 12.20-12.40 | Prof. dr. Primož Lukšič
Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko (UP), Inštitut Andrej Marušič (UP), Fakulteta za matematiko in fiziko (UL)
ABELIUM d.o.o., raziskave in razvoj | Učinkovitost mobilne aplikacije #OstaniZdrav in možnosti za njeno nadgradnjo ter bibliografska analiza objav na temo COVID-19 |

12.40-13.00	Prof. dr. Aleš Švigelj Institut Jožef Stefan	Ocena intenzivnosti stika z uporabo prstnega odtisa radijskega okolja mobilnega telefona
13.00-13.20	Dr. Anže Božič Institut Jožef Stefan	Fizikalna virologija in COVID-19
13.20-13.40	Dr. Denis Kutnjak Nacionalni inštitut za biologijo	Epidemiologija odpadnih voda: sledenje trendom SARS-CoV-2 in različicam virusa v odpadni vodi iz slovenskih čistilnih naprav
13.40-14.00	Dr. Aleksander Mahnič Nacionalni laboratorij za zdravje okolje in hrano, COBIK	Spremljanje različic SARS-CoV-2 v Sloveniji
14.00-14.30		Odmor
Sekcija III: Diagnostika SARS-CoV-2		
14.30-14.50	Prof. dr. Tatjana Avšič Županc Medicinska fakulteta (UL)	Koliko lahko raziskujejo diagnostični mikrobiologi SARS-CoV-2 in COVID-19 v času pandemije?
14.50-15.10	Žiga Jelen Fakulteta za strojništvo (UM)	Zlati nanodelci: od sinteze do prototipne uporabe v hitrih testih
15.10-15.30	Dr. Tea Romih Kemijski inštitut in Univerza v Novi Gorici	Preprost elektrokemijski biosenzor za anti-SARS-CoV-2 IgG protitelesa v krvnem serumu
15.30-15.50	Dr. Špela Trafela Institut Jožef Stefan	Razvoj prenosljive elektrokemijske biosenzorske platforme za hitro in visoko občutljivo detekcijo SARS-CoV-2 v vzorcih slin
15.50-16.10	Prof. dr. Božidar Šarler Fakulteta za strojništvo (UL)	Razvoj sistemov za dostavo bioloških vzorcev v femtosekundni kristalografiji
16.10-16.30	Prof. dr. Miran Mozetič Institut Jožef Stefan	Inaktivacija virusov z neravnovesno plinsko plazmo
Sekcija IV: Pristopi k zdravljenju COVID-19, 1. del		
16.30-16.50	Asist. dr. Miha Bahun BF UL, FKKT (UL), FFA (UL), MF (UL)	Inhibicija kimotripsinske proteaze 3CL ^{pro} virusa SARS-CoV-2 z rastlinskimi polifenoli
16.50-17.10	Prof. dr. Maja Čemažar Onkološki inštitut Ljubljana, Fakulteta za vede o zdravju (UP)	Genski elektroprenos kot platforma za vnos cepiva DNK proti SARS-CoV-2
17.10-17.30	Tjaša Potočnik Fakulteta za elektrotehniko (UL)	Genska elektrotransfekcija z uporabo visokofrekvenčnih kratkih bipolarnih električnih pulzov <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i>

Torek, 23. 11. 2021

10.00-10.05 Prof. dr. **Marjanca Starčič Erjavec** Uvodni pozdrav predsednice SMD

Sekcija V: Klinični vidiki COVID-19

10.05-10.25 Dr. **Anja Kovanda**
UKC Ljubljana **Genomski dejavniki gostitelja v patogenezi okužbe s SARS-CoV-2**

10.25-10.45 Doc. dr. **Andrej Studen**
Fakulteta za matematiko in fiziko (UL), Institut Jožef Stefan
Onkološki inštitut Ljubljana, UKC Ljubljana **Kaj nam slikanje lahko pove o okužbi z virusom SARS-CoV-2?**

10.45-11.05 Doc. dr. **Alojzija Hočevar**
UKC Ljubljana **Pandemija COVID-19 – izkušnje revmatologa**

11.05-11.25 **Eva Kočar** in dr. **Alja Zottel**
Medicinska fakulteta (UL) **S holesterolom povezani označevalci bolezni Covid-19 ter kamelidna nanoprotilitelesa**

11.25-12.00 **Odmor**

Sekcija VI: Pristopi k zdravljenju COVID-19, 2. del

12.00-12.20 Izr. prof. dr. **Mojca Benčina**
Kemijski inštitut **Raziskave detekcije okužb, inhibitorjev in cepiva proti SARS-CoV-2**

12.20-12.40 Prof. dr. **Uroš Petrovič**
Institut Jožef Stefan, Biotehniška fakulteta (UL), Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (UL) **Molekularna evolucija, integrativna genomika in iskanje zdravil proti COVID-19**

12.40-13.00 Dr. **Maja Marušič** in dr. **Marija Toplišek**
Kemijski inštitut **Nukleinske kisline kot orožje proti SARS-CoV-2**

13.00-13.20 Prof. dr. **Janko Kos**
Fakulteta za farmacijo (UL) in Institut Jožef Stefan **Odprta platforma za razvoj peptidaznih zaviralcev za zdravljenje okužb s koronavirusi**

13.20-13.40 Asist.dr. **Jan Rožanc**
Medicinska fakulteta UM, UKC MB **Razvoj pljučnega modela *in vitro* za testiranje protivnetnih učinkovin uporabnih pri zdravljenju COVID-19**