



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.starcic.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

Vodja sekcije: prof. dr. Marjanca Starčič Erjavec

- | | | |
|-------------|--|---|
| 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 in asist. dr. Nina Perger
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

Vodja sekcije: dr. Polona Kogovšek

- | | | |
|-------------|---|---|
| 12.00-12.20 | Dr. Katarina Keber
ZRC SAZU, Zgodovinski inštitut Milka Kosa | Omejevanje epidemij v preteklosti |
| 12.20-12.40 | Dr. Primož Lukšič
Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, 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

Vodja sekcije: asist. Rok Tomazin

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 , mag. inž. teh. pol. 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 sline
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

Vodja sekcije: doc. dr. Tomaž Accetto

16.30-16.50	Asist. dr. Miha Bahun Biotehniška fakulteta (UL), Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (UL), Fakulteta za farmacijo (UL), Medicinska fakulteta (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, mag. mol. funkc. biol. 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

Vodja sekcije: prof. dr. Darja Barlič Maganja

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 Hočevnar UKC Ljubljana	Pandemija COVID-19 – izkušnje revmatologa
11.05-11.25	Eva Kočar, mag. mol. funkc. biol. in dr. Alja Zottel Medicinska fakulteta (UL)	S holesterolom povezani označevalci boleznih Covid-19 ter kamelidna nanoprotitelesa

11.25-12.00

Odmor

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

Vodja sekcije: doc. dr. Polonca Štefanič

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 <i>in vitro</i> za testiranje protivnetnih učinkovin uporabnih pri zdravljenju COVID-19
13.40-14.00	Dr. Katja Molan Biotehniška fakulteta (UL), Veterinarska fakulteta (UL), Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (UL), Strojna fakulteta (UL), Strojna fakulteta (UM)	Razvoj učinkovin in površin proti virusom z ovojnico
14.00-14.20	Izr. prof. dr. Jernej Iskra Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (UL)	Modificirana naravna barvila za funkcionalne protivirusne barvne tekstilije