

PROGRAM KONGRESA

SREDA, 14. februar 2024

12:00–14:00		Registracija	
14:00–14:15		Otvoritev kongresa	
14:15–15:00	PPr	PT15 vzdržuje optimalno število bakterij <i>Bacillus subtilis</i> v koloniziranih rastlinah krompirja	Tjaša Lukan
15:00–16:25	S1	Mikrobi in biotehnologija <i>Janja Trček in Maša Vodovnik</i>	
15:00–15:20	VPr	Mehanizem adaptivne evolucije avtohtone kvasovke <i>Saccharomyces cerevisiae</i> za fermentacijo ajdove pивine	Neža Čadež
15:20–15:40	VPr	Bakterijska nanoceluloza proizvedena na živilskem odpadu: material s široko uporabno vrednostjo	Janja Trček
15:40–15:55	Pr	Nov pristop za izboljšanje produkcije antibiotika oksitetraciklina s tarčno redukcijo genoma bakterije <i>Streptomyces rimosus</i>	Alen Pšeničnik
15:55–16:10	Pr	Genski inženiring vaginalnih laktobacilov in njihova vgradnja v nanovlakna	Spase Stojanov
16:10–16:25	Pr	Razvoj nove metode za detekcijo razgradnje plastike na primeru ekstremotolerantnih gliv	Anja Černoša
16:25–17:30		Odmor za kavo in predstavitev posterjev (S1–S3)	
17:30–19:00	S2	Mikrobi in biofilm <i>Anamarija Zore in Iztok Dogša</i>	
17:30–17:50	VPr	Nova analiza prostorske segregacije mikrobov v mešanih biofilmih	Iztok Dogša
17:50–18:00	Pr	Sorodstveno razlikovanje v biofilmih pri bakteriji <i>Bacillus subtilis</i>	Mojca Krajnc
18:00–18:10	Pr	Prekinitev bakteriofagnega integracijskega gena povzroči nepričakovane spremembe pri <i>Bacillus subtilis</i>	Maja Popović
18:10–18:30	VPr	Adhezija bakterij <i>Streptococcus mutans</i> na dentalne materiale	Anamarija Zore
18:30–18:40	Pr	Optodinamsko odstranjevanje biofilmov v modelnih paradontalnih in periimplantnih žepih	Katja Molan
18:40–19:00	VPr	Vloga mikrobne glikobiologije pri proučevanju razvoja bakterijskih biofilmov	Jerica Sabotič
19:00–22:00		Sprejem (večerja)	

09:00–10:30	S3	Mikrobi in zdravje <i>Darja Barlič Maganja in Tjaša Cerar Kišek</i>	
09:00–09:15	Pr	Nacionalno spremljanje nekaterih povzročiteljev zoonoz s sekvenciranjem celotnih genomov	Marija Trkov
09:15–09:30	Pr	Sesalski ortoreovirusi iz netopirjev predstavljajo nove možne porajajoče se patogene	Tina Mikuletič
09:30–09:45	Pr	Prenosi bakterije <i>Clostridioides difficile</i> med različnimi rezervoarji v Sloveniji: izsledki genomske primerjave	Sandra Janežič
09:45–10:00	Pr	Odkrivanje označevalcev za določanje živalskih virov fekalnega onesnaženja vode z analizo gena za 16S rRNA	Tanja Žlender
10:00–10:15	Pr	Priprava večfunkcionalnih bakterij <i>Lactococcus lactis</i> s terapevtskim potencialom	Aleš Berlec
10:15–10:30	Pr	Razvoj nanovlaken z vgrajenimi sevi rodu <i>Bacillus</i> za zdravljenje parodontalne bolezni	Špela Zupančič
10:30–11:30		Odmor za kavo in predstavitev posterjev (S4–S6)	
11:30–13:00	S4	Mikrobi in protimikrobne učinkovine <i>Jerneja Ambrožič Avguštin in Valerija Tkalec</i>	
11:30–11:50	VPr	Pomen sekvenciranja celotnega genoma za spremljanje in obvladovanje širjenja hipervirulentnih sevov <i>Klebsiella pneumoniae</i> v regionalni bolnišnici	Tjaša Žohar Čretnik
11:50–12:05	Pr	Prisotnost večkratno odpornih bakterij v bolnišnični odpadni vodi	Leon Marič
12:05–12:20	Pr	Večkratno odporne po Gramu negativne bakterije v slovenskih sladkovodnih ribogojnicah	Valerija Tkalec
12:20–12:35	Pr	Probiotik proti patogenu: boj za obstanek v dobrem in slabem	Eli Podnar
12:35–12:50	Pr	Biološka aktivnost izbranih izolatov aktinomicet iz kraških jam ter njihova taksonomska uvrstitev	Martina Avbelj
12:50–13:00	Pr	Razvoj novih zaviralcev bakterijskih topoizomeraz za zdravljenje okužb z rezistentnimi grampozitivnimi bakterijami	Martina Hrast Rambaher
13:00–14:30		Kosilo	
14:30–16:00		Okrogla miza: 30 let študija mikrobiologije	
16:00–17:00		Občni zbor SMD in odmor za kavo	
19:00–22:00		Svečana večerja s podelitvijo priznanj SMD	

09:00–9:45	PPr	Vode - vir informacij o naravi in družbi	Maja Ravnikar
09:45–11:20	S5	Mikrobi in okolje <i>Polonca Štefanič in Tomaž Accetto</i>	
09:45–10:05	VPr	Vzroki in posledice sorodstvenega razlikovanja pri bakteriji <i>Bacillus subtilis</i>	Polonca Štefanič
10:05–10:20	Pr	Populacijska genomika in razširjanje mikroorganizmov	Cene Gostinčar
10:20–10:35	Pr	Odkrivanje in zaznavanje virusov povezanih s tujerodnimi (invazivnimi) vrstami	Denis Kutnjak
10:35–10:50	Pr	Sorodstveno razlikovanje med sevi <i>Bacillus subtilis</i> lahko vpliva na zmožnost razširjanja surfaktinskih goljufov znotraj populacije	Katarina Belcijan
10:50–11:05	Pr	Mikrobna razgradnja detrita meduz spodbuja rast fitoplanktona v obalnem morskem ekosistemu	Tinkara Tinta
11:05–11:20	Pr	Epidemiološko spremljanje SARS-CoV-2 v odpadnih vodah v Sloveniji	Tom Koritnik
11:20–11:50		Odmor za kavo	
11:50–13:10	S6	Mikrobi in analitika <i>Polona Kogovšek in Urška Jamnikar Ciglencečki</i>	
11:50–12:10	VPr	Uporaba in omejitve molekularnih metod qPCR, LAMP in dPCR za določanje in kvantifikacijo mikroorganizmov	Polona Kogovšek
12:10–12:30	VPr	Ugotavljanje virusne kontaminacije živil – je sekvenciranje naslednje generacije res rešitev?	Urška Jamnikar Ciglencečki
12:30–12:40	Pr	Izboljšane analitske metode za varnejša in učinkovitejša genska zdravila	Mojca Janc
12:40–12:50	Pr	Oblikovanje in testiranje testov PCR v realnem času za specifično detekcijo bakterij na podlagi genomskih podatkov	Aleksander Benčič
12:50–13:00	Pr	Spremljanje razširjenosti respiratornega sincicijskega virusa s pristopom epidemiologije odpadnih voda (WBE): retrospektivna študija na vzorcih iz nacionalnega spremljanja SARS-CoV-2	Nina Prezelj
13:00–13:10	Pr	G-kvadrupeksi v patogenih organizmih	Melani Potrč
13:10		Podelitev nagrad za posterje in zaključek kongresa	