

1. SLOVENSKI KONGRES ELEKTROPORACIJE

Bled, 17-18 februar 2023

PROGRAM

Zadnjič posodobljeno: 16. februar, 2023

Petek

Začetek	Konec	Predavatelj	Naslov
08:30	09:00		Registracija
09:00	10:30		Osnovni mehanizmi in predklinične raziskave elektroporacije I <i>Predsedujoča: Urša Lampreht Tratar in Damijan Miklavčič</i>
09:00	09:30	Gregor Serša	Biomedicinske aplikacije elektroporacije: od mehanizmov do aplikacije
09:30	09:45	Tadej Kotnik, Lea Rems	Osnovni mehanizmi elektroporacije membrane – kaj vemo
09:45	10:00	Bor Kos	Koncept praga elektroporacije in modeliranje električnega polja
10:00	10:15	Boštjan Markelc	Vaskularni učinki elektroporacije in elektrokemoterapije
10:15	10:30	Tamara Polajžer	Odziv celic na različne elektroporacijske pulze
10:30	11:00		Odmor za kavo
11:00	12:00		Osnovni mehanizmi in predklinične raziskave elektroporacije II <i>Predsedujoča: Tadej Kotnik in Boštjan Markelc</i>
11:00	11:15	Simona Kranjc Brezar	Radiosenzibilizacija tumorjev z ECT ali GET, <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i>
11:15	11:30	Katja Uršič Valentinuzzi	Elektrokemoterapija kot <i>in situ</i> vakcinacija
11:30	11:45	Shaurya Sachdev	The role of DNA electrophoresis in gene electrotransfer
11:45	12:00	Tim Božič	Genski elektroprenos plazmidne DNA z zapisom za kemokin CCL5 ali CCL17 v kombinaciji z obsevanjem
12:00	14:00		Kosilo

14:00	15:15		<p>Genska transfekcija <i>Predsedujoča: Matjaž Peterka in Alenka Maček Lebar</i></p>
14:00	14:05	Igor Papič	Nagovor ministra za visoko šolstvo, znanost in inovacije
14:05	14:30	Maja Čemažar	Genska terapija raka
14:30	14:45	Urška Kamenšek	Plazmidni vektorji za genski elektroprenos
14:45	15:00	Tjaša Potočnik	Sistematični pregled različnih električnih in bioloških parametrov uporabljenih pri genski transfekciji z elektroporacijo
15:00	15:15	Maša Bošnjak	Neklinično vrednotenje plazmidov za odobritev klinične študije faze I za gensko terapijo.
15:15	15:45	<i>Vsak 1-2 minuti</i>	<p>Flash (hitre) poster prezentacije <i>Predsedujoča: Maša Bošnjak in Bor Kos</i></p>
15:45	16:30		Odmor za kavo in poster sekcija
16:30	19:00		<p>Elektrokemoterapija v kliniki <i>Predsedujoča: Marko Snoj in Ibrahim Edhemović</i></p>
16:30	17:00	Aleš Grošelj	Elektrokemoterapija tumorjev glave in vratu
17:00	17:15	Mihajlo Đokić	Elektrokemoterapija primarnih jetrnih tumorjev – od klasične operacije do perkutanega pristopa
17:15	17:30	Blaž Trotovšek	Laparoskopska elektrokemoterapija hepatoceličnega raka
17:30	17:45	Miha Štabuc, Peter Popovič, Rok Dežman	Perkutano zdravljenje HCC
17:45	18:00	Barbara Perić	Stimulacije učinka imunoterapije z elektrokemoterapijo
18:00	18:15	Helena Cindrič	Načrtovanje zdravljenja tumorjev hrbtenice z elektrokemoterapijo
18:15	18:30	Sebastjan Merlo, Nina Kovačević	Elektrokemoterapija v ginekologiji
18:30	18:45	Črt Jamšek	Elektrokemoterapija pri nemelanomskih tumorjih kože
19:00	20:30		Večerja

Sobota

Začetek	Konec	Predavatelj	Naslov
08:30	09:00		Registracija
09:00	10:45		Veterina in biotehnologija <i>Predsedujoči: Maja Čemažar in Nataša Poklar Ulrih</i>
09:00	09:30	Nataša Tozon	Elektrokemoterapija v veterinarski onkologiji – kaj nas učijo klinične izkušnje
09:30	09:45	Alenka Seliškar	Anestezija prašičev za aplikacijo elektroporacije
09:45	10:00	Urša Lampreht Tratar	Primerjava intratumoralne in peritumoralne aplikacije IL-12 v kombinaciji z elektrokemoterapijo za zdravljenje spontanih mastocitomov pri psih
10:00	10:15	Matej Kranjc	Permeabilizacija celične membrane s pulzirajočim magnetnim poljem
10:15	10:30	Samo Mahnič-Kalamiza	Transport snovi med in po elektroporaciji
10:30	10:45	Saša Haberl Meglič	Vpliv elektroporacije na protimikrobno aktivnost antibiotikov pri rezistentni bakteriji
10:45	11:15		Odmor za kavo
11:15	13:00		Srčna ablacija in druge priložnosti <i>Predsedujoča: Gregor Serša in Tomaž Jarm</i>
11:15	11:30	Tina Batista Napotnik	S-HEK celice kot model vzdražnih celic za študij elektroporacije
11:30	11:45	Peter Kramar	Na evropski trg z elektroporatorjem kot medicinskim pripomočkom
11:45	12:00	Aljoša Krt	Elektrokemoterapija in superselektivna kateterizacija: nov tehnološki pristop k zdravljenju visoko pretočnih žilnih malformacij glave in vratu
12:00	12:15	Vid Jan	Učinki elektroporacije na izražanje sistemov ionskega transporta in označevalcev celične smrti v celicah H9C2
12:15	12:30	Alenka Maček Lebar	Električni pulzi: mišična kontrakcija in bolečina
12:30	13:00	Damijan Miklavčič	Srčna ablacija in druge priložnosti elektroporacije in sodelovanja v Sloveniji
13:00	14:00		Zaključek

Posterji/doktorski študenti:

P01 Wencheng Peng: When and how cells die after electroporation with different electric pulses

P02 Katja Balantič: Sprememba električnih lastnosti ravninskih lipidnih dvoslojev kot posledica lipidne oksidacije

P03 Urša Kešar: Učinki elektrokemoterapije na imunološko pomembne modifikacije v tumorskih celicah

P04 Iva Šantek: Molekularne lastnosti endotelijskih celic, ki določajo odziv na kalcijevo elektroporacijo

P05 Saša Kupčič: Elektroporacija mišje osteosarkomske celične linije K7M2 v in vitro pogojih

P06 Žana Lovšin: Kombinirana uporaba elektroporacije in antibiotikov za povečanje inaktivacije *Lactiplantibacillus plantarum*

P07 Marko Stručić: Spremljanje učinkov elektroporacije s pomočjo magnetnoresonančne električnoimpedančne tomografije (MREIT) na rastlinskih tkivih različnih stopenj heterogenosti

P08 Peter Lombergar: Numerično modeliranje temperature v PEF pretočnih komorah

P09 Jernej Štublar: Analiza znotrarsčnih elektrogramov po dovedeni elektroporaciji v levem prekatu delujočega prašičjega srca

P10 Tilen Komel: Izražanje reporterskih genov GFP in DsRed po genskem elektroprenosu v tumorskih celicah in vitro

P11 Ajda Medved: Aktivacija citosolnih senzorjev po genskem elektroprenosu plazmida z zapisom za Interleukin-12

P12 Nuša Brišar: Uporaba kombinacije bakteriofagne vakcine in genskega elektroprenosa IL-12 za zdravljenje malignega melanoma

P13 Rok Šmerc: In vivo validiran večnivojski numerični model elektroporacije skeletne mišice

P14 Maša Vilfan: Nivo feritina, LDH in nukleosomov v krvi pred in po zdravljenju mastocitomov s kombinacijo elektrokemoterapije in genskega elektroprenosa IL-12 pri psih ter primerjava s kliničnim odgovorom

P15 Gregor Vivod: Zdravljenje ponovitve raka zunanjega spolovila z elektrokemoterapijo kot alternativa pelvični eksenteraciji

P16 Sara Miličević: Klinični odgovor na zdravljenje intransit zasevkov kožnega melanoma z elektrokemoterapijo pri imunosuprimiranem bolniku – prikaz primera

P17 Žan Čebren: Elektrokemoterapija posteriorne reseksijske površine pri raku trebušne slinavke zaradi zmanjšanja recidivov bolezni

P18 Benjamin Hadžialjević: Vpliv uporabe kavitacijskega ultrazvočnega sistema za aspiracijo (CUSA) na razsoj tumorskih celic po resekciji jetrnih tumorjev

P19 Aljoša Krt: Pomen analize hiperspektralnih slik nemelanomskih rakov glave in vratu za zdravljenje z elektrokemoterapijo

P20 Črt Keber: Tkivni indeksi za ekstrakcijo lastnosti tkiv tumorjev glave in vratu

P21 Jan Bogataj: Napovedna vrednost bleomicin hidrolaze za učinek zdravljenja z elektrokemoterapijo