

Uvodna riječ

Izuzetno mi je zadovoljstvo da se i ove godine održavaju: „**Dani humane genetike prof.dr.sc. Ljiljana Zergollern-Čupak**“ i sve vas pozdravljam u ime našeg društva koje je predvodnik svih značajnih promjena iz područja humane genetike u Republici Hrvatskoj. Slijedeći višegodišnju tradiciju održavanja ovog simpozija cilj nam je okupiti stručnjake iz različitih područja genetike i srodnih područja kako bi prikazom svojih stručnih i znanstvenih dostignuća dodatno potaknuli razvoj genetike u našoj zemlji te motivirali mlađe kolege iz različitih suradnih struka.

Ovogodišnji simpozij okuplja vodeće stručnjake iz područja kliničke genetike, stanične i molekularne biologije, regenerativne i personalizirane medicine, farmakogenomike, antropološke i forenzičke genetike, glikomike itd. te će svi sudionici simpozija imati rijetku priliku svjedočiti interdisciplinarnom pristupu sagledavanja ključnih izazova moderne genetike.

Vjerujemo da će razmjena iskustava sa stručnjacima koji imaju bogato iskustvo u korištenju novih dijagnostičkih i terapijskih metoda, uvelike pridonijeti integraciji navedenih postupaka u kliničku praksu u Hrvatskoj, te da ćemo na taj način, između ostaloga, unaprijediti dijagnostiku i liječenje rijetkih genetičkih bolesti u svim granama medicine.

Skup će biti bodovan od Hrvatske liječničke komore a svi sudionici su oslobođeni plaćanja kotizacije.

Radujem se skorom susretu.

Prof.dr.sc.Dragan Primorac, dr.med.
Predsjednik Hrvatskog društva za humanu genetiku

**Dani
humane
genetike**

prof.dr.sc.
Ljiljana Zergollern-Čupak

Dani humane genetike

prof.dr.sc.

Ljiljana Zergollern-Čupak

8. prosinca 2018.

Hrvatski liječnički zbor, Zagreb



HRVATSKO DRUŠTVO
ZA HUMANU GENETIKU



www.humana-genetika.org

Program

**8.30.-9.00. Registracija sudionika;
otvaranje skupa**

Uvodna predavanja:

9.00.-9.30. Dragan Primorac, Damir Hudetz, Igor Borić, Eduard Rod, Željko Jeleč, Trpimir Vrdoljak, Gordan Lauc, Andrea Skelin, Denis Polančec, Lucija Zenić, Irena Trbojević-Akmačić, Boro Nogalo, Mirjana Turkalj, Mihovil Plečko, Ozren Polašek: **Stanična terapija u liječenju oštećenja hrskavičnog tkiva: Iskustva Specijalne bolnice Sv. Katarina**

9.30.-10.00. Gordan Lauc: **Glikozilacija imunoglobulina G kao biomarker i funkcionalni efektor bolesti**

Odabrana plenarna predavanja:

10.00.-10.15. Renata Zadro: **Od otkrića Philadelphia kromosoma do moderne terapije kronične mijeloidne leukemije**

10.15.-10.30. Jadranka Sertić, Hana Ljubić, Ana Merkler, Domagoj Caban, Ana Acman Barišić, Senka Škaro, Karolina Petrović: **Molekularna laboratorijska dijagnostika cistične fibroze od 1991.-2018. u Kliničkom bolničkom centru Zagreb**

10.30.-10.45. Ana Šepac, Sven Seiwerth, Zeljko J. Bosnjak, Filip Sedlić: **Usmjerena diferencijacija ljudskih kardiomiocita iz pluripotentnih matičnih stanica**

10.45.-11.15. Pauza

11.15.-11.30. Denis Polančec, Lucija Zenić, Damir Hudetz, Igor Borić, Željko Jeleč, Eduard Rod, Trpimir Vrdoljak, Andrea Skelin, Mihovil Plečko, Mirjana Turkalj, Boro Nogalo, Dragan Primorac: **Imunofenotipizacija stromalne vaskularne frakcije iz mikrofragmentiranog adipoznog tkiva i lipoaspirata pacijenata s osteoartritisom**

11.30.-11.45. Eduard Rod, Igor Matić, Maja Antunović, Vesna Vetma, Ivan Pavičić, Damir Hudetz, Inga Marijanović, Dragan Primorac, Alan Ivković: **Optimizacija genske (ex vivo) terapije koštanim morfogenim proteinom-2 u rekonstrukciji prednje ukrížene sveze koljena**

11.45.-12.00. Petar Ozretić, Vesna Musani, Sonja Levanat: **Primjena računalnih programa za procjenu kliničkog značaja genskih varijanti nađenih u 5'UTR gena *BRCA2***

12.00.-12.15. Lidija Bach-Rojecky, Dalia Vađunec, Katarina Žunić, Jelena Kurija, Ivan Mikula, Dragan Primorac: **Farmakogenomika u liječenju boli**

12.15.-12.30. Jasmina Čatić, Andrea Skelin, Luka Boban, Vilim Molnar, Vid Matišić, Paulo Zekan, Alen Juginović, Ivan Mikula, Lidija Bach-Rojecky, Ivana Erceg-Ivkošić, Damir Erceg, Dragan Primorac: **Multimodalni koncept farmakogenomskog testiranja u kliničkoj praksi: Model Specijalne bolnice Sv. Katarina i OneOme**

12.30.-12.45. Irena Drmić Hoffman: **Sekvenciranje novije generacije (NGS) u dijagnostici i liječenju hematoloških malignih bolesti**

12.45.-13.00. Tamara Žigman, Danijela Petković Ramadža, Ivo Barić: **Metode sekvencioniranja nove generacije u dijagnostici nasljednih metaboličkih bolesti- prednosti i izazovi**

13.00.-13.15. Vjekoslav Krželj, Papazovska Cherepnalkovski Anet, Ivana Čulo Čagalj, Joško Markić, Ana Skelin Glavaš, Tina Majstorović, Janoš Terzić, Bernarda Lozić: **Kliničke manifestacije nedostatne aktivnosti glukoza-6-fosfat dehidrogenaze u Dalmaciji**

13.15.-13.30. Radenka Kuzmanić-Šamija, Ivana Unić, Jasna Petrić: **Od kliničke slike do genske terapije**

13.30.-13.45. Mirjana Turkalj, Lucija Zenić, Damir Polančec, Kristian Vlahoviček, Olga Malev, Boro Nogalo: **Jesu li primarne imunodeficijencije u djece rijetke bolesti?**

13.45.-14.45. Ručak

14.45.-15.00. Romana Gjergja Juraški, Nataša Nenadić Baranašić, Feodora Stipoljev, Sanda Huljev Frković, Tamara Žigman, Fran Borovečki, Zlatko Sabol, Nina Barišić: **Genetička osnova epilepsija i epileptičkih sindroma u djece i personalizirani terapijski pristup**

15.00-15.15. Ljubica Boban, Dragan Primorac: **Dijagnostika i liječenje Osteogenesis Imperfecte- personalizirani pristup**

15.15.-15.30. Danijela Petković Ramadža, Vladimir Sarnavka, Jurica Vuković, Vjekoslav Krželj, Bernarda Lozić, Silvija Pušeljić, Tamara Žigman, Ivana Čulo Čagalj, Višnja Tomac, Hana Pereira, Maria João Silva, Isabel Tavares de Almeida, Isabel Rivera, Ksenija Fumić, Ivo Barić: **Galaktozemija u Republici Hrvatskoj: klinički izražaj i genotip**

15.30.-15.45. Josip Vlaić, Davor Bojić, Darko Antičević: **Kongenitalna spondilo-epifizalna displazija – operacijsko liječenje varus deformacije zgloba kuka**

15.45.-16.00. Marijana Odošajić, Alenka Gagro: **X-vezana kronična granulomatozna bolest**

16.00-16.15. Vedrana Škaro: **Neinvazivno prenatalno testiranje**

16.15.-16.30. Anita Barišić, Jadranka Vraneković, Ivana Babić Božović, Bojana Brajenović-Milić: **Marker kromosom- izazov u prenatalnoj dijagnostici: prikaz slučaja**

16.30.-17.00. Pauza

17.00.-17.15. Damir Marjanović, Dubravka Havaš, Jelena Šarac, Saša Missoni, Dragan Primorac: **Najnoviji trendovi u oblasti humane identifikacije**

17.15.-17.30. Marina Korolija, Viktorija Sukser, Sara Rožić, Lucija Barbarić: **Začetak i smjer razvoja forenzične genomike u CFIIV "Ivan Vučetić"**

17.30.-17.45. Gordan Mršić, Petar Ozretić, Josip Crnjac, Siniša Merkaš, Sara Rožić, Viktorija Sukser, Ivana Račić, Lucija Barbarić, Maja Popović, Marina Korolija: **Analiza 12 X-STR markera u populaciji Hrvatske i primjena u forenzici**

17.45.-18.00. Liang Niu, Scott Langevin, RickyLeung, GeZhang, Roman Jandarov, Mario Medvedovic, Shuk-MeiHo, AiminChen, Jelena Šarac, Tonko Carić, Matea Zajc Petranović, Dubravka Havaš Auguštin, Luka Bočkor, Saša Missoni, Pavao Rudan, Ranjan Dekka: **Asocijacijska studija kardiometaboličkih tragova na razini cijelog epigenoma u populaciji Jadranskih otoka**