

**DRUGI BH. SIMPOZIJ LABORATORIJSKIH GENETIČARA I  
MOLEKULARNIH BIOLOGA (SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM)**

<b>10. maj 2024</b>	<b>PRVI DAN</b>	
8:30-9:00	Registracija učesnika	
9:00-9:20	<b>Pozdravne riječi</b>	dr Radoslav Dekić, , Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka dr Stojko Vidović, Medicinski fakultet, Banja Luka dr Marija Vuković Univerzitetski klinički centar Republike Srpske, Banja Luka
9:20-9:40	<b>Trendovi u psihijatrijskoj genetici</b>	dr Lejla Kapur Pojskić Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo
9:40-10:00	<b>Neurodegenerative diseases –challenges and perspectives in molecular approach treatment</b>	dr Jasmin Ramić, Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo
10:00-10:20	<b>Molekularno-genetička dijagnostika poremećaja iz spektra autizma</b>	dr Nela Maksimović, Institut za humanu genetiku, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet
10:20-10:30	Diskusija	
10:30-11:00	Kafe pauza	
11:00-11:30	<b>Genomika kao osnova za personalizovanu medicinu</b>	dr Sonja Pavlović, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd
11:30-12:00	<b>Detekcija varijacija u broju kopija u genomu i njihov značaj u humanim bolestima</b>	dr Dijana Perović, Institut za humanu genetiku, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet
12:00-12:30	<b>Citogenetika u eri molekularne kariotipizacije</b>	dr. sc. Leona Morožin Pohovski, Klinika za dječje bolesti Zagreb
12:30-13:00	<b>Uloga genomske nestabilnosti u promociji i progresiji malignih tumora – dijagnostički i prognostički značaj</b>	dr Nikola Tanić Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Beograd

**DRUGI BH. SIMPOZIJ LABORATORIJSKIH GENETIČARA I  
MOLEKULARNIH BIOLOGA (SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM)**

13:00-13:15	Sponzorsko predavanje: <b>OPTIMIZE YOUR MSI WORKFLOW WITH PROMEGA</b>	Kriti Pathak, Promega GmbH, Walldorf, Germany
13:15-14:15	Ručak	
14:15-14:40	<b>Konvencionalna i molekularna dijagnostika mijeloproliferativnih neoplazmi i akutne mijeloidne leukemije-iskustvo Klinike za hematologiju UKCS</b>	dr Vesna Đorđević, Univerzitetski Klinički Centar Srbije, Beograd
14:40-15:05	<b>Dijagnostika hronične limfatične leukemije i multiplog mijeloma: od citogenetike do NGS</b>	dr Marija Denčić, Medicinski fakultet, Beograd
15:05-15:25	<b>Konvencionalna citogenetička analiza u hroničnoj limfocitnoj leukemiji</b>	Spec. Genetike Jelica Jovanović, Univerzitetski Klinički Centar Srbije, Beograd
15:25-15:40	<b>Citogenetičke i molekularno-genetičke aberacije u akutnoj limfoblastnoj leukemiji odraslih; iskustvo klinike za hematologiju UKCS</b>	Spec. Genetike Sandra Bižić, Univerzitetski Klinički Centar Srbije, Beograd
15:40-15:50	Diskusija	
15:50-16:15	<b>Genetic influences on metabolic diseases development</b>	dr Malgorzata Wrzosek, Collegium Medicum, Jan Kochanowski University, Kielce, Poland 2) Department of Biochemistry and Pharmacogenomics, Faculty of Pharmacy, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland
16:15-16:30	<b>Genetičke varijante ljudskog genoma povezane s modulacijom toka COVID-19 infekcije u uzorku pacijenata iz Bosne i Hercegovine</b>	dr Adna Ašić, Naučnoistraživački institut Verlab za biomedicinski inženjering, medicinske uređaje i vještačku inteligenciju, Sarajevo
16:30-16:40	Diskusija	
16:40-17:30	Prezentacija postera	
20:00-24:00	Svečana večera	Restoran Integra-14.sprat

**DRUGI BH. SIMPOZIJ LABORATORIJSKIH GENETIČARA I  
MOLEKULARNIH BIOLOGA (SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM)**

<b>11. maj 2024</b>	<b>DRUGI DAN</b>	
9:00-11:00	Satelitski simpozijum-“ <b>Pharmacogenomics in the era of next-generation sequencing</b> ”.	<b>PharmGenHub projekat</b> finansiran od strane Evropske unije kroz program Horizon Widera 2021 - Twinning Western Balkan
11:00-11:30	Diskusija	
11:30-12:00	Kafe pauza	
12:00-12:30	<b>Farmakogenomika i farmakotranskriptomika akutne leukemije kod dece: na putu ka personalizovanoj medicini</b>	dr Branka Zukić, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd
12:30-12:50	<b>Značaj TPMT genotipizacije u kliničkoj praksi</b>	dr Vanja Vidović, Medicinski fakultet, Banja Luka
12:50-13:10	<b>Genotipizacija promotorskih varijanti UGT1A1 gena kao farmakogenetičkog markera u kliničkoj praksi</b>	dr Marija Vuković, Univerziteti klinički centar Republike Srpske, Banja Luka
13:10-13:25	Sponzorsko predavanje Mikro&Polo: <b>A Novel Digital PCR Tool for Parallel Detection of Multiple Hallmark Mutations in BRAFV600 and EGFR exon19</b>	Dr. Ellen Bruske
13:25-13:30	Diskusija	
13:30-14:30	Ručak	
14:30-14:50	<b>Application of molecular karyotyping in prenatal diagnostics</b>	dr Jadranka Vraneković, University of Rijeka, Faculty of Medicine
14:50-15:10	<b>Genetic causes of male infertility; karyotyping and Y microdeletion analysis</b>	dr Nada Starčević Čizmarević, University of Rijeka, Faculty of Medicine
15:10-15:30	<b>Subfertilitet i sterilitet parova: faktori trombofilije - više od poremećaja zgrušavanja krvi i zašto je poželjno nakon ponavljajućih spontanih pobačaja proveriti status oba partnera</b>	dr Željko Popović, Prirodno-matematički fakultet, GenoLab, Laboratorija za Medicinsku biohemiju i molekularnu dijagnostiku, Novi Sad
15:30-15:45	<b>Za i protiv antioksidanasa u ishrani: interindividualna varijabilnost genotoksičnosti flavonoida</b>	dr Maida Hadžić, Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo

**DRUGI BH. SIMPOZIJ LABORATORIJSKIH GENETIČARA I  
MOLEKULARNIH BIOLOGA (SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM)**

15:45-16:00	<b>Procena imunomodulatornih i epigenetičkih efekata ishrane: komparativna analiza citokinskih profila između biljne i omnivorne ishrane</b>	Marta Despotović, naučni saradnik, Departman za ishranu i metabolizam, Institut za medicinska istraživanja, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
16:00-16:10	Diskusija	
16:10-17:00	Proglašenje najboljeg postera, podela sertifikata i zahvalnica, Zatvaranje simpozijuma	
	<b>U holu ispred amfiteatra posteru će biti izloženi oba dana. Prezentujući autori biće dostupni za pitanja i diskusiju.</b>	