

Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini
- Program -

17. februar 2011.

8.00 –

Registracija učesnika

8.00 – 9.00

Postavljanje postera

9.00 – 9.15

Pozdravna riječ organizatora

Prof. dr. Kasim Bajrović, naučni savjetnik

9.15 – 13.45

Plenarna predavanja

Predsjedništvo: prof. dr. Rifat Hadžiselimović, prof. dr. Kasim Bajrović, mr. Anja Haverić

Genetika u Bosni i Hercegovini – kratak pregled razvoja

Akademik prof. dr. Ljubomir Berberović

Primjena molekularne citogenetike i protočne citometrije u istraživanju procesa specijacije i mikroevolucije kod biljaka

Prof. dr. Sonja Šiljak Yakovlev

Upotreba genetički modificiranih T limfocita u tretmanu melanoma

Prof. dr. Zoran Galić

Prenatalna dijagnostika genetičkih oboljenja – mogućnosti i perspektive

Prof. dr. Nenad Bukvić

Primjena SSR markera u radu sa germplazmom autohtonih voćaka u BiH

Prof. dr. Mirsad Kurtović

11.00 – 11.30

Pauza

Proteini toplotnog stresa (Hsp) – struktura i uloga

Prof. dr. Stojko Vidović

Pristupni modeli u identifikaciji gena u oligogenskom i poligenskom modelu nasljeđivanja

Doc. dr. Lejla Kapur-Pojškić, naučni saradnik

Mitohondrijska genomika i energetska metabolizam *Porifera*

Doc. dr. Lada Lukić Bilela, naučni saradnik

Analiza genetskih varijacija u dijagnozi i terapiji Tipa 2 dijabetesa i metaboličkog sindroma

Doc. dr. Sabina Semiz

Novi trendovi u molekularnoj dijagnostici hematoloških oboljenja

Dr. Amina Kozarić

Tri stoljeća humanih populaciono genetičkih istraživanja u BiH

Prof. dr. Damir Marjanović, viši naučni saradnik

13.45 – 15.00

Ručak

15.00 – 17.30

Sesija: Opća genetika

Predsjedništvo: prof. dr. Sonja Šiljak-Yakovlev, doc. dr. Adisa Ahmić, dr. Sanin Haverić

Genekološki aspekti konzervacije ugroženog genofonda (Bosna i Hercegovina, Balkanski poluotok)

Akademik prof. dr. Sulejman Redžić

Uticaj klimatskih promjena na živi svijet i njegovu genetičku strukturu

Dr. Amra Kazić, viši stručni saradnik

Polimorfizmi mitohondrijalne DNK u lokalnim ljudskim populacijama tuzlanske regije

Doc. dr. Adisa Ahmić

Analiza genetičke heterogenosti lokalnih ljudskih populacija Tuzlanskog kantona s obzirom na kompleks od deset kvalitativnih fenotipskih svojstava

Doc. dr. Hajrija Hamidović

16.00 – 16.30

Pauza

Organizacija i veličina genoma kod fakultativne serpentinofoite *Narcissus poeticus* L.

Mr. Fatima Pustahija

Antropometrijska mjerenja novorođenčadi na području opštine Bosanska Krupa

Irma Šarić

Mikronukleus esej u ćelijama epitela bukalne sluznice – učešće u *HUMN_{XL}* kolaborativnom projektu

Dr. Sanin Haverić, naučni saradnik

Izlaganje postera

15.00 – 17.30

Sesija: Genetika u biotehnici

Predsjedništvo: doc. dr. Naris Pojskić, prof. dr. Mirsad Kurtović, doc. dr. Lada Lukić Bilela

Značaj i primjena molekularne genetike u očuvanju izvornih vrsta domaćih životinja u BiH

Doc. dr. Almira Softić

Tranzijentna (prolazna) ekspresija L1 proteina Humanog papiloma virusa tipova 8 i 16 u biljkama

Dr. Slavica Matić

Genetska i pomološka varijabilnost autohtonih sorti jabuka u Bosni i Hercegovini

Dr. Fuad Gaši

Inicijativa: *Testudo hermanni ssp. hercegovinensis*

Mr. Mersad Omanović

16.00 – 16.30

Pauza

Genetički polimorfizmi u diabetesu: uticaj na terapiju oralnim antidiabeticima

Una Glamočlija

Genotipizacija autohtonih sorti vinove loze iz Hercegovine pomoću SSR markera

Mario Leko

Značaj procjene genetičkog diverziteta za potrebe konzervacije i zaštite bioloških resursa – prikaz slučaja: *Salamandra atra prenjensis*, Mikšić 1969

Doc. dr. Naris Pojskić, viši naučni saradnik

Izlaganje postera

18. februar 2011.

8.00 –

Registracija učesnika

8.00 – 9.00

Postavljanje postera

9.00 – 13.30

Sesija: Genetika u biomedicini

Predsjedništvo: doc. dr. Lejla Kapur-Pojskić, prof. dr. Zoran Galić, doc. dr. Amina Kozarić

Isolacija i kultivacija mezenhimalnih matičnih ćelija koštane srži i procjena osteoinduktivnih efekata u *in vivo* i *in vitro* uvjetima

Prof. dr. Amira Redžić

Nove homologne sekvence steroidne 5 α -reduktaze tipa I (SRD5A1) na ljudskim hromozomima 6 i 8

Prof. dr. Izet Eminović

Medicinska genetika u modernoj kliničkoj praksi genetički sindromi: od sumnje do potvrde

Prof. dr. Nenad Bukvić

Povećani nivo IMP-L2 proteina, koji je homolog tumor supresorskog IGFBP7, produžuje život vinskoj mušici

Dr. Nazif Alić

Osnivanje prve tumorske banke svježih uzoraka u BiH

Doc. dr. Amina Kozarić

Molekularno biološke karakteristike hemaglutininske molekule BiH izolata *A/Cygnus olor*/BIH/1/2006 (H5N1)

Doc. dr. Teufik Goletić

Proteinska analiza ekspresije cAMP-ovisne Proteinske Kinaze A (PKA), potencijalnog molekularnog biomarkera za ranu detekciju karcinoma dojke

Mr. Daria Ler

11.00 – 11.30

Pauza

Ispitivanje IVS14+1G>A polimorfizma DPYD gena u grupi bosanskih pacijenata tretiranih sa 5-fluorouracilom i capecitabine-om

Mr. Timur Cerić

Citogenetička studija tipova i učestalosti hromosomskih promjena

Mr. Izeta Aganović-Mušinović

Izolacija i karakterizacija monoklonskih antitijela specifičnih na *m74* genski produkt mišjeg citomegalovirusa

Faruk Skenderi

Analiza polimorfizama HSD11B1 gena kod pacijenata s metaboličkim sindromom

Tanja Dujčić

Polimorfizami LPIN1 gena asocirani sa metaboličkim sindromom i diabetesom tipa 2

Tamer Bego

Metod za detekciju i praćenje markera minimalne ostatne bolesti kod pacijenata na terapiji pametnim (biotehnološkim) lijekovima

Doc. dr. Lejla Kapur-Pojškić, naučni saradnik

Genetički postupci u medicinskoj dijagnostici

Dr. Ivan Krešimir Lukić

Izlaganje postera

9.00 – 13.00

Sesija: Genetika u forenzici

Predsjedništvo: prof. dr. Damir Marjanović, mr. Ana Bilić, Rijad Konjhodžić

Diverzitet nuklearnih mikrosatelitnih DNK markera u referentnom uzorku stanovništva sjeveroistočne Bosne

Doc. dr. Vesna Hadžiavdić

Dokazna vrijednost DNK profiliranja

Dr. Mladen Milosavljević

Rad i uloga ICMP-a u procesu identifikacije nestalih osoba

Mr. Ana Bilić

ICMP – Uloga akreditacije i upravljanje kvalitetom u forenzičkoj laboratoriji

Dijana Kadrić Tanković

ICMP – Obrada i testiranje koštanih uzoraka u svrhu forenzičke analize

Prof. dr. Stojko Vidović

10.30 – 11.30

Pauza

ICMP – Genetska analiza

Mr. Lejla Smajlović

ICMP – Statistička obrada rezultata i DNK izvještaj

Zlatan Bajunović

Odabir, analiza, i upotreba autozomalnih SNP - ova u forenzici

Rijad Konjhodžić

Neophodnost uspostavljanja forenzične DNK baza podataka u Bosni i Hercegovini

Prof. dr. Damir Marjanović, viši naučni saradnik

Izlaganje postera

13.45 – 15.00

Ručak

15.00 – 17.00

Osnivačka skupština Društva genetičara

Okrugli sto: *Kadrovski i tehnološki kapaciteti i razvoj genetičkih istraživanja u BiH*