



UDRUŽENJE MEDICINSKIH BIOHEMIČARA BOSNE I HERCEGOVINE
UDRUGA MEDICINSKIH BIOHEMIČARA BOSNE I HERCEGOVINE
УДРУЖЕЊЕ МЕДИЦИНСКИХ БИОХЕМИЧАРА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ASSOCIATION OF MEDICAL BIOCHEMISTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA



21. - 22.05.2010.
Sarajevo, Avaz Business Center

1. Kongres medicinskih biohemičara/biokemičara
Bosne i Hercegovine s međunarodnim
sudjelovanjem

1st Congress of Medical Biochemists
of Bosnia and Herzegovina
with International Participation

PROGRAM i
ABSTRAKTI

PROGRAMME
& ABSTRACTS

PROGRAM PROGRAMME

Petak, 21. maj / Friday, May 21, 2010.

8.00 - 10.00 **Registracija učesnika / Participant Registration**

KONGRESNA DVORANA A / CONGRESS HALL A

10.00 - 10:25 **SVEČANO OTVARANJE / OPENING CEREMONY**
Predsjedništvo/Chair: M. Jadrić-Winterhalter, A.Čaušević, J.Čorić, M.Fazlić

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

10:30 - 11:15 **M. Hallworth:** Podizanje vrijednosti laboratorijske medicine
Adding Value in Laboratory Medicine

11:20 - 11:45 **N. Özer:** Inhibicijske karakteristike Hipericina na Glutation-S-
Transferazu tankog crijeva štakora
Inhibition Characteristics of Hipericin on Rat Small Intestine
Gluthatione-S-Transferases

11:50 - 12:10 **Kafe pauza /Coffee Break**

12:15 - 12:40 **E. Sofić:** Referentne vrijednosti kateholamina, serotonina i njihovih
metabolita u fiziološkim tekućinama- klinička i dijagnostička
značajnost
Reference Values of Catecholamines, Serotonin and Metabolites in
the Body Fluids, Clinical and Diagnostic Significances

12:45 - 13:10 **N. Rašeta:** Značaj određivanja vitamina D kod bolesnika sa
ostoporozom
Significance of Vitamin D Determination in Patients with Osteoporosis

13:15 - 13:40 **L. Begić:** Cistatin C - struktura, fiziološka uloga i primjena u
biomedicini
Cystatin C - Structure, Physiological Role and Application in
Biomedicine

13:45 - 14:30 Satelitski simpozij Diamedic / Sebia, **L Bay:** Korištenje elektroforeze u
dijagnozi gamopatija
Satellite Symposia Diamedic / Sebia, Use of Electrophoresis
Technologies in the Diagnosis of Gammopathies



PROGRAM PROGRAMME

14:30 - 15:30 **Ručak / Lunch**

15:30 - 15:50 Satelitski simpozij Abbott, **M. Berendika:** NGAL - klinička primjena
Satellite Symposia Abbott, NGAL – Clinical application

KONGRESNA DVORANA A / CONGRESS HALL A

Sekcija Diabetes Mellitus / Session Diabetes Mellitus

Predsjedavajući / Chair: A. Čaušević, N. Rašeta, S. Ščeta

16:00 - 16:30 **J. Marc:** Laboratorijska dijagnostika metaboličkog sindroma
Laboratory Diagnostics of Metabolic Syndrome
Sekcijsko plenarno predavanje/ Session plenary lecture

16:35 - 16:50 **A. Čaušević:** Mokraćna kiselina u urinu - potencijalni marker u
progresiji tipa 2 dijabetesa.
Urine Uric Acid - Potential Marker in Progression of Type 2 Diabetes

16:55 - 17:10 **S. Semiz:** Značaj Farmakogenetike Citohroma P450 (CYP) kod Tipa 2
Diabetes Mellitusa
Significance of Cytochrome P450 (CYP) Pharmacogenetics in Type 2
Diabetes Mellitus

17:15 - 17:30 **Kafe pauza / Coffee Break**

17:35 - 17:50 **M. Malenica:** Spolne razlike u aktivnosti jetrenih enzima kod oboljelih
od dijabetesa tip 2
Sex Differences in Activity of Hepatic Enzymes in Patients with Type 2
Diabetes

17:55 - 18:10 **T. Dujić:** Genotipizacija dva polimorfizma HSD11B1 gena metodom
teljenja DNK visoke rezolucije.
Genotyping of Two HSD11B1 Gene Polymorphisms by High
Resolution DNA Melting Analysis

18:15 - 18:30 **T. Bego:** Polimorfizmi PPARG i LPIN1 gena u bosanskoj populaciji sa
metaboličkim sindromom i diabetesom tip 2
PPARG and LPIN1 Gene Polymorphisms in Bosnian Population with
Metabolic Syndrome and Type 2 Diabetes



PROGRAM PROGRAMME

KONGRESNA DVORANA B / CONGRESS HALL B

Sekcija Hematologija i koagulacija / Session Hematology and Coagulation

Predsjedavajući / Chair: J. Berbić, M. Fazlić, I. Brkić

- 16:00 - 16:30** **J. Fazlagić-Berbić:** Akutne leukemije: Aktualna dijagnostika
Acute Leukemias: Current Diagnostics
Sekcijsko plenarno predavanje / Session plenary lecture
- 16:35 - 17:00** **B. Getaldić-Švarc:** Osiguranje interne analičke kontrole analize krvnih ćelija s različitim automatiziranim hematološkim analizatorima prema EN ISO 15189:2003
Assuring Internal Analytical Quality of Blood Cells Examination with Different Automated Hematology Analysers According to EN ISO 15189:2003
- 17:05 - 17:20** **Kafe Pauza/ Coffee Break**
- 17:25 - 17:40** **A. Dizdarević:** Značaj automatske hematološke analize leukocita u dijagnostici hematoloških oboljenja
The Importance of Automated Hematological Analysis of Leukocytes in Diagnosing a Hematological Disorders
- 17:45 - 18:00** **N. Klapuh-Bukvić:** D-Dimer - Marker tromboembolijskih dešavanja u organizmu
D-Dimer - Marker of Tromboembolic Events in Organism
- 18:05 - 18:20** **R. Rizvanbegović:** Primjena rotacione tromboelastometrije/ tromboelastografije u dijagnostici i diferencijaciji poremećaja zgrušavanja krvi
Application of Rotational Thromboelastometry/Thromboelastography in Diagnosis and Differentiation of Blood Coagulation Disorders
- 20:30** **GALA VEČERA / GALA DINNER**
(Pivnica HS, adresa/adress: Franjevačka 15)



Subota, 22. maj / Saturday, May 22, 2010.

KONGRESNA DVORANA - A / CONGRESS HALL - A

9:00 - 9:30 **B. Ostanek:** Molekularna dijagnostika Gilbertovog sindroma: poređenje tri metode genotipizacije
Molecular Diagnostics of Gilbert's Syndrome - Comparison of Three Genotyping Methods
Sekcijsko plenarno predavanje / Session plenary lecture

Sekcija Optimizacija rada u laboratoriji / Session Optimization of Laboratory Works

Predsjedavajući / Chair: J. Čorić, N. Skokić, S. Hasić

9:35 - 10:00 **J. Čorić:** Optimizacija procesa: osnove LEAN doktrine
Optimizing The Process: Basics of LEAN Doctrine
Sekcijsko plenarno predavanje / Session plenary lecture

10:05 - 10:25 **Ž. Miše:** Optimizirani put ka akreditaciji
Optimized Pathway to Accreditation

10:30 - 11:00 **Ž. Sinjeri:** Akreditacija medicinsko-biohemijskog laboratorija
Accreditation of Medical Biochemistry Laboratory

11:00 - 11:30 **Kafe pauza / Coffee Break**

11:00 - 12:00 **Prezentacija postera / Poster Presentation**

Sekcija Kardio i cerebrovaskularne bolesti / Cardio and Cerebrovascular Diseases

Predsjedavajući / Chair: R. Jadrić, N. Serdarević, S. Semiz

12:00 - 12:30 **S. Galijašević:** Inhibicija mijeloperoksidaze modulira in vitro LDL oksidaciju
Inhibition of Myeloperoxidase Modulates LDL Oxidation in Vitro
Sekcijsko plenarno predavanje / Session plenary lecture

12:35 - 12:50 **R. Jadrić:** Lipoproteinski status dobrovoljnih davalaca krvi i procjena rizika nastanka ateroskleroze
Lipoprotein Blood Donors Status and Risk Assessment of Atherosclerosis



PROGRAM PROGRAMME

- 12:55 - 13:10** **S. Hasić:** Troponin I u serumu štakora kao biomarker kardiotoksičnosti izoproterenola
Serum Rat Troponin I as Biomarker of Isoproterenol Cardiotoxicity
- 13:15 - 13:30** **N. Serdarević:** Serumna koncentracija homocisteina i lipida nakon ishemičnog moždanog udara
Serum Homocysteine and Lipid Levels Following Ischemic Stroke
- 13:35 - 13:50** **E. Kiseljaković:** Odnos debljine intime-medije karotidnih arterija i biohemijskih markera kod pacijenata na hemodijalizi
Relation of Carotid Artery Intima-Media Thickness and Biochemical Markers of Atherosclerosis in Patients on Hemodialysis

KONGRESNA DVORANA - B / CONGRESS HALL - B

Sekcija Imunologija / Session Immunology

Presjedavajuć i/ Chair: B. Prnjavorac, N. Rašeta, Z. Drače

- 9:35 - 10:00** **B. Prnjavorac:** Značaj određivanja razine imunoglobulina E u krvi za praćenje efekata imunoterapije
Significance of Determination of Immunoglobulin E Level in Blood in Monitoring Effects of Immunotherapy
Sekcijsko plenarno predavanje / Session plenary lecture
- 10:05 - 10:20** **J. Karamehić:** Klinička primjena interferon gama testa u dijagnozi tuberkuloze
Clinical Use of Interferon Gamma Test in Diagnosis of Tuberculosis
- 10:25 - 10:40** **N. Srabović:** Ekspresija interleukina-13 u tumorskom tkivu kancera dojke, odnos sa patohistološkim parametrima
The IL-13 Expression in Breast Cancer Tissue and its Relation to Pathohistological Parameters
- 10:45 - 11:00** **A. Softić:** Cistatin C u serumu pacijenata sa agresivnim non-Hodgkin B-ćelijskim limfomom
Cystatin C in Sera of Patients with Aggressive Non-Hodgkin B-cell Lymphoma



PROGRAM PROGRAMME

Sekcija Ostalo / Session Other

Presjedavajuć i/ Chair: E. Sofić, L. Begić, N. Klapuh

- 12:00 -12:15** **H. Mašović:** Kvalitativno-kvantitativni sastav uzoraka heroina zaplijenjenih na području BiH
Qualitative-Quantitative Analysis of Heroin Samples Confiscated in Bosnia and Herzegovina
- 12:20 -12:35** **B. Kisić:** Nivoi malondialdehida i drugih produkata lipidne peroksidacije u sočivu pacijenata sa kataraktom
Malondialdehyde and Other Products' of Lipid Peroxidation Levels in Lens of Patients with Cataract
- 12:40 -12:55** **S. Mustafić:** Ukupni kapacitet vezanja željeza, transferin i saturacija transferina u procjeni statusa željeza
Total Iron Binding Capacity, Transferrin Saturation and Transferrin in the Assessment of Iron Status

