



DMBS

SMBS



XVI

**KONGRES MEDICINSKE
BIOHEMIJE I
LABORATORIJSKE MEDICINE
sa međunarodnim učešćem**

**CONGRESS OF MEDICAL
BIOCHEMISTRY AND
LABORATORY MEDICINE
with international participations
&**

**4th EFCC SYMPOSIUM
FOR BALKAN REGION**

**Organized under IFCC
and EFCC auspices**



**BEOGRAD
Hotel »M«
17-21. jun 2008**

P R O G R A M

Organizatori Kongresa

**DRUŠTVO MEDICINSKIH
BIOHEMIČARA SRBIJE**



**INSTITUT ZA
MEDICINSKU BIOHEMIJU
KLINIČKOG CENTRA SRBIJE**



ADRESA ORGANIZACIONOG ODBORA

Institut za medicinsku biohemiju

KLINIČKI CENTAR SRBIJE

Višegradska 26, 11 000 Beograd

Tel./Fax:

011/361 56 31



Poštovane kolege,

U Beogradu se od 17–21. juna 2008. godine održava XVI Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, u organizaciji Društva medicinskih biohemičara Srbije i Instituta za medicinsku biohemiju Kliničkog centra Srbije. Kongres se održava pod pokroviteljstvom Međunarodne federacije za kliničku hemiju i laboratorijsku medicinu – IFCC (*International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*), Evropske federacije za kliničku hemiju i laboratorijsku medicinu – EFCC (*European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*) i Balkanske kliničko laboratorijske federacije – BCLF (*Balkan Clinical Laboratory Federation*), kao i Ministarstva za nauku Republike Srbije. U okviru Kongresa, 19 i 20. juna 2008. godine održaće se i Četvrti EFCC Simpozijum za Balkanski region (*4th EFCC Symposium for Balkan Region*) pod nazivom »Uticaj preanalitičke faze na kvalitet laboratorijskih rezultata« (*The Impact of the Pre-analytical Phase on the Quality of the Laboratory Results*).

Plenarne sekcije XVI Kongresa medicinske biohemije i laboratorijske medicine posvećene su najnovijim saznanjima iz oblasti biohemijskih markera različitih oboljenja i stanja i to prevenstveno ateroskleroze, srčanih oboljenja, biomarkera inflamacije i apoptoze, ishemijskog moždanog udara, koštanih oboljenja, karcinoma prostate i tumora urinarnog trakta, dijabetesa i savremenog zbrinjavanja pacijenata u intenzivnoj nezi. Posebna sekcija biće posvećena primeni indikatora kvaliteta u medicinskim laboratorijama i to u odnosu na osetljivost i tačnost rezultata, načina izbegavanja grešaka u laboratorijama do procesa akreditacije laboratorija, kao načina za obezbeđenje kvaliteta rada u medicinskim laboratorijama. Osim izlaganja naših priznatih stručnjaka u programu kongresa učestvovalaće sa svojim predavanjima eminentni stručnjaci iz SAD, Švajcarske, Nemačke, Mađarske, Engleske i Italije. Takođe, predviđena je organizovana diskusija okruglog stola o iznetim temama. Većina prijavljenih učesnika izložiće rezultate svojih naučnih i stručnih istraživanja u okviru posterske prezentacije. Tokom odvijanja Kongresa, biće postavljena stalna izložba aparata, opreme i reagenasa, a organizovaće se i praktične radionice (*Workshop*). Organizacija Kongresa rezultat je angažovanja i zalaganja svih članova Naučnog i Organizacionog odbora.

Nadamo se da će ponuđeni program ispuniti vaša očekivanja, da ćete uzeti aktivno učešće u diskusiji, i da ćete kroz razmenu iskustava obogatiti svoja znanja, što bi bilo od nesumnjive koristi za našu svakodnevnu laboratorijsku praksu.

Takođe, iskreno se nadamo da će Beograd, grad na dve reke biti dobar i interesantan domaćin.

Iznad svega, želimo vam uspešan rad i prijatan boravak.

PREDSEDNIK

Organizacionog i Naučnog odbora Kongresa

U Beogradu, 27. aprila 2008.

POKROVITELJI KONGRESA

XVI Kongres medicinskih biohemičara Srbije & 4th EFCC Symposium for Balkan Region održavaju se pod pokroviteljstvom

*Međunarodne federacije za kliničku hemiju
i laboratorijsku medicinu – IFCC
International Federation of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine*



*Evropske federacije za kliničku hemiju
i laboratorijsku medicinu – EFCC
European Federation of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine*



BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION
Ministarstva za nauku Republike Srbije

NAUČNI I ORGANIZACIONI ODBOR

Predsednik

Nada Majkić-Singh

Potpredsednik

Svetlana Ignjatović

Sekretar

Tatjana Vodnik

Članovi

Vidosava B. Đorđević

Sanja Stanković

Mirjana Đerić

Olivera Janković

Mirka Ilić

Velibor Canić

Radmila Obrenović

Duško Mirković

Janko Pejović

Aleksandra Nikolić-Đorđević

Jelena Ošap

TEHNIČKI ORGANIZACIONI ODBOR

Tatjana Vodnik, *predsednik*

Sanja Stanković

Marijana Dajak

Snežana Jovičić

Jasna Bjelanović

Beletić Anđelo

Nada Maksimović

Grace Lazarević

Milanka Petković

Milivoj Bogunović

PROGRAM

XVI KONGRES
MEDICINSKE BIOHEMIJE
I LABORATORIJSKE MEDICINE
sa međunarodnim učešćem

XVI CONGRESS
OF MEDICAL BIOCHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE
with international participations

&

**4th EFCC SYMPOSIUM
FOR BALKAN REGION**

Organized under IFCC and EFCC auspices



BEOGRAD, Hotel »M«
JUN 17-21. 2008

UTORAK, 17. JUN 2008
TUESDAY, JUNE 17, 2008

12:00–17:00

Registracija učesnika

18:00–21:00

**Svečano otvaranje
XVI Kongresa DMB Srbije**

Predsedništvo:
Nada Majkić-Singh
Svetlana Ignjatović
Mirjana Đerić
Velibor Čanić

Pozdravi gostiju

Koktel – Hotel »M«

SREDA, 18. JUN 2008.
WEDNESDAY, JUNE 18, 2008

Sekcija 1: BIOHEMIJSKI MARKERI OBOLJENJA
Session 1: BIOCHEMICAL MARKERS OF THE DISEASES

Voditelji/Chairs:

Nada Majkić-Singh i Svetlana Ignjatović

9:00–11:00 Predavanja/Lectures

**POTENTIAL OF CARDIAC MARKERS TO IMPROVE
PATIENT MANGEMENT**

POTENCIJALNI SRČANI MARKERI ZA ZBRINJAVANJE
PACIJENATA

Christian Müller (Basel, Switzerland)

**IMPROVED CARDIAC PATIENT MANAGEMENT
THROUGH CARDIAC MARKERS**

POBOLJŠANO ZBRINJAVANJE PACIJENATA
PRIMENOM SRČANIH MARKERA

Birgit Herzig (Wiesbaden, Germany)

BONE MARKERS – THEIR NATURE AND CLINICAL USE

KOŠTANI MARKERI – NJIHOVA PRIRODA
I KLINIČKA PRIMENA

Manfred Teis (Mannheim, Germany)

**NOVINE NA POLJU GENETIKE ISHEMIJSKOG
MOŽDANOG UDARA**

ADVANCES IN THE GENETIC BASIS OF ISCHEMIC STROKE
Sanja Stanković, Nada Majkić-Singh (Beograd)

Diskusija/Discussion

11:00–11:30 Kafe pauza/Coffee break

SREDA, 18. JUN 2008.
WEDNESDAY, JUNE 18, 2008

**Sekcija 2: PRIMENA INDIKATORA KVALITETA
U MEDICINSKIM LABORATORIJAMA**
**Session 2: APPLICATION OF QUALITY INDICATORS
IN A MEDICAL LABORATORY**

Voditelji/Chairs:

Patrick J Twomey i Ljubinka Gligić

11:30–13:30 Predavanja/Lectures

**CERTAINTY IN AN UNCERTAIN WORLD –
A clinicians viewpoint of sensitivity and precision**
POUZDANOST U NEPOUZDANOM SVETU –
osetljivost i preciznost sa stanovišta kliničara
Patrick J Twomey (Suffolk, UK)

**ERRORS IN LABORATORY MEDICINE
AND WAYS TO AVOID THEM**
**GREŠKE U MEDICINSKIM LABORATORIJAMA
I KAKO IH IZBEĆI**
Oswald Sonntag (Neckargemuend, Germany)

**DILEME I KONTROVERZE U TUMAČENJU
LABORATORIJSKIH NALAZA**
**DILEMMAS AND CONTROVERSIES IN
INTERPRETATION OF LABORATORY RESULTS**
Danica Popović, Mirko Popović (Podgorica, Montenegro)

**STATUS RAZVOJA I IMPLEMENTACIJE AKREDITACIJE
MEDICINSKIH LABORATORIJA U SRBIJI**
**STATUS OF DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION
OF MEDICAL LABORATORIES ACCREDITATION IN SERBIA**
Ljubinka Gligić (Beograd, Srbija)

Diskusija/Discussion

13:30–15:00 Ručak/Lunch

SREDA, 18. JUN 2008.
WEDNESDAY, JUNE 18, 2008

Sekcija 3: BIOHEMIJSKI MARKERI OBOLJENJA
Session 3: BIOCHEMICAL MARKERS OF THE DISEASES

Voditelji/Chairs:

Vidosava Đorđević i Mirjana Đerić

15:00–19:00 Predavanja/Lectures

BIOHEMIJSKI MARKERI ATEROSKLEROZE

BIOCHEMICAL MARKERS OF ATHEROSCLEROSIS

Mirjana Đerić, Sunčica Kojić-Damjanov, Velibor Čabarkapa,
Nevena Eremić (Novi Sad, Srbija)

**MARKERI INFLAMACIJE I APOPTOZE KOD
BOLESNIKA SA ISHEMIJSKOM BOLEŠĆU SRCA**

INFLAMMATORY AND APOPTOTIC MARKERS
IN ISCHEMIC HEART DISEASE PATIENTS

Vidosava B. Đorđević, Tatjana Ristić, Vladan Čosić, Predrag Vlahović,
Lilika Zvezdanović, Gordana Đorđević (Niš, Srbija)

**AOPROTEIN (A) ISOFORMS AND PLASMA Lp (A)
CONCENTRATION AMONG MEMBERS OF THE
SAME FAMILY**

AOPROTEIN (A) IZOFORME I KONCENTRACIJA
PLAZMA Lp(A) KOD ČLANOVA ISTE FAMILIJE

DD Labudović, KN Toseska-Trajkavska, SB Alabakovska,
JJ Bogdanska, BB Todorova (Skopje, Macedonia)

**ISPITIVANJE IZOFORMI APOLIPOPROTEINA (A)
I KONCENTRACIJE LIPOPROTEINA (A)
U KORONARNOJ BOLESTI**

EXAMINATION OF APOLIPOPROTEIN (A) ISOFORMS
AND LIPOPROTEIN (A) CONCENTRATION IN
CORONARY ARTERY DISEASE

Nataša Bogavac-Stanojević, Zorana Jelić-Ivanović,
Vesna Spasojević-Kalimanovska, Slavica Spasić, Lidija Memon,
Dimitra Kalimanovska-Oštrić (Beograd, Srbija)

Diskusija/Discussion

Kafe pauza/Coffee break

**POLIMORFIZAM PARAOKSONAZE 1 KOD PACIJENATA SA
ANGIOGRAFSKI DOKAZANOM KORONARNOM BOLEŠĆU**
PON1 POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH
ANGIOGRAPHICALLY ASSESSED CORONARY
ARTERY DISEASE

Jelena Kotur-Stevuljević, Slavica Spasić, Aleksandra Stefanović,
Vesna Spasojević-Kalimanovska, Zorana Jelić-Ivanović (Beograd, Srbija)

**PREPOZNAVANJE PACIJENATA VISOKOG RIZIKA
ZA PRIMARNU PREVENCIJU ATEROSKLEROZE**
IDENTIFYING THE HIGH-RISK PATIENTS FOR PRIMARY
PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS

Dragana Pap (Novi Sad, Srbija)

**EFIKASNOST RAZLIČITIH TERAPIJSKIH PROTOKOLA
ZA SRČANU INSUFICIJENCIJU KOD PACIJENATA SA
SRČANOM INSUFICIJENCIJOM I POVIŠENIM
NIVOOM NATRIURETSKIH PEPTIDA**

EFICACY OF DIFFERENT THERAPY PROTOCOLS FOR
HEART FAILURE IN PATIENTS WITH HEART FAILURE
AND INCREASED NATRIURETIC PEPTID LEVEL

Radmila Kovačević, Milutin Mirić (Beograd, Srbija)

Diskusija/Discussion

ČETVRTAK, 19. JUN 2008.
THURSDAY, JUNE 19, 2008



4th EFCC Symposium for Balkan Region

**The Impact of the Pre-analytical Phase
on the Quality of the Laboratory Results**

Under IFCC and EFCC Auspices

**June 19–20, 2008
Belgrade, Serbia**

ČETVRTAK, 19. JUN 2008. THURSDAY, JUNE 19, 2008

9:00 a.m. – 10:30 a.m.

Section 1

Chairs: *V. Blaton* (Belgium)
N. Majkić-Singh (Serbia)

- ☞ Introduction – IFCC and EFCC activities
(Prof. dr Nada Majkić-Singh, Prof. dr Victor Blaton)
- ☞ Welcome: Dr Sol F. Green
- ☞ Impact of preanalytical variables on specimen quality
Sol Green (USA)
- ☞ Misidentification and other preanalytical errors
Pierangelo Bonini, Ferruccio Ceriotti, Chiara Signori,
Gaia Mirandola (Italy)

Discussion

Coffee break

Chairs: *S. Ignjatović* (Serbia)
G. Lippi (Italy)

- ☞ Governance of the preanalytical phase: error detection
Giuseppe Lippi (Italy)
- ☞ Standards of safety in blood collection
Camilla Mattiuzzi (Italy)

Discussion

1:30 p.m. – 2:30 p.m. Lunch

2:30 p.m. – 3:00 p.m. TECHNOFARM WORKSHOP

2:30 p.m. – 6:00 p.m.

Section 2

Chairs: *A. Stanković* (USA)
G. Banfi (Italy)

- ☞ Preanalytical phase in haematology
Giuseppe Banfi, Luca Germagnoli (Italy)

- ☞ Quality of diagnostic samples, recommendations and educational tools
Walter G. Guder (Germany)

Coffee break

- ☞ Sample stability
Gian Luca Salvagno (Italy)
- ☞ Application of Lean and Six Sigma to the preanalytical phase
Ana Stanković (USA)

Discussion

PETAK, 20. SEPTEMBAR, 2008.
FRIDAY, SEPTEMBER 20, 2008

9:00 a.m. – 11:00 a.m.

Section 3

Chairs: *V. Blaton* (Belgium)
N. Majkić-Singh (Serbia)
S. Green (USA)

- ☞ Experiences in the pre-analytical phase technology
in medical laboratories in Balkan region
Zorica Šumarac (Serbia)
Manole Cojocaru (Romania)
Anna Tzoncheva (Bulgaria)
Aggeliki Stathaki Ferderigou (Greece)
Gheorghe Benga (Romania)
George D. Maropoulos (Greece)
- ☞ Round table discussion on presented topics

Coffee break

PETAK, 20. JUN 2008.
FRIDAY, 20 JUNE 2008

Sekcija 4: BIOHEMIJSKI MARKERI OBOLJENJA
Session 4: BIOCHEMICAL MARKERS OF THE DISEASES

Voditelji/Chairs:

Tatjana Simić i Todor Gruev

11:00–13:30 *Predavanja/Lectures*

**PROCALCITONIN MEASUREMENTS IN INTENSIVE
CARE PATIENTS**

ZNAČAJ PROKALCITONINA U PACIJENATA
NA INTENZIVNOJ NEZI

Andrea Rita Horvath (Sezged, Hungary)

**CLINICAL IMPACT OF WHO STANDARDIZATION
OF PSA ASSYS**

KLINIČKI UTICAJ WHO STANDARDIZACIJE
NA PSA TESTOVE

Jean-Sébastien Blanchet, Thomas Brinkmann (Nyon, Switzerland)

**CYSTATIN C, RENAL FUNCTION AND
CARDIOVASCULAR RISK**

CISTATIN C, RENALNA FUNKCIJA I
KARDIOVASKULARNI RIZIK

Carola Wagner (Germany)

**SERUM CYSTATIN C CONCENTRATION IN
TRANSPLANTED PATIENTS TREATED WITH
GLUCOCORTICOID IMMUNOSUPPRESSION**

Todor Gruev, K. Chakalarovski, N. Ivanovski, A. Grueva, S. Dimitrov
(Skopje, Macedonia)

**ULOGA GLUTATION S-TRANSFERAZA U TUMORIMA
URINARNOG TRAKTA**

THE ROLE OF GLUTATHIONE S-TRANSFERASES
IN URINARY TRACT TUMORS

Tatjana Simić (Belgrade, Serbia)

Diskusija/Discussion

13:30–15:00 *Ručak/Lanch*

PETAK, 20. JUN 2008.
FRIDAY, JUNE 20, 2008

Sekcija 5: BIOHEMIJSKI MARKERI OBOLJENJA
Session 5: BIOCHEMICAL MARKERS OF THE DISEASES

Voditelji/Chairs:

Gordana Kocić i Ivanka Miletić

15:00–18:30 Predavanja/Lectures

**FUNKCIONALNA HRANA –
ULOGA U UNAPREĐENJU ZDRAVLJA**

THE FUNCTIONAL FOODS – THE ROLE IN
HEALTH IMPROVEMENT

Ivanka Miletić, Slađana Šobajić, Brižita Đorđević (Beograd, Srbija)

**THE SECRET LIFE OF FAT: WHAT FAT CELLS
DOING FOR REGULATION OF METABOLISM**

Anna Tzontcheva (Sofia, Bulgaria)

KLINIČKI ZNAČAJ INHIBICIJE CITOHROMA P450 3A4

CLINICAL RELEVANCE OF CYTOCHROME P450 3A4

Branislava Miljković, Sandra Vezmar (Beograd, Srbija)

**MALE NEKODIRAJUĆE RNK –
NOVINA U DIJAGNOSTICI I TERAPIJI**

SMALL NON-CODING RNAs –
DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC NEWS

Gordana Kocić (Niš, Srbija)

Diskusija/Discussion

16:30–17:00 Kafe pauza/Coffee break

**ZNAČAJ ODRAĐIVANJA URINARNIH MARKERA
U PRAĆENJU DIJABETES NEFROPATIJE**

SIGNIFICANCE OF URINARY MARKERS IN EVALUATION
OF DIABETIC NEPHROPATHY

Tatjana Cvetković, Predrag Vlahović, Vidosava Đorđević,

Lilika Zvezdanović, Dušica Pavlović, Gordana Kocić,

Dušan Sokolović (Niš, Serbia)

**DIJAGNOSTIČKI ZNAČAJ ANTI-CIKLIČNIH
CITRULINIRANIH PEPTIDNIH ANTITIJELA,
AKTIVNOSTI ADENOZIN DEAMINAZE I DRUGIH
POTENCIJALNIH BIOMARKERA U OTKRIVANJU
I PRAČENJU REUMATOIDNOG ARTRITISA**

THE DIAGNOSTIC VALUE OF ANTI-CYCLIC CITRULLINATED
PEPTIDE ANTIBODIES, ADENOSINE DEAMINASE ACTIVITY
AND OTHER POTENTIAL BIOMARKERS FOR PREDICTING
AND DEVELOPMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

Jasminka Mehanović Nikolić, Jasenka Laloš-Miljuš,
Milada Stajčić-Nalesnik, Željka Bobić, Jelena Bogdanić,
Nataša Vajić (Banja Luka, Republic of Srpska, BiH)

OKSIDATIVNI STRES: KLINIČKO-DIJAGNOSTIČKI ZNAČAJ

OXIDATIVE STRESS: CLINICAL-DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE

Mirjana Đukić, Milica Ninković, Marina Jovanović

Diskusija/Discussion

9:00–19:00 IZLOŽBA APARATA, OPREME, REAGENASA

9:00–19:00 POSTERI

18:30–19:00 Zatvaranje kongresa

20:30–24:00 SVEČANA VEČERA

Hotel »M«

**PROGRAM POSTERSKIH SEKCIJA
POSTER PRESENTATIONS**

SREDA, 18. JUN, 2008
WEDNESDAY, JUNE 18, 2008
9:00-19:00

SEKCIJA A

**KARDIOVASKULARNA OBOLJENJA
I SRČANI MARKERI**

**CARDIOVASCULAR DISEASES
AND CARDIAC MARKERS**

Voditelji sekcije/Chairs:
Dragana Vukosavljević i Mirjana Perović

- A1 ZNAČAJ ADENOZIN DEZAMINAZE KOD BOLESNIKA
SA AKUTNIM INFARKTOM MIOKARDA**
THE SIGNIFICANCE OF ADENOSINE DEAMINASE
IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
*S. Kundalić, D. Stanković-Ferlež, V. Čosić, L. Zvezdanović,
J. Lalić, V. B. Đorđević*
- A2 ULOGA KATALAZE KOD PACIJENATA SA STABILNOM
I NESTABILNOM ANGINOM PEKTORIS**
THE ROLE OF CATALASE IN PATIENTS WITH STABLE
AND UNSTABLE ANGINA PECTORIS
D. Stanković-Ferlež, B. Kundalić, S. Kundalić, Z. Perišić, V. B. Đorđević
- A3 KORELACIJA IZMEĐU INTIMOMEDIJALNOG KOMPLEKSA
I NIVOVA HOLESTEROLA I TRIGLICERIDA U BOLESNIKA
SA ZNAČAJNOM STENOZOM KORONARNIH ARTERIJA
KOJI SU PREBOLELI INFARKT MIOKARDA**
CORRELATION BETWEEN INTIMA-MEDIA THICKNESS
AND THE LEVELS OF CHOLESTEROL AND TRIGLYCERIDES
IN PATIENTS WHO RECOVERED FROM ACUTE
MYOCARDIAL INFARCTION
D. Miljković, N. Kostić

- A4 NIVO MASE IZOENZIMA KREATIN KINAZE MB U BOLESNIKA SA AKUTNIM INFARKTOM MIOKARDA**
THE LEVEL OF CK-MB MASS ISOENZYMES IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
N. Kostić, D. Miljković
- A5 ANTROPOMETRIJSKI INDEKSI, CRP I KORONARNA ARTERIJSKA BOLEST KOD ODRASLIH ŽENA U SRBIJI**
ANTHROPOMETRIC INDICES, CRP AND CAD IN ADULT SERBIAN WOMEN
L. Memon, N. Bogavac-Stanojević, V. Spasojević-Kalimanovska, D. Kalimanovska-Oštrić, S. Spasić, Z. Jelić-Ivanović, A. Zeljković
- A6 VEZA IZMEĐU VISOKO-NORMALNOG KRVNOG PRITISKA I FAKTORA RIZIKA ZA KARDIOVASKULARNU BOLEST**
THE ASSOCIATION BETWEEN HIGH-NORMAL BLOOD PRESSURE AND RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASE
L. Memon, N. Bogavac-Stanojević, V. Spasojević-Kalimanovska, S. Spasić, Z. Jelić-Ivanović, A. Zeljković
- A7 INCIDENCA HIPERHOMOCISTEINEMIJE I MTHFR C677T POLIMORFIZAM KOD MLADIH BOLESNIKA SA AKUTNIM INFARKTOM MIOKARDA**
INCIDENCE OF HYPERHOMOCYSTEINEMIA AND MTHFR C677T POLYMORPHISM AMONG YOUNG PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
A. Beletić, D. Mirković, N. Antonijević, V. Đorđević, V. Šang, B. Jakovljević, J. Peruničić, M. Ilić, Z. Vasiljević, N. Majkić-Singh
- A8 PARAMETRI FIBRINOLIZE KOD PACIJENATA SA INFARKTOM MIOKARDA**
THE PARAMETERS OF FIBRINOLYSIS IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION
D. Vukosavljević, N. Antonijević, T. Vodnik, I. Vujošević, A. Beletić
- A9 NIVO C-REAKTIVNOG PROTEINA NEPOSREDNO PO PRIJEMU U INTERNISTIČKU AMBULANTU KOD PACIJENATA KOD KOJIH SE SUMNJA NA INFARKT MIOKARDA**
LEVELS OF C-REACTIVE PROTEIN AT ADMISSION TO AN INTERNIST OUT-PATIENT CLINIC IN PATIENTS SUSPECTED OF HAVING ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
B. Mirjanić-Azarić, M. Đerić, S. Avram, N. Rašeta

- A10 POREĐENJE TRI RAZLIČITA BODOVNA SISTEMA ZA PROCENU 10-GODIŠNJEG RIZIKA ZA NASTANAK KORONARNE BOLESTI SRCA**
COMPARISON OF THREE DIFFERENT RISK SCORES FOR 10-YEAR CORONARY HEART DISEASE RISK EVALUATION
N. Eremić, M. Đerić, S. Kojić-Damjanov
- A11 PARAMETRI AKTIVACIJE TROMBOCITA KOD PACIJENATA PODVRGNUTIH PERKUTANOJ TRANSLUMINALNOJ KORONARNOJ ANGIOPLASTICI**
PLATELET ACTIVATION PARAMETERS IN PATIENTS UNDERGOING PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL CORONARY ANGIOPLASTY
V. Subota, Z. Mijušković, E. Stanković, J. Pejović, S. Obradović
- A12 AKTIVNOST KASPAZE-3 U LIMFOCITIMA BOLESNIKA SA ISHEMIJSKOM BOLEŠĆU SRCA**
CASPASE-3 ACTIVITY IN THE LYMPHOCYTES OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE
T. Ristić, V. Čosić, P. Vlahović, M. Delanin-Ilić, D. Stanković- Ferlež, L. Zvezdanović, B. V. Đorđević
- A13 KORISNOST BIOMARKERA I KLINIČKIH ANALITA KAO PREDIKTORA U KARDIOHIRURGIJI**
THE UTILITY OF BIOMARKERS AND CLINICAL ANALYTES AS UTILITY OF BIOMARKERS AND CLINICAL ANALYTES AS PREDICTORS IN CARDIAC SURGERY
V. Maravić-Stojković, D. Brunner-Pavlović, T. Spasić, A. Ranković, M. Jović, Z. Bobar
- A14 PRIMENA REYNOLDS RIZIK SKORA U PROCENI KARDIOVASKULARNOG RIZIKA KOD ŽENA**
APPLICATION OF THE REYNOLDS RISK SCORE IN CARDIOVASCULAR RISK ASSESSMENT IN WOMEN
S. Jovičić, S. Ignjatović, N. Majkić-Singh
- A15 PACIJENTI SA BUBREŽNOM INSUFICIJENCIJOM I FAKTORI KOJI POVEĆAVAJU RIZIK OD KARDIOVASKULARNIH BOLESTI**
PATIENTS WITH END STAGE RENAL DISEASE AND FACTORS WHICH INCREASE THE RISK OF CARDIOVASCULAR MORBIDITY
M. Perović, M. Novković

SEKCIJA B

METODE U KLINIČKOJ HEMIJI **METHODS IN CLINICAL CHEMISTRY**

Voditelji sekcije/Chairs:
Gordana Žunić i Marijana Dajak

- B16 RAZVIJANJE METODE ZA ISTOVREMENO ODREĐIVANJE REDUKOVANOG I OKSIDOVANOG GLUTATIONA U KRVI BEZ DERIVATIZACIJE KORIŠĆENJEM KAPILARNE ELEKTROFOREZE I FAKTORSKOG DIZAJNA**
THE DEVELOPMENT OF A METHOD FOR SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF GLUTATHIONE AND GLUTATHIONE DISULFIDE IN BLOOD WITHOUT DERIVATIZATION EMPLOYING CAPILLARY ELECTROPHORESIS AND INCLUDING A FACTORIAL DESIGN
G. Žunić, S. Spasić
- B17 POREĐENJE DVE METODE ZA KVANTITATIVNO ODREĐIVANJE FERITINA U HUMANOM SERUMU**
A COMPARISON OF TWO THE METHODS FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF FERRITIN IN HUMAN SERUM
D. Čujić, O. Nedić, S. Golubović, Lj. Vićovac
- B18 KONTROLA KVALITETA LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA U INEP-U**
QUALITY CONTROL OF LABORATORY TESTING IN INEP
Lj. Hajduković, S. Golubović, D. Cvejić, S. Savin, J. Miloradović
- B19 UPOREDNO ODREĐIVANJE HEMATOLOŠKIH PARAMETARA NA ANALIZATORIMA ADVIA 120® I HmX-AL®**
PARALLEL DETERMINATION OF HAEMATOLOGICAL PARAMETERS ON ADVIA 120® AND HmX-AL® ANALYSERS
I. Vujošević, D. Vukosavljević, A. Beletić, T. Vodnik, M. Ilić, N. Majkić-Singh
- B20 MERENJE KONCENTRACIJE HEMOGLOBINA IZ KAPILARNE I VENSKE KRVI**
A COMPARISON BETWEEN THE CONCENTRATION OF HEMOGLOBIN FROM CAPILLARY AND VENOUS BLOOD
M. Stanojković, A. Marinković

- B21 ZNAČAJ ODREĐIVANJA LDL-HOLESTEROLA DIREKTNOM METODOM U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI**
THE SIGNIFICANCE OF LDL CHOLESTEROL MEASUREMENT BY USE OF THE DIRECT METHOD IN PRIMARY HEALTH CARE
M. Šekerović
- B22 LABORATORY INFORMATION SYSTEM – SUPPORT OR NUISANCE**
LABORATORIJSKI INFORMACIONI SISTEM – POMOĆ ILI SMETNJA
M. Krsnik
- B23 INFORMACIONI SISTEM LABORATORIJSKE SLUŽBE KAO DEO BOLNIČKOG INFORMACIONOG SISTEMA**
INFORMATION SYSTEM LABORATORY SERVICE AS PART INFORMATION SYSTEM OF HOSPITAL
A. Đorđević, M. Ljujić-Glišić
- B24 ODREĐIVANJE BAKRA METODOM AAS I SPEKTROFOTOMETRIJSKOM METODOM**
COPPER DETERMINATION BY THE AAS AND SPECTROPHOTOMETRIC METHOD
M. Baturan, J. Suđi, S. Dojčinović
- B25 POREĐENJE ČETIRI METODE ZA ODREĐIVANJE FERITINA**
COMPARISON OF FOUR METHODS FOR FERRITIN MEASUREMENT
M. Dajak, R. Kangrga, I. Dragašević, I. Obradović, S. Ignjatović
- B26 POREĐENJE DVE METODE ODREĐIVANJA PROKALCITONINA**
COMPARISON OF TWO METHODS FOR PROCALCITONIN DETERMINATION
D. Pejak, S. Jovičić, S. Ignjatović
- B27 LEKOWI KAO VAŽAN FAKTOR U PREAMALITIČKOJ FAZI**
DRUGS AS IMPORTANT FACTORS IN THE PREAMALITYCAL PHASE
S. Đ. Jovanović, K. Birinji
- B28 OSETLJIVOST I SPECIFIČNOST LATEKSA AGLUTINACIONOG TESTA ZA ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE D-DIMERA U DIJAGNOSTICI PLUĆNE EMBOLIJE**
SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF THE LATEX AGLUTINATION TEST FOR THE DETERMINATION OF D-DIMER CONCENTRATION IN THE DIAGNOSIS OF PULMONARY EMBOLISM
R. Đorđević, M. Đorđević

**B29 POREĐENJE DVE IMUNOHEMIJSKE METODE ZA
ODREĐIVANJE INTAKTNOG PARATIREOIDNOG HORMONA**
COMPARISON OF TWO INTACT PARATHYROID
HORMONE IMMUNOASSAYS

R. Kangrga, M. Dajak, S. Jovičić, I. Dragašević, S. Ignjatović

**B30 POREĐENJE TRI AUTOMATIZOVANE METODE ZA
ODREĐIVANJE TIREOSTIMULIRAJUĆEG HORMONA**
COMPARISON OF THREE AUTOMATED METHODS
FOR THYROID SIMULATING HORMONE IMMUNOASSAYS

N. Gligorović, P. Radović, D. Boljević

SEKCIJA C

PROTEINI I ENZIMI PROTEINS AND ENZYMES

Voditelji sekcije/Chairs:
Zoran Mijušković i Radmila Obrenović

- C31 ZNAČAJ ODREĐIVANJA HUMANOG PLACENTALNOG LAKTOGENA U TREĆEM TRIMESTRU TRUDNOĆE**
THE IMPORTANCE OF DETERMINING HUMAN PLACENTAL LACTOGEN IN THE THIRD TRIMESTER OF PREGNANCY
J. Durković, B. Mandić
- C32 PROKALCITONIN KAO MARKER SEPSIS**
PROCALCITONIN AS A MARKER OF SEPSIS
L. Dožić, J. Oros, Z. Stošić, A. Nikolić
- C33 RECEPTORI I VEZUJUĆI PROTEINI ZA INSULIN I INSULINU SLIČNE FAKTORE RASTA U PLACENTI ZDRAVIH I DIJABETIČNIH MAJKI**
RECEPTORS AND BINDING PROTEINS FOR INSULIN AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS IN THE PLACENTA OF HEALTHY AND DIABETIC MOTHERS
M. Weber, I. Baričević-Jones, M. Romana, D. Dejan, M. Željko, O. Nedić
- C34 PROTEIN S-100 β KOD PACIJENATA SA TEŠKOM SEPSOM**
S-100 β PROTEIN IN PATIENTS WITH SEVERE SEPSIS
M. Vučeljić, M. Šurbatović, S. Vujančić
- C35 IMUNSKI KOMPLEKSI I KOMPLEMENT U SERUMU I SINOVIJALNOJ TEČNOSTI KOD BOLESNIKA SA REUMATOIDNIM ARTRITISOM**
IMMUNE COMPLEXES AND COMPLEMENT IN THE SERUM AND SYNOVIAL FLUID OF RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS
Z. Mijušković, V. Subota, J. Pejović, Lj. Rackov, Z. Kovačević
- C36 DIJAGNOSTIČKI ZNAČAJ ODREĐIVANJA PROSTATIČNOG SPECIFIČNOG ANIGENA (PSA) I PROSTATIČNE KISELE FOSFATAZE (PAP) KOD OBOLJENJA PROSTATE**
THE DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF DEFINING PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN (PSA) AND PROSTATIC ACID PHOSPHATASE (PAP) WHEN AN ILLNESS OF PROSTATE GLAND IS DIAGNOSED
V. Marković, N. Kostić, S. Đorđević-Cvetković, S. Rašović, S. Kovačević

- C37 KLINIČKI ZNAČAJ ODREĐIVANJA FERITINA U HEMATOLOŠKIM MALIGNIM OBOLJENJIMA**
THE CLINICAL IMPORTANCE OF FERRITIN DETERMINATION IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES
M. Plećaš, D. Begović, S. Kapetanović, M. Radojković, S. Ristić
- C38 ODREĐIVANJE AKTIVNOSTI ALKALNE FOSFATAZE KOD PACIJENATA SA ANEURIZMOM ABDOMINALNE AORTE**
DEFINING THE ACTIVITY OF ALKALINE PHOSPHATASE IN PATIENTS WITH AN ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM
S. Kovačević, V. Marković, N. Kostić, S. Rašović, S. Đorđević-Cvetković
- C39 ZNAČAJ KISELE FOSFATAZE KAO MARKERA RENALNE OSTEODISTROFIJE KOD DIJALIZIRANIH PACIJENATA**
THE IMPORTANCE OF ACID PHOSPHATASE AS A MARKER OF RENAL OSTEODISTROPHY IN PATIENTS ON DIALYSIS TREATMENT
A. Kostrešević
- C40 NIVO CISTATINA C KOD PACIJENATA SA ENDEMSKOM NEFROPATIJOM**
CYSTATIN C LEVEL IN PATIENTS WITH BALKAN ENDEMIC NEPHROPATHY
R. Obrenović, D. Petrović, B. Stojimirović, N. Majkić-Singh
- C41 BONE ALKALINE PHOSPHATASE AND ESTRADIOL AS MARKERS OF BONE REMODELING IN POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS**
KOŠTANA ALKALNA FOSFATAZA I ESTRADIOL KAO MARKERI KOŠTANOG REMODELOVANJA U POSTMENOPAUZALNOJ OSTEOPOROZI
C. Vidita Gurban, M. Cojocar, F. Sfrijan, D. Drugarin
- C42 KONCENTRACIJE UKUPNOG SPECIFIČNOG ANTIGENA ZA PROSTATU I SLOBODNOG PROSTATA SPECIFIČNOG ANTIGENA, AKTIVNOSTI KISELE FOSFATAZE, PROSTATIČNE KISELE FOSFATAZE I ALKALNE FOSFATAZE U SERUMU PACIJENATA OBOLELIH OD KARCINOMA PROSTATE**
CONCENTRATIONS OF TOTAL PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN, AND FREE PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN, ACTIVITIES OF ACID PHOSPHATASE, PROSTATIC ACID PHOSPHATASE AND ALKALINE PHOSPHATASE IN THE SERUM OF PATIENTS SUFFERING FROM PROSTATE CARCINOMA
S. Stojković, I. Ivanović, B. Bosiljić, R. Ponjavić, S. Jagodić, J. Ranković

C43 PROKALCITONIN U DIJAGNOZI ABDOMINALNE SEPSE
PROCALCITONIN IN THE DIAGNOSIS OF ABDOMINAL SEPSIS
T. Vodnik, N. Majkić-Singh, N. Ivančević

**C44 PRODUKTI UZNAPREDOVALE OKSIDACIJE PROTEINA
KOD PACIJENATA NA HEMODIJALIZI**
ADVANCED OXIDATION PROTEIN PRODUCTS
IN HEMODIALYSIS PATIENTS
*T. Ivanić-Čorlomanović, S. Samardžić, S. Ćuk, A. Stefanović,
A. Vujović, V. Dopsaj, S. Simić-Ogrizović, S. Spasić,
V. Kalimanovska-Spasojević, Z. Jelić-Ivanović, J. Kotur-Stevuljević*

PETAK, 20. JUN, 2008
FRIDAY, JUNE 20, 2008
9:00-19:00

SEKCIJA D

LIPIDI I LIPOPROTEINI LIPIDS AND LIPOPROTEINS

Vođitelji sekcije/Chairs:
Emina Čolak i Velibor Čabarkapa

D45 KONCENTRACIJA LIPIDNIH PARAMETARA KOD PACIJENATA SA SENILNOM DEGENERACIJOM MAKULE
LIPID PARAMETER VALUES IN PATIENTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION
E. Čolak, S. Stanković, N. Kosanović-Jaković, A. Radosavljević, D. Terzić, J. Stojanović, N. Majkić-Singh

D46 MALE, GUSTE LDL I HDL ČESTICE SU UDRUŽENE SA POVIŠENOM KONCENTRACIJOM MOKRAĆNE KISELINE I INFLAMACIJOM NISKOG STEPENA
SMALL, DENSE LDL AND HDL PARTICLES ARE ASSOCIATED WITH HIGHER SERUM URIC ACID LEVELS AND LOW-GRADE INFLAMMATION
J. Vekić, Z. Jelić-Ivanović, V. Spasojević-Kalimanovska, L. Memon, A. Zeljković, N. Bogavac-Stanojević, S. Spasić

D47 UTICAJ RAZLIČITIH IZOFORMI APOLIPOPROTEINA (A) I SUBKLASA LIPOPROTEINA MALE GUSTINE NA KONCENTRACIJU LIPOPROTEINA (A)
THE INFLUENCE OF DIFFERENT APOLIPOPROTEIN (A) ISOFORMS AND LOW DENSITY LIPOPROTEIN SUBCLASSES ON LIPOPROTEIN (A) CONCENTRATION
A. Zeljković, N. Bogavac-Stanojević, V. Spasojević-Kalimanovska, Z. Jelić-Ivanović, J. Vekić, S. Spasić, D. Kalimanovska-Oštrić

D48 LIPIDNI STATUS U POPULACIJI ROMA OPŠTINE INĐIJA
THE DETERMINATION OF LIPID STATUS IN THE ROMANI POPULATION OF INĐIJA MUNICIPALITY
D. Milošević, V. Petrović, S. Milić, M. Crnčević, B. Miličević

- D49 VEZA IZMEĐU VELIČINE HDL ČESTICA I PARAOKSONAZNE AKTIVNOSTI KOD PACIJENATA SA DIABETES MELLITUS-OM TIPA 2**
THE ASSOCIATION BETWEEN HDL PARTICLE SIZE AND PARAOXONASE ACTIVITY IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS
A. Stefanović, J. Kotur-Stevuljević, S. Spasić, J. Vekić,
A. Zeljković, V. Spasojević-Kalimanovska, Z. Jelić-Ivanović
- D50 PROVERA TAČNOSTI DVE NOVE JEDNAČINE ZA IZRAČUNAVANJE KONCENTRACIJE LDL-HOLESTEROLA POREĐENJEM SA VREDNOSTIMA DOBIJENIM DIREKTNIM ODREĐIVANJEM**
TESTING THE ACCURACY OF TWO NEW FORMULAS FOR THE DETERMINATION OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL CONCENTRATION COMPARED WITH A DIRECT ASSAY
A. Vujović, J. Kotur-Stevuljević, N. Bujišić, S. Spasić
- D51 ZNAČAJ ODREĐIVANJA LDH U I DRUGIH BIOHEMIJSKIH MARKERA KAO PREDIKTORA PREVREMENOG POROĐAJA I POBAČAJA**
HIGH LEVEL OF LDH AND OTHER BIOCHEMICAL MARKERS IN THE PREDICTION OF PRETERM LABOR AND ABORTION
M. Milivojević, Lj. Nikolić, S. Tomanović, M. Dedić, N. Marković
- D52 ISPITIVANJE UTICAJA POVIŠENE FIZIČKE AKTIVNOSTI NA NEKE LIPIDSKE PARAMETRE ZDRAVIH MLADIH OSOBA**
EXAMINATION OF THE INFLUENCE ENHANCED PHYSICAL ACTIVITY ON SOME LIPID PARAMETERS IN HEALTHY YOUNG ADULTS
N. Eremić, M. Đerić, S. Kojić-Damjanov
- D53 UTICAJ HRONIČNE HELICOBACTER PYLORI INFEKCIJE NA PARAMETRE LIPIDSKOG STATUSA, APOLIPOPROTEINE A1 I B I Lp(a) LIPOPROTEIN**
THE INFLUENCE OF CHRONIC HELICOBACTER PYLORI INFECTION ON SERUM LIPID PROFILE PARAMETERS, APOLIPOPROTEINS A1 AND B AND Lp(A) LIPOPROTEIN
S. Kojić-Damjanov, N. Eremić, M. Đerić
- D54 EFEKTI SINTETSKE ŽUČNE SOLI KAO MODULATORA LIPIDSKOG METABOLIZMA ZDRAVIH I DIJABETIČNIH PACOVA**
THE EFFECTS OF SYNTHETIC BILE SALT AS A MODULATOR OF LIPID METABOLISM OF THE HEALTHY AND DIABETIC RATS
S. Kojić-Damjanov, Mirjana Đerić, M. Mikov

**D55 LIPOPROTEIN (A) U HRONIČNOJ BUBREŽNOJ
INSUFICIJENCIJI**

LIPOPROTEIN (A) IN CHRONIC RENAL FAILURE

V. Čabarkapa, M. Đerić, Z. Stošić, V. Sakač,

S. Kojić-Damjanov, N. Eremić

**D56 LIPIDNI STATUS DAVALACA NA PROGRAMU
PLAZMAFEREZE**

PLASMAPHERESIS DONORS' LIPID STATUS

M. Mitrović, M. Sinđić

**D57 LIPIDNI PROFIL GOJAZNE DECE I ADOLESCENATA
PRE I POSLE ZNAČAJNOG GUBITKA TELESNE MASE**
LIPID PROFILE OF OBESE CHILDREN AND ADOLESCENTS
BEFORE AND AFTER SIGNIFICANT WEIGHT LOSS

R. Golubović, M. Golubović, M. Nikolić

SEKCIJA E

SLOBODNE TEME FREE COMMUNICATIONS

Voditelji sekcije/Chairs:

Sladana Đorđević-Cvetković i Duško Mirković

- E58 PRENATALNI BIOHEMIJSKI SKRINING U II TRIMESTRU TRUDNICA STARIJIH OD 30 GODINA**
SECOND TRIMESTER PRENATAL BIOCHEMICAL SCREENING IN PREGNANT WOMEN ABOVE THE AGE OF 30
N. Kostić, V. Marković, S. Rašović
- E59 PREVREMENI POROĐAJI – PROINFLAMATORNI CITOKINI KAO POTENCIJALNI MARKERI INFEKCIJE**
PRETERM DELIVERIES – PROINFLAMMATORY CYTOKINES AS POSSIBLE MARKERS OF INFECTION
A. Nikolić, Lj. Ristić, J. Oros, I. Cvetković-Hrnjaković, M. Bogavac, L. Dožić
- E60 KONCENTRACIJA SERUMSKOG LEPTINA KOD PACIJENATA NA DIJALIZI**
SERUM LEPTIN CONCENTRATION IN DIALYSIS PATIENTS
S. Đorđević-Cvetković, S. Rašović, N. Kostić, V. Marković, S. Kovačević
- E61 EFEKTI KONZUMIRANJA GAZIRANIH NAPITAKA NA SERUMSKE LIPIDE I LIPOPROTEINE**
THE EFFECTS OF A CONSUMPTION OF CARBONATED BEVERAGES ON SERUM LIPIDS AND LIPOPROTEINS
M. Popović, S. Stojilković
- E62 ISPITIVANJE ANEMIJE KOD PACIJENATA NA HEMODIJALIZI**
THE EXAMINATION OF ANEMIA IN HEMODIALYSIS PATIENTS
Lj. Bačvanski, R. Jelačić, G. Stepanov
- E63 SERUMSKI BIOMARKERI U BOLESTIMA JETRE**
SERUM BIOMARKERS IN LIVER DISEASES
D. Čujić, S. Golubović, Ž. Bojić-Trbojević, N. lić, I. Baričević-Jones, O. Nedić, Lj. Vićovac

- E64 KRETANJE TPOA_t I TgAb TOKOM LEČENJA GRAVESOVE BOLESTI RADIOJODNOM I MEDIKAMENTOZNOM TIREOSUPRESIVNOM TERAPIJOM**
TPOAb AND TgAb DURING THE TREATMENT OF GRAVES DISEASE WITH RADIOIODINE THERAPY AND MEDICAMENTOSE THYROSUPPRESSIVE THERAPY
R. Mijović, N. Ćurić, R. Avramović
- E65 PROMENE REDOKS STATUSA VITAMINA C U TOKU ASEPTIČNOG MENINGITISA**
CHANGES IN THE VITAMIN C REDOX STATUS DURING ASEPTIC MENINGITIS
D. Mirić, Z. Milanović, R. Katanić, B. Kisić, I. Dragojević
- E66 UTICAJ TIREOIDNE DISFUNKCIJE NA NIVO HOMOCISTEINEMIJE**
THE INFLUENCE OF THYROID DYSFUNCTION ON THE HOMOCYSTEINEMIA LEVEL
D. Mirković, N. Antonijević, A. Beletić, S. Popović, M. Petakov, V. Srećković, M. Petrović, S. Savić, J. Ćirić, M. Stojanović, B. Jakovljević, B. Trbojević, N. Majkić-Singh
- E67 DIFERENCIJACIJA ANEMIJE U HRONIČNIM BOLESTIMA (ACD) OD ANEMIJE USLED DEFICIJENCIJE Fe (IDA)**
ANAEMIA DIFFERENTIATION IN CHRONIC DISEASES (ACD) CAUSED BY ANAEMIA AS RESULT OF Fe DEFICIENCY (IDA)
V. Knežević
- E68 PRIMENA ZAKONA O LEKOVIMA I MEDICINSKIM SREDSTVIMA U PRIVREDNOM DRUŠTVU »SPEKTAR« D.O.O. ČAČAK**
THE APPLICATION OF THE LAW ON MEDICINES AND MEDICAL DEVICES IN »SPEKTAR« LTD., ČAČAK
B. Mihailović
- E69 BIOHEMIJSKE PROMENE FOLATNOG I METIL-TRANSFERNOG PUTA U CEREBROSPINALNOJ TEČNOSTI PACIJENTA SA HRONIČNOM NEUROTOKSIČNOSTI ASOCIRANOM SA PRIMENOM METOTREKSATA**
BIOCHEMICAL ALTERATIONS OF THE FOLATE AND METHYL-TRANSFER PATHWAY IN THE CSF OF A PATIENT WITH METHOTREXATE ASSOCIATED CHRONIC NEUROTOXICITY
S. Vezmar, U. Bode, U. Jaehde
- E70 HIPERKALEMIJA KOD PACIJENATA NA HEMODIJALIZI**
HYPERPOTASSEMIA IN THE SERA OF PATIENT ON DIALYSIS
N. Kostić, S. Rašović, S. Kovačević

- E71 KALCIJUM, FOSFOR, MAGNEZIJUM I INTAKTNI PARAT HORMON KOD PACIJENATA NA HEMODIJALIZI**
CALCIUM, PHOSPHORUS, MAGNESIUM I INTACT PARATHYROID HORMONE IN HAEMODIALYSED PATIENTS
S. Rašović, N. Kostić, S. Đorđević-Cvetković, S. Kovačević, V. Marković, D. Nikolić
- E72 INFLAMATORNI MARKERI I OKSIDATIVNI STRES U DIJABETES MELITUSU TIPA-2**
INFLAMMATION MARKERS AND OXIDATIVE STRESS IN DIABETES MELLITUS TYPE 2
M. Jelić, G. Damjanović, B. Jovović, N. Lečić
- E73 MEĐUZAVISNOST VREDNOSTI BCL-2 I RAZLIČITOG ŽIVOTNOG DOBA**
INTERDEPENDENCE BETWEEN VALUES OF BCL-2 AND DIFFERENT AGE
V. Ćosić, L. Zvezdanović, T. Ristić, S. Kundalić, V. B. Đorđević
- E74 OKSIDATIVNI STRES U JETRI VISTAR PACOVA IZAZVAN KLOFIBRATOM**
OXIDATIVE STRESS IN WISTAR RAT LIVER CAUSED BY CLOFIBRATE
J. Bogdanska, B. Todorova, P. Korneti, D. Labudović
- E75 ADHEZIONI MOLEKULI I SISTEMSKI LUPUS ERITEMATODES**
ADHESION MOLECULES AND SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATODES
L. Zvezdanović-Čelebić, V. Đorđević, V. Ćosić, T. Cvetković, S. Kundalić, D. Stanković-Ferlež
- E76 PRIMENA HOMA MODELA ZA PROCENU INSULINSKE REZISTENCIJE KOD PACIJENATA SA SINDROMOM POLICISTIČNIH OVARIJUMA**
THE USE OF HOMA MODELING IN THE ASSESSMENT OF INSULIN RESISTENCE IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME
B. Glišić, Đ. Macut, N. Majkić-Singh
- E77 NEFROTOKSIČNI EFEKTI GENTAMICINA KOD PACIJENATA U NEONATALNOG PERIODA**
NEPHROTOXIC EFFECTS OF GENTAMICIN IN PATIENTS IN THE NEONATAL PERIOD
T. Vujić, B. Davidović, S. Uletilović, J. Predojević-Samardžić, D. Malčić, Ž. Saničanin

- E78 BIOMARKERI RENALNE INSUFICIJENCIJE KOD BOLESNIKA SA DIJABETES MELITUSOM TIPA II**
RENAL INSUFICIENCY BIOMARKERS AT DIABETES MELLITUS TYPE II PATIENTS
Lj. Bokan, Z. Rašić-Milutinović, G. Peruničić, D. Milićević
- E79 SINERGISTIČKI EFEKTI ISHRANE, FIZIČKE AKTIVNOSTI I BIHEVIORALNE TERAPIJE NA GLUKOREGULACIONE PARAMETRE KOD BOLESNIKA SA SINDROMOM X**
SYNERGISTIC EFFECTS OF NUTRITION, PHYSICAL ACTIVITY AND BEHAVIORAL THERAPY ON GLUCOREGULATION PARAMETERS IN PATIENTS WITH SYNDROME X
M. Vidin, K. Gošić, O. Vranješević, M. Bukilica, Ljiljana Tushup-Petrović, V. Simovska
- E80 GOJAZNOST KAO FAKTOR RIZIKA ZA POJAVU ŽUČNIH KAMENACA**
OBESITY – RISK FACTOR FOR GALLSTONE DEVELOPMENT
J. Đorđević, D. Tomić, D. Davidović
- E81 NOVA TEHNOLOGIJA U UPRAVLJANJU MEDICINSKIM OTPADOM U SLUŽBI LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE DOMA ZDRAVLJA »NOVI SAD«**
A NEW TECHNOLOGY FOR MEDICAL WASTE MANAGEMENT IN THE LABORATORY SERVICE OF HEALTH CENTER »NOVI SAD«
B. Vukelić, J. Ošap, I. Skelić
- E82 TRIJAŽA MEDICINSKOG OTPADA U DOMU ZDRAVLJA »NOVI SAD«**
MEDICAL WASTE DIVISION IN THE HEALTH CENTER »NOVI SAD«
K. Škorić, J. Ošap, I. Franković
- E83 BIOHEMIJSKI MARKERI KAO POKAZATELJI PRAĆENJA EFEKTA TERAPIJE PACIJENATA SA REUMATOIDNIM ARTRITISOM**
BIOCHEMICAL MARKERS AS A TRACER IN FOLLOW-UP OF THERAPY EFFECT ON PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS
T. Gruev, S. Dimitrov, D. Spasovski, N. Marina, N. Gruev, A. Grueva
- E84 RAZLIKE U HEMATOLOŠKIM PARAMETRIMA KOD DIJABETIČNIH PACIJENATA**
DIFFERENCES IN HEMATOLOGY PARAMETERS IN DIABETIC PATIENTS
S. Panchevska, T. Gruev, S. Shubeska-Stratova, S. Dimitrov

OPŠTE INFORMACIJE

Mesto održavanja	BEOGRAD, Hotel »M«
Kotizacija	200,00 EUR (dinarska protivvrednost na dan uplate)
Kotizacija uključuje	Kongresni materijal; prisustvovanje sekcijama; sertifikat o učešću; koktel na svečanom otvaranju; ručak (18, 19, 20. jun); svečanu večeru
Posterske sekcije	SREDA, 18. JUN 2008. godine 9:00–19:00 h (A, B, C) PETAK, 20 JUN, 2008. godine 9:00–19:00 h (D, E)
Izložba aparata, opreme i reagenasa	SREDA, ČETVRTAK i PETAK, 18, 19 i 20. JUN, 2008. godine 9:00–19:00 h Autori su dužni da budu prisutni pored svojih postera od 18:30 do 19:00 h radi diskusije Za postere su obezbeđeni panoi 96 x 190 cm, kao i materijal za postavljanje istih.
PLENARNE SEKCIJE	Za usmena izlaganja autorima stoji na raspolaganju video-bim. Sve druge informacije mogu da se dobiju od ORGANIZACIONOG ODBORA

SPONZORI

XVI KONGRESA MEDICINSKE BIOHEMIJE I LABORATORIJSKE MEDICINE & 4th EFCC SYMPOSIUM FOR BALKAN REGION

INTERLAB exim

ABBOTT

BD

VICOR

MAKLER

OLYMPUS

ADOC

ROCHE

BioMérieux

YUNYCOM

TECHNOFARM

ELITech

MEDICOM

PRIMAX

UNIFARM-MEDICOM

PROMEDIA