



3.

**HRVATSKI KONGRES
MEDICINSKIH
BIOKEMICARA
CROATIAN CONGRESS
OF MEDICAL
BIOCHEMISTS**

*s međunarodnim sudjelovanjem
with international participation*



VUKOVAR
22. - 25. rujna 1999.



konačni program / definitive program

Slika sa naslovnice:
Ivana Maduna: *Glavna ulica Vukovar*



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

Postovane kolegice i kolege,

Dobro došli na 3. hrvatski kongres medicinskih biokemičara!

Drago nam je da Vas možemo pozdraviti i poželjeti dobrodošlicu upravo u Vukovaru, gradu heroju, uz koji nas vežu najbolnija sjećanja naše nove povijesti, ali i radost stvaranja novoga i ljepšega Vukovara. Tijekom Kongresa dijelit ćemo utiske ne samo vezane uz Kongres, već i one vezane uz kulturne znamenitosti cijele Slavonije i Baranje te s ponosom obnoviti sjećanja na veliku kulturnu baštinu kojom obilujemo.

Osobito nam je drago što su se svi domaći i strani pozvani predavači odazvali našem pozivu da aktivno sudjeluju u radu Kongresa. U njihovim predavanjima čut ćemo najnovija saznanja iz različitih područja naše struke, a na posterima ćemo vidjeti što nas u svakodnevnom stručnom i znanstvenom radu najviše zaokuplja. Renomirane tvrtke na području laboratorijske dijagnostike pokazat će nam svoja najnovija tehnološka rješenja u radionicama u kojima će sudjelovati domaći i strani stručnjaci.

Pozivamo Vas da se aktivno uključite u rad Kongresa i svojim raspravama doprinesete njegovu uspjehu, a kao kolegice i kolege iskoristite ponudene mogućnosti zajedničkog druženja u prelijepim krajolicima uz Dunav i Dravu u Vukovaru, Osijeku, Iloku i Đakovu.

D. Markušić J. E. Topić M. Murić



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

Dear colleagues and friends,

Welcome to the Third Croatian Congress of Medical Biochemists!

We have a great pleasure and honor to welcome you warmly in the heroic town of Vukovar, the very sight of which reminds us of the most tragic episode in the recent history of Croatia, at the same time raising hope and joy of building a new and even more beautiful Vukovar. During the Congress there will be an opportunity to exchange our expression, not only those related to the Congress topics, but also to the cultural-historical monuments and locations throughout Slavonia and Baranya, and to refresh our knowledge about the reach cultural legacy we have bequeathed from our past generations.

We are delighted indeed that all the invited speakers from Croatia and abroad have responded to our invitation to take an active role in the work of the Congress. In their lectures, they will present the latest achievements and concepts in our professional field of interest, while the issues most commonly encountered in our daily routine will be presented in the poster section. A number of renowned industries in the field of laboratory diagnosis will present most recent technological advances in workshops, with participation of both Croatian and international experts.

We invite you hereby to take an active part in the Congress, and to contribute to its success through interesting and always valuable discussion and exchange of experience and opinions. It will also be an excellent opportunity for friendly contacts at beautiful locations along the Danube and Drava riverbanks in Vukovar, Osijek, Ilok and Đakovo.

Đurđica J. E. Topić M. Murić

TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA THIRD CROATIAN CONGRESS OF MEDICAL BIOCHEMISTS

*s međunarodnim sudjelovanjem
with international participation*

VUKOVAR
22.-25. rujna 1999.



POKROVITELJI / UNDER THE AUSPICES OF

Hrvatska akademija medicinskih znanosti
Croatian Academy of Medical Science
Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske
Ministry of Health of the Republic of Croatia
Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia
Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Faculty of Pharmacy and Biochemistry University of Zagreb
Vukovarsko-srijemska županija
Forum of the European Societies of Clinical Chemistry
Forum europskih društava za kliničku kemiju

POČASNI ODBOR / HONORARY COMMITTEE

*Dr. Vesna Bosanac, prof.dr. Đurđa Janković, dr.sc. Dragutin Kozmar
prof.dr. Krešo Lipovac, prof.dr. Ante Roguljić, prof.dr. Ana Stavljenić-Rukavina,
prof.dr. Božidar Štraus*

ORGANIZATOR / ORGANISER

Hrvatsko društvo medicinskih biokemičara
Croatian Society of Medical Biochemists
Domagojeva 2
10000 Zagreb



ODBORI / COMMITTEES

ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANISING COMMITTEE

Branka Kunović, predsjednica/*president*, Zagreb
Brankica Bojčić, dopredsjednica, Osijek
Božena Krmek-Helfrih, tajnica, Osijek
Katarina Babić-Vidak, Virovitica
Antonija Kardum, Valpovo
Zdenka Knežević, Đakovo
Silvija Raguž, Slavonski Brod
Sandra Svjetličić-Drmić, Vukovar
Vatroslav Šerić, Osijek
Danijela Vrhovski-Hebrang, Zagreb
Nada Vrkić, Zagreb

ZNANSTVENI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

Dubravka Juretić, predsjednica/*president*, Zagreb
Ivana Čepelak, Zagreb
Dubravka Čvorišćec, Zagreb
Zlata Flegar-Meštrić, Zagreb
Blaženka Grahovac, Zagreb
Elizabeta Has-Schön, Osijek
Gordana Parag, Zagreb
Franjo Plavšić, Zagreb
Biserka Raić, Zagreb
Vlatko Rumenjak, Zagreb
Jadranka Sertić, Zagreb
Elizabeta Topić, Zagreb
Jadranka Wagner, Osijek

VAŽNE ADRESE / IMPORTANT ADDRESSES

Organizacijski odbor Kongresa
Dr.sc. Branka Kunović
DZ CENTAR
Runjaninova 4
10000 Zagreb
Tel: 01 48 43 666 (264)

Tajništvo Kongresa
Hrvatsko društvo
medicinskih biokemičara
Domagojeva 2
10000 Zagreb
Tel / Faks: 01 46 12 716



PREGLED PROGRAMA / PROGRAM OVERVIEW

sati	SRIJEDA 22. 09.	ČETVRTAK 23. 09.	PETAK 24. 09.	SUBOTA 25. 09.		
9	PRIJAVA I KOTIZACIJA	IZLOŽBA	S-05	S-07		
10		S-01			ODMOR	
11		ODMOR				
12		S-02	S-06	ODMOR		
13		DOBRODOŠLICA U HOTELU TERMIA BIZOVAC	ODMOR	ODMOR	ODMOR	
14	PRIJAVA I KOTIZACIJA	DADE BEHRING (dvorana A)	RANDOX (dvorana A)	ABBOTT (dvorana B)		
15		ROCHE DIAGNOSTICS (dvorana B)	POSTERI rasprava (dvorana C)	POSTERI rasprava (dvorana C)		
16		POSTERI rasprava (dvorana C)	IZLET U ILOK	POSTERI, IZLOŽBA	SVEČANO ZATVARANJE	
17		S-03				POSTERI nagrade
18		ODMOR				
19	POLAZAK U VUKOVAR I RAZGLED	S-04	IZLET U ILOK	POSTERI, IZLOŽBA		
20	POLAGANJE VIJENCA	ROCHE DIAGNOSTICS (dvorana A)			IZLET U ILOK	POSTERI, IZLOŽBA
21	POSTAVLJANJE POSTERA	ROCHE DIAGNOSTICS (dvorana A)	IZLET U ILOK	POSTERI, IZLOŽBA		
22	SVEČANO OTVARANJE KONGRESA	ZAJEDNIČKA VEČERA U TVRĐI OSIJEK			SVEČANA VEČERA U HOTELU TERMIA	IZLET U ĐAKOVO
23	DODJELA ODLIČJA					
24	OTVARANJE IZLOŽBE SLIKA DOMJENAK					
25	ODLAZAK U HOTELE					



OTVARANJE KONGRESA / CONGRESS OPENING SESSION

SRIJEDA
WEDNESDAY

21. 09. 99.

DVORANA A
HALL A

VUKOVAR/
BOROVO NASELJE

SVEČANI DIO/OPENING CEREMONY

Predsjedavajući/Chairs: B. Kunović, B. Bojčić, V. Bosanac, D. Juretić, B. Krmek-Helfrih, A. Stavljenić-Rukavina E. Topić

Otvaranje i pozdravi/Opening and addresses by

18.00

Branka Kunović

Predsjednica Organizacijskog odbora
President of the Organising Committee

Elizabeta Topić

Predsjednica Hrvatskog društva medicinskih biokemičara
President of the Croatian Society of Medical Biochemists

Ana Stavljenić-Rukavina

Izaslanik Hrvatske akademije medicinskih znanosti
Delegate of the Croatian Academy of Medical Science

Miroslav Gluhinić

Izaslanik Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske
Delegate of the Ministry of Health of the Republic of Croatia

Izaslanik Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske

Delegate of the Ministry of Science and Technology of the Republic of Croatia

Tihana Žanić-Grubišić

Izaslanik Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Delegate of the Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb

Ana Stavljenić-Rukavina

Predsjednica Hrvatske komore medicinskih biokemičara
President of the Croatian Chamber of Medical Biochemists



OTVARANJE KONGRESA / CONGRESS OPENING SESSION

Vesna Bosanac

Članica Počasnog odbora

Member of the Honorary Committee

Pozdravi domaćina

Addresses of local authorities

DODJELA ODLIČJA "Ibrahim Ruždić"

AWARDS "Ibrahim Ruždić"

Prof.dr.sc. Ante Roguljić, Zagreb

Dr.sc. Dragutin Kozmar, Osijek

**HOTEL DUNAV
VUKOVAR**

19.30

OTVARANJE IZLOŽBE SLIKA IVANE MADUNA

Domjenak

Welcome party

21.00

Odlazak u hotele

Departure to hotels



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

OTVARANJE IZLOŽBE POSVEĆENE
PROFESORICI MARIJANI FIŠER-HERMAN
OPENING OF THE EXHIBITION DEDICATED
TO PROFESSOR MARIJANA FIŠER-HERMAN

9.00

Uvodna riječ
Introduction
Štraus B, Zagreb

LABORATORIJ U OTKRIVANJU
I PRAĆENJU POSLJEDICA RATA (S-01)
LABORATORY IN THE MONITORING
OF WAR CONSEQUENCES

Predsjedavajući/Chairs: F. Plavšić, E. Has-Schön

9.15

Vodoopskrba na području Siska i Banovine tijekom domovinskog rata (S-01/1)
Water supply in the area of Sisak and Banovina during the patriotic war in Croatia
Šmit Z, Kodrić-Šmit M, Zagreb, Sisak

9.30

Posljedice (ratnog) stresa: bolesti i biokemijske promjene (S-01/2)
Consequences of (wartime) stress: diseases and biochemical changes
Flögel M, Lauc G, **Dumić J**, Zagreb

9.45

Primjena analize DNA u humanoju identifikaciji (S-01/3)
Use of DNA analysis in human identification
Juričić I, Zagreb

10.00

Priopćenje/Short communication
Rasprava/Discussion

10.15

Odmor uz kavu/Coffee break



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

LIJEKOVI I
FARMAKOGENETIKA (S-02)
DRUGS AND PHARMACOGENETICS

Predsjedavajući/Chairs: E. Topić, G. Predovan

- 10.45 **Clinical aspects of polymorphic drug metabolism in humans (S-02/1)**
Klinički aspekti polimorfnog metabolizma lijekova u čovjeka
Schwab M, Stuttgart, Germany
- 11.10 **Farmakogenetika i klinički laboratorij (S-02/2)**
Pharmacogenetics and clinical laboratory
Topić E, Zagreb
- 11.30 **Enzimi citokrom P450 (enzimi CYP): značaj za toksične učinke ksenobiotika (S-02/3)**
Cytochromes P450 (CYPs): role in toxicity of xenobiotics
Rendić S, Zagreb
- 11.50 **Genetika i sredstva ovisnosti: primjer višestrukih interakcija lijeka i naslijeđa (S-02/4)**
Genetics and addiction: an example of multiple interaction of drug and heredity
Lacković Z, Zagreb
- 12.10 **Priopćenje/Short communication**
Rasprava/Discussion
- 12.20 **Odmor uz kavu/Coffee break**
- DVORANA C
HALL C
- 13.30 **Rasprava o posterima/Posters discussion**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA:
STANDARDIZACIJA, PROCJENA
KAKVOĆE, AUTOMATIZACIJA (S-03)
MOLECULAR DIAGNOSTICS: STANDARDISATION,
QUALITY CONTROL AND AUTOMATISATION

Predsjedavajući/Chairs: J. Sertić, B. Grahovac

- 15.00 **Quality assessment in molecular genetics (S-03/1)**
Osiguranje kakvoće u molekularnoj genetici
Ramsden S, Manchester, United Kingdom
- 15.20 **Quality control program in molecular diagnostics (S-03/2)**
Program procjene kakvoće u molekularnoj dijagnostici
Sertić J, Zadro R, Zagreb
- 15.35 **Standardisation and quality control of viral NAT methodology (S-03/3)**
Standardizacija i procjena kakvoće u molekularnoj dijagnostici virusnih bolesti
Grahovac B, Zagreb
- 15.50 **Automatizacija u citogenetskoj molekularnoj dijagnostici (S-03/4)**
Automation in cytogenetic molecular diagnostics
Mrsić S, Zagreb
- 16.00 **Primjena Cobas Amplicor sustava u molekularnoj dijagnostici hepatitis C virusa (S-03/5)**
Application of Cobas Amplicor system in molecular diagnostic of hepatitis C virus
Bingulac-Popović J, Grahovac B, Zagreb
- 16.10 **Molekularne dijagnostičke metode u mikrobiologiji (S-03/6)**
Molecular diagnostic methods in microbiology
Plečko V, Zagreb
- 16.20 **Priopćenje/Short communication**
Rasprava/Discussion
- 16.30 **Odmor uz kavu/Coffee break**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

DIJAGNOSTIKA UZ BOLESNIČKU
POSTELJU (S-04)
POINT OF CARE TESTING

Predsjedavajući/Chairs: V. Rumenjak, Z. Flegar-Meštrić

- 16.45 **Relevance of POCT of critically ill patients in the anesthesiology and intensive care units (S-04/1)**
Značenje testiranja uz bolesničku postelju u jedinicama intenzivne njege i anesteziologije
Maresz ZS, Vienna, Austria
- 17.00 **Biosenzori u kliničkoj kemiji: načela rada i primjena (S-04/2)**
Biosensors in clinical chemistry: principles and application
Grabarić BS, Mandić Z, Zagreb
- 17.15 **Određivanje uz bolesnika: dio kliničko-laboratorijske dijagnostike ili konkurencija (S-04/3)**
Near patient testing: part of clinical laboratory diagnostics or competition
Rumenjak V, Zagreb
- 17.30 **Rasprava/Discussion**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

PETAK
FRIDAY
24. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

BOLESTI BUBREGA I NJIHOVI
EKSPERIMENTALNI MODELI (S-05)
KIDNEY DISEASES AND THEIR
EXPERIMENTAL MODELS

Predsjedavajući/Chairs: D. Čvorišćec, T. Žanić-Grubišić

- 9.00 **The diagnostic strategy of urine protein differentiation (S-05/1)**
Dijagnostički pristup za razlikovanje proteinurija
Ivandić M, Munchen, Germany
- 9.30 **Rana dijagnostika endemske nefropatije (S-05/2)**
Early diagnosis of endemic nephropathy
Čvorišćec D, Zagreb
- 9.45 **Bolesti i njihovi eksperimentalni modeli (S-05/3)**
Diseases and their experimental models
Slijepčević M, Zagreb
- 10.00 **Endemska nefropatija: životinjski model induciran okratoksinom A (S-05/4)**
Endemic nephropathy: animal model induced by ochratoxin A
Žanić-Grubišić T, Zagreb
- 10.15 **Proteini staničnog skeleta "in vivo" pomoću zelenog fluorescentnog proteina (S-05/5)**
Cytoskeletal proteins in vivo via green fluorescent protein
Barišić K, Zagreb
- 10.25 **Priopćenje/Short communication**
Rasprava/Discussion
- 10.35 **Odmor uz kavu/Coffee break**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

PETAK
FRIDAY
24. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

OKSIDANSI I ANTIOKSIDANSI (S-06)
OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS

Predsjedavajući/Chairs: J. Wagner, A. Stavljenić-Rukavina

- 11.00 **Slobodni radikali u zdravlju i bolesti (S-06/1)**
Free radicals in health and disease
Stavljenić-Rukavina A, Granić P, Žunić J, Zagreb, Karlovac
- 11.30 **Ukupni antioksidacijski status - biljeg oksidacijskog stresa (S-06/3)**
Total antioxidant status - a marker of oxidative stress
Vukelić N, Zagreb
- 11.45 **Antioksidansi i hemodijaliza (S-06/4)**
The antioxidants in hemodialysis
Salamunić I, Juretić D, Split, Zagreb
- 11.55 **Anti-gangliozidna i anti-MAG protutijela u bolestima perifernih živaca (S-06/5)**
Anti-gangliozide and anti-MAG antibodies in peripheral nerve diseases
Trbojević-Čepe M, Zagreb
- 12.05 **Priopćenje/Short communication**
Rasprava/Discussion
- 12.15 **Odmor uz kavu/Coffee break**

DVORANA C
HALL C

- 13.30 **Rasprava o posterima/Posters discussion**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

SUBOTA
SATURDAY
25. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

**TROMBOFILNA STANJA:
LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA
I KONTROLA TERAPIJE (S-07)
THROMBOPHILIC STATUS: LABORATORY
DIAGNOSTICS AND THERAPY CONTROL**

Predsjedavajući/Chairs: B. Raić, G. Parag

- 9.00 **Tests for hereditary thrombophilia: which? how? whom? when? (S-07/1)**
Testovi za nasljednu trombofiliju: koji? kako? komu? kada?
Stegnar M, Ljubljana, Slovenia
- 9.30 **Molekularna osnova trombofilije (S-07/2)**
Molecular genetics of thrombophilia
Zadro R, Zagreb
- 9.45 **Testovi probiranja u trombofilnih bolesnika (S-07/3)**
Screening tests in thrombophilic patients
Kos B, Lenz B, Osijek
- 10.00 **Antifosfolipidna protutijela (lupus antikoagulant) (S-07/4)**
Antiphospholipid antibodies (lupus anticoagulant)
Bernt T, Zagreb
- 10.15 **Thromboembolic complications associated with the prothrombin complex concentrates (S-07/5)**
Tromboembolijske komplikacije povezane s koncentratima protrombinskog kompleksa
Josic Dj, Hellstern P, Klöcking HP, Schwinn H, Vienna, Austria
- 10.30 **Priopćenje/Short communication**
Rasprava/Discussion
- 10.45 **Odmor uz kavu/Coffee break**



ZNANSTVENI PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

SUBOTA
SATURDAY
25. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

ZATVARANJE KONGRESA
CLOSING CEREMONY

Predsjedavajući/Chairs: A. Stavljenić-Rukavina,
B. Kunović, A. Kardum, V. Šerić, D. Juretić, E. Topić

- 12.00 **Moguća uloga osteogenog proteina-1 u liječenju ishemičnog i nefrotoksičnog akutnog bubrežnog zatajenja (IFCC/P1)**
The potential role of osteogenic protein-1 in therapy of ischemic and nephrotoxic acute renal failure
Rogić D, Zagreb
- 12.15 **Monitoring of surgical stress influence on formation of hydroxyl radicals in vivo (IFCC/P2)**
Praćenje utjecaja operativnog stresa na stvaranje hidroksilnih radikala in vivo
Borović S, Zagreb
- 12.30 **Dodjela nagrada za najbolje postere/Awards for posters**
Nagrade dodjeljuju:
Znanstveni odbor Kongresa/*Scientific Committee*
Organizacijski odbor Kongresa/*Organising Committee*



RADIONICE / WORKSHOPS

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

PRAĆENJE KONCENTRACIJE LIJEKOVA I SREDSTAVA OVISNOSTI DRUG MONITORING

Priređuje/hosted by DADE BEHRING
Voditelj/Moderator: E. Topić

12.45 - 13.30

**Principles of drug detection by the DADE Behring
"Viva" analytical system and SyvaRapid test strips**
*Načela detekcije lijekova i droga analitičkim sustavom
"Viva" i test trakama SyvaRapid tvrtke DADE Behring*
Maier H, DADE Behring

**Analitička procjena sustava za mjerenje lijekova i
droga "Viva" (R-01)**
Analytical evaluation of the "Viva" system for drug monitoring
Papić-Futač D, Samoščanec K, Zagreb

Assessment of drug detection results for clinical use
Obrađivanje rezultata analize droga za kliničku primjenu
Maier H, DADE Behring

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA B
HALL B

PERSPEKTIVE U RAZVOJU MOLEKULARNE DIJAGNOSTIKE PERSPECTIVES IN THE DEVELOPMENT OF MOLECULAR DIAGNOSTICS

Priređuje/hosted by ROCHE DIAGNOSTICS
Voditelji/Moderators: B. Grahovac, J. Sertić

Uvodna riječ
Introduction
Kralj D, Roche Diagnostics

Perspektive u razvoju molekularne dijagnostike (R-02)
Perspectives in the development of molecular diagnostics
Poljak M, Ljubljana



RADIONICE / WORKSHOPS

ČETVRTAK
THURSDAY
23. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

**PRIKAZ DIJAGNOSTIČKIH POSTUPAKA
UZ BOLESNIČKU POSTELJU**
SURVEY OF BEDSIDE TESTING

Priređuje/hosted by ROCHE DIAGNOSTIC
Voditelj/Moderator: V. Rumenjak

17.45 - 18.30

Uvodna riječ
Introduction
Rumenjak V, Zagreb

**Program tvrtke Roche Diagnostics iz područja
decentraliziranog testiranja**
Point of care testing program by Roche Diagnostics
Zlodre S, Roche Diagnostics

PETAK
FRIDAY
24. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

ANTIOKSIDANSI - METODE ODREĐIVANJA
ANTIOXIDANTS - METHODS OF DETERMINATION

Priređuje/hosted by RANDOX
Voditelj/Moderator: I. Čepelak

12.45 - 13.30

Uvodna riječ (R-06)
Introduction
Čepelak I, Zagreb

Postupci određivanja slobodnih radikala (R-06)
The measurement of free radicals
Stojanović N, Zagreb

Antioksidansi-pregled i određivanje (R-06)
Antioxidants-review and methods of determination
Galović R, Zagreb

Određivanje ukupnog antioksidativnog statusa (R-06)
The measurement of total antioxidant status
Kuštrin A, Randox



RADIONICE / WORKSHOPS

PETAK
FRIDAY
24. 09. 99.
DVORANA B
HALL B

**FlexRate: VIŠESTRUKO POVEĆANOM
LINEARNOŠĆU ENZIMSKIH REAKCIJA DO VEĆE
UČINKOVITOSTI BIOKEMIJSKOG LABORATORIJA**
*FlexRate: HIGHER EFFICIENCY OF BIOCHEMICAL
LABORATORY DUE TO EXTENDED LINEARITY
OF ENZYME REACTIONS*

Priređuje/hosted by ABBOTT GMBH
Voditelj/Moderator: Z. Flegar-Meštrić

12.45 - 13.30

Uvodna riječ
Introduction
Krušić G, Abbott GmbH

FlexRate: extended linearity of enzyme reactions (R-05)
FlexRate: povećana linearnost enzimskih reakcija
De Merlier P, Abbott GmbH

SUBOTA
SATURDAY
25. 09. 99.
DVORANA A
HALL A

LUPUS ANTIKOAGULANCIJE
LUPUS ANTICOAGULANT

Priređuje/hosted by ORGANON TEKNIKA
Voditelji/Moderators: G. Parag, B. Raić

11.00 - 11.45

**Određivanje Lupus antikoagulancije Viperquik LA-
testom tvrtke Organon Teknika**
*Viperquik LA-test for lupus anticoagulant by Organon
Teknika*
Flego I, Organon Teknika

Prikaz laboratorijskih rezultata
Review of laboratory results
Bernt T, Parag G, Raić B, Zagreb



POSTERI / POSTERS

LIJEKOVI I FARMAKOGENETIKA (02) DRUGS AND PHARMACOGENETICS

- 02/P1** **Detekcija droga u mokraći kvalitativnom i kvantitativnom metodom**
Detection of narcotics in urine by qualitative and quantitative method
Blazinić F, Cesar I, Dragoje I, Samoščanec K, Topić E, Zagreb
- 02/P2** **Usporedba FPIA i EIA metoda za mjerenje opijata i kanabinoida u mokraći**
Comparison of FPIA and EIA methods for urinary determination of opiates and cannabinoids
Lovrić M, Bilić A, Granić P, Zagreb
- 02/P3** **Opijati, kanabinoidi: usporedba triju imunokemijskih metoda**
Opiates and cannabinoids: comparison of three immunochemical methods
Predovan G, Zadar
- 02/P4** **Uporaba droga procijenjena testovima probiranja u razdoblju od 1994. do 1998. godine**
Drug abuse assessed by screening tests during the 1994-1998 period
Lovrić M, Granić P, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 02/P5** **Laboratorijsko praćenje nemedicinske uporabe droga i lijekova**
Laboratory follow-up of non-medical use of drugs and narcotics
Fišić E, Bilić-Zulle L, Matica J, Aralica M, Dvornik Š, Rijeka



POSTERI / POSTERS

- 02/P6** **Vrijednosti amonijaka u djece s epilepsijom liječene valproičnom kiselinom**
Ammonia values in epileptic children treated by valproic acid
Trogrlić M, Honović L, Bangov-Balić J, Pula
- 02/P7** **Primjena GC-MS u detekciji sredstava intoksikacije**
Application of GC-MS as an intoxication detection method
Samošćanec K, Blazinić F, Zagreb
- 02/P8** **Provjera toksičnosti biljnog pripravka "Fero-Leko antidiijabetis"**
Toxicity assessment of the herbal preparation "Fero-Leko antidiijabetis"
Petlevski R, Hadžija M, Slijepčević M, Vuković L, Juretić D, Zagreb
- 02/P9** **Ispitivanje biološke ekvivalencije pripravaka aciklovira na zdravim dragovoljcima**
Examination of biologic equivalence of acyclovir preparations on healthy volunteers
Lalić Z, Wolf-Čoporda A, Lovrić Z, Macolić-Šarinić V, Bilušić M, Zagreb
- 02/P10** **Genotipizacija citokroma P450 CYP2D6 u bolesnika na terapiji psihoaktivnim lijekovima**
Cytochrome P450 CYP2D6 genotyping in patients on psychoactive drug therapy
Topić E, Štefanović M, Ivanišević AM, Blazinić F, Čulav J, Skočilić Ž, Zagreb
- 02/P11** **Genotipizacija "null alela" citokroma P450 CYP2D6 kod bolesnika s karcinomima glave i vrata s pomoću multiplex - alel specifične lančane reakcije polimeraze**
Genotyping the cytochrome P450 CYP2D6 null alleles in head and neck cancer patients by multiplex allele specific PCR
Štefanović M, Ivanišević AM, Topić E, Čurčić I, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 02/P12 **Detekcija udvostručenih CYP2D6 gena long PCR metodom**
Detection of doubled CYP2D6 gene by long PCR method
Božina N, Mikolji I, Granić P, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 02/P13 **Analiza otrovanja od 1995. do 1997. u Republici Hrvatskoj**
Analysis of poisoning during the 1995-1997 period in Croatia
Lovrić Z, Plavšić F, Zagreb
- MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA:
STANDARDIZACIJA, PROCJENA
KAKVOĆE, AUTOMATIZACIJA (03)
MOLECULAR DIAGNOSTICS:
STANDARDISATION, QUALITY
CONTROL AND AUTOMATISATION**
- 03/P1 **Angiotensin converting enzyme (ACE) gene polymorphism: the importance of I allele in competitive oarsmen**
Polimorfizam gena za angiotensin konvertirajući enzim: važnost I alela u veslača
Pleština S, Jelaković B, Miličić D, Sertić J, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 03/P2 **Lipoprotein lipase gene polymorphism in patients with hypertriglyceridemia**
Polimorfizam gena za lipoprotein lipazu u bolesnika s hipertrigliceridemijom
Mikačić D, Kunović B, Miličević Z, Pašić A, Zrinski-Topić R, Sertić J, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 03/P3 **Mutational analysis of the major peripheral myelin protein zero gene and connexin 32 gene in Croatian patients**
Analiza mutacija gena za glavni periferni mijelinski protein nula i koneksin 32 u bolesnika u Hrvatskoj
Gršković B, Mitrović Z, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 03/P4** **Bradykinin receptor B2 gene polymorphism and essential hypertension**
Polimorfizam gena za bradikinin receptor B2 i esencijalna hipertenzija
Ferenčak G, Jelaković B, Sertić J, Kuzmanić D, Čvorišćec D, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 03/P5** **Genetic factors of atherosclerosis in Croatia**
Genetski faktori ateroskleroze u Hrvatskoj
Zrinski-Topić R, Užarević B, Sučić M, Čubrilo-Turek M, Skodlar J, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb
- 03/P6** **PCR in situ - metoda izbora u dijagnozi i praćenju liječenja akutnih leukemija - prikaz dva slučaja**
PCR in situ - a method of choice in diagnosis and follow-up of acute leukemia - presentation of two cases
Giadrov-Kuveždić K, Sučić M, Boban D, Marković-Glamočak M, Ries S, Stavljenić-Rukavina A, Labar B, Zagreb
- 03/P7** **Primjena kapilarne elektroforeze u analizi STR sustava**
Use of capillary electrophoresis in the analysis of STR systems
Abramović MK, Kunović B, Zagreb
- 03/P8** **Učestalost CSF1PO, TPOX, THO1, F13A01, FESFPS, vWA, D16S539, D7S820 i D13S317 alela u Hrvatskoj populaciji**
The distribution of the CSF1PO, TPOX, THO1, F13A01, FESFPS, vWA, D16S539, D7S820 and D13S317 alleles in the Croatian population
Makar A., Kunović B, Zagreb
- 03/P9** **Detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato DNA by polymerase chain reaction**
*Utvrdjivanje *Borrelia burgdorferi* sensu lato DNA pomoću polimerazne lančane reakcije*
Grahovac B, Šitum M, Marković S, Furač I, Kubat M, Balija M, Grgičević D, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 03/P10** **Usporedba molekularnih metoda RFLP i DEIA u genotipizaciji virusa hepatitisa C**
Genotyping of hepatitis C virus-comparison of RFLP and DEIA methods
Babić I, Bingulac-Popović J, Dražić V, Grahovac B, Bališa M, Grgičević D, Zagreb
- 03/P11** **Dokazivanje NPM-ALK transkripta kod non-Hodgkin limfoma**
Detection of NPM-ALK transcript in non-Hodgkin's lymphomas
Kozić S, Grahovac B, Ostojić S, Kušec R, Jakšić B, Zagreb
- 03/P12** **Genotipiziranje MTHFR i Apo E u ispitanika s aterosklerozom karotida**
MTHFR and Apo E genotyping in patients with carotid atherosclerosis
Žuntar I, Topić E, Antoljak N, Demarin V, Vuković V, Zagreb
- 03/P13** **Genotipizacija CYP2D6 *3 i *4 mutacija metodom PCR-SSCP**
*PCR-SSCP genotyping of CYP2D6 *3 and *4 mutations*
Ivanišević AM, Štefanović M, Topić E, Zagreb
- 03/P14** **Polimorfizam gena za paraoksonazu i Apo E u bolesnika s kardiovaskularnim bolestima**
Genetic polymorphism of paraoxonase and Apo E in cardiovascular patients
Ivanišević AM, Topić E, Štefanović M, Žuntar I, Nikolić V, Čubrilo-Turek M, Zagreb

**BOLESTI BUBREGA I NJIHOVI
EKSPERIMENTALNI MODELI (05)
KIDNEY DISEASES AND THEIR
EXPERIMENTAL MODELS**

- 05/P1** **Značaj određivanja serumskog cistatina C u procjeni glomerularne filtracije u djece**
Serum cystatin C measurement in assessment of glomerular filtration in children
Tešija A, Zubčić A, Antoljak N, Đelmiš J, Topić E, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 05/P2** **Cistatin C kao mjera glomerularne filtracije**
Cystatin C - marker of the glomerular filtration rate
Mladina B, Salamunić I, Dujmov I, Ivelja N, Split
- 05/P3** **Određivanje vrste proteinurije ili pojedinačnih biljega proteinurije?**
Determination of the type of proteinuria or individual markers of proteinuria?
Matišić D, Miloš M, Rogić J, Čvorišćec D, Zagreb
- 05/P4** **Incidentalni i simptomatski karcinom bubrega - značaj kliničkih, histopatoloških parametara i parametara staničnog ciklusa**
Clinical, histopathological and flow cytometric differences between incidental and symptomatic renal cell carcinomas
Užarević B, Katušin D, Petrovečki M, Mlinac-Lucijanić M, Marušić M, Mareković Z, Zagreb, Karlovac
- 05/P5** **Učinak rekombinantnog humanog eritropoetina na agregaciju trombocita u bolesnika na hemodijalizi**
Effect of recombinant human erithropoietin on the aggregation of platelets in hemodialysis patients
Škaro-Librenjak Lj, Pauković-Sekulić B, Salamunić I, Split
- 05/P6** **Vrijednosti ukupnih glikozaminoglikana u mokraći osoba s urolitijazom**
Value of the total glycosaminoglycans excretion in the urine of renal stone formers
Šerić V, Osijek
- 05/P7** **Prognostički značaj određivanja PIIP-a u nekim bolestima**
Prognostic significance of PIIP determination in some diseases
Jagić V, Ivanković S, Lazić J, Dravinski Ž, Zagreb
- 05/P8** **CRP vrijednosti kod pijelonefritisa u djece**
CRP values in pyelonephritis of children
Pavela J, Fijačko M, Cetina N, Šerić V, Wagner J, Osijek



POSTERI / POSTERS

- 05/P9 **Učinak okratoksina-A na apoptozu, nekrozu i razinu staničnog ATP-a u RK 13 i LLC-PK1 bubrežnim stanicama**

Effect of ochratoxin-A on apoptosis, necrosis and cellular ATP level in RK 13 and LLC-PK1 renal cells

Petrik J, Koszegi T, Begonja A, Bilopavlović N, Juretić D, Kellermayer M, Čepelak I, Žanić-Grubišić T, Pepeljnjak S, Zagreb, Pecs, Mađarska

OKSIDANSI I ANTIOKSIDANSI (06) OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS

- 06/P1 **Vrijednosti anti o-LDL protutijela i vitamina E u traumatskom šoku**

Anti o-LDL antibody and vitamine E values in traumatic shock

Granić P, Lovrić M, Žunić J, Zrinski-Topić R, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb

- 06/P2 **Glycoprotein extract of *Eisenia foetida* as antioxidant**

*Pročišćeni glikoprotein iz *Eisenia foetida* kao antioksidans*

Grdiša M, Popović M, Hrženjak T, Zagreb

TROMBOFILNA STANJA: LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA I KONTROLA TERAPIJE (07) THROMBOPHILIC STATUS: LABORATORY DIAGNOSTICS AND THERAPY CONTROL

- 07/P1 **Osjetljivost APC rezistencije u otkrivanju heterozigota i homozigota za F V Leiden**

Sensitivity of APC resistance in detection of heterozygotes and homozygotes for F V Leiden

Brkljačić V, Zadro R, Coen D, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 07/P2** **Učestalost mutacije 20210 G→A u genu za protrombin u populaciji bolesnika s venskom trombozom u Hrvatskoj**
Prevalence of the prothrombin 20210 G→A gene mutation among Croatian patients with venous thromboembolism
Zadro R, Coen D, Honović L, Banfić Lj, Kozulić M, Zagreb, Pula, Cham, Švicarska
- 07/P3** **Analiza trombelastograma (TEG) u bolesnika s dubokom venskom trombozom (DVT)**
Thromboelastogram analysis in patients with deep venous thrombosis
Raić B, Koprčina M, Stančić V, Gaćina P, Zagreb
- 07/P4** **Određivanje koncentracije D-dimera u traumatiziranih bolesnika**
Determination of D-dimers in traumatic patients
Bronić A, Coen D, Pavić M, Zoran M, Zagreb
- 07/P5** **The study of platelet aggregation profiles in CD1 mice**
Agregacija trombocita u CD1 miševa
Glojnarčić I, Zadro R, Zagreb
- 07/P6** **Determination of reference intervals for prothrombin time (PT) and activated partial thromboplastin time (APTT) in CD1 mice**
Određivanje referentnog intervala za protrombinsko vrijeme i aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme u CD1 miševa
Glojnarčić I, Zagreb

BOLESTI HEMATOPOETSKEG SUSTAVA (08-1) DISEASES OF HEMATOPOETIC SYSTEM

- 08-1/P1** **Evaluacija rezultata diferencijalne krvne slike iz kapilarne krvi na Coulter-Counter S-Plus Jr**
Evaluation of results of differential analysis of capillary blood on Coulter-Counter S-Plus Jr
Getaldić B, Raić B, Stanić V, Koprčina M, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 08-1/P2 **Razlike u parametrima krvne slike pri određivanju iz microtainera i vacutainera u rutinskom radu**
Differences in parameters of blood count during microtainer and vacutainer routine determinations
Kardum A, Maravić A, Valpovo
- 08-1/P3 **Izoenzimi LDH u infekcioznoj mononukleozi**
LDH isoenzymes in infective mononucleosis
Tadijanović M, Pandak N, Slavonski Brod
- 08-1/P4 **Vrijednost određivanja feritina u procjeni aktivnosti nekih autoimunih bolesti povezanih s anemijom**
Role of ferritine determination in evaluation of activity of some autoimmune diseases associated with anemia
Romić Ž, Morović-Vergles J, Poljak-Blaži M, Petrovečki M, Zagreb
- 08-1/P5 **Značaj imunofenotipizacije u potvrdi B-kronične limfocitne leukemije (B-CLL) panelom preporučenih monoklonalnih protutijela**
Flow cytometric immunophenotyping in B-chronic lymphocytic leukemia (B-CLL) importance of recommended panel of monoclonal antibodies (MoAbs)
Kardum MM, Šiftar Z, Nazor A, Kardum-Skelin I, Jakšić O, Marić-Bešić K, Jakšić B, Zagreb
- 08-1/P6 **Značaj staničnog membranskog biljega aktivacije CD23 (mCD23) i njegovog topljivog oblika (sCD23) u B-kroničnoj limfocitnoj leukemiji (B-CLL)**
The correlation of the membrane activation antigen CD23 (mCD23) expression and its soluble form (sCD23) in B-chronic lymphocytic leukemia (B-CLL)
Kardum MM, Šiftar Z, Nazor A, Jakšić O, Kušec R, Jakšić B, Zagreb
- 08-1/P7 **Evaluation of the QBC^R-Autoread centrifugal hematology system**
Procjena QBC^R-Autoread centrifugalnog hematološkog sustava
Slavec B, Ulčar N, Ljubljana, Slovenia



POSTERI / POSTERS

- 08-1/P8 **Značaj endotelina u različitim stupnjevima dekompenzacije bolesnika s alkoholnom cirozom jetre**
Endothelin in various degrees of alcoholic liver cirrhosis patients
Antoljak N, Peran N, Topić E, Zagreb

BOLESTI JETRE (08-2) LIVER DISEASES

- 08-2/P1 **Pneumotoraks, bolest jetre, atopija, astma i emfizem pluća u bolesnika s manjkom alfa-1-antitripsina**
Pneumothorax, liver disease, atopia, asthma and pulmonary emphysema in patients with alpha-1-antitrypsin deficiency
Dodig S, Živčić J, Raos M, Bela Klancir S, Žuntar I, Tešija A, Topić E, Zagreb
- 08-2/P2 **Cink i cink-vezujući enzimi tijekom ranog perioda kompenzacijskog rasta jetre**
Zinc and zinc-binding enzymes during early period of compensatory liver growth
Domitrović R, Milin Č, Verbanac D, Stašić-Radošević B, Rijeka, Zagreb
- 08-2/P3 **Dvogodišnji pregled HBsAg reaktivnosti u davatelja krvi Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu (1997-1998.)**
HBsAg EIA test reactivity in blood donors of Croatian institute of transfusion medicine: biannual survey
Mihaljević I, Lovrić M, Pirc-Tiljak D, Balijsa M, Grgičević D, Zagreb
- 08-2/P4 **Rezultati jetrenih biopsija i patoloških monoetilglicinilididnih (MEGX) testova**
Results of liver biopsies and pathological monoethylglycinexylidide (MEGX) tests
Zupančić M, Sedmak M, Logar-Car G, Ferlan-Marolt V, Ljubljana, Slovenia

POSTERI / POSTERS

- 08-2/P5 **N-acetil- β -D-glukozaminidaza u serumu alkoholičara**
N-acetyl- β -D-glucosaminidase in serum of alcoholics
Ivić Ž, Juretić D, Tešija A, Topić E, Garešnica, Zagreb
- 08-2/P6 **Antigena specifičnost ANCA kod bolesnika s**
autoimunim hepatitisom
Antigenic specificities of ANCA in patients with autoimmune hepatitis
Kozmar A, Malenica B, Vucelić B, Ostojić R, Krznarić Ž, Zagreb
- BOLESTI
KARDIOVASKULARNOG
SUSTAVA (08-3)
CARDIOVASCULAR SYSTEM
DISEASES**
- 08-3/P1 **Ukupni homocistein kao mogući čimbenik rizika**
cerebrovaskularnog oboljenja
Total homocysteine as a possible risk factor of the cerebrovascular insufficiency
Vrhovski-Hebrang D, Preden-Kereković V, Flegar-Meštrić Z, Januš D, Hebrang A, Grga A, Zagreb
- 08-3/P2 **Dosadašnja iskustva o dijagnostičkim mogućnostima**
troponina I
Past experience on diagnostic possibilities of troponin I
Krajnović V, Šimunović Z, Slavonski Brod
- 08-3/P3 **Homocistein kao faktor rizika**
Homocysteine as a risk factor
Mendler S, Piškur V, Šerić V, Wagner J, Osijek



POSTERI / POSTERS

ENDOKRINOLOŠKE BOLESTI (08-6) ENDOCRINOLOGICAL DISEASES

- 08-6/P1** **IGF-I u serumu djece s inzulin ovisnom šećernom bolešću**
IGF-I in serum of children with insulin-dependent diabetic disease
Krpan R, Stipančić G, Petek M, Kadrnka-Lovrenčić M, Zagreb
- 08-6/P2** **Korelacija metoda za mjerenje protutijela štitnjače**
Correlation of methods for thyroid antibody determination
Posavec Lj, Bukovec Ž, Sokolić L, Marout J, Petek M, Zagreb
- 08-6/P3** **Imunoturbidimetrijsko određivanje HbA_{1c}**
Immunoturbidimetric determination of HbA_{1c}
Cvitković L, Božičević S, Mesić R, Vučić M, Ročić B, Zagreb
- 08-6/P4** **Lipidni status osoba sa novootkrivenim dijabetesom**
Lipid status of newly detected diabetic patients
Šerić V, Venžera Z, Wagner J, Osijek
- 08-6/P5** **Povezanost neutrofilne alkalne fosfataze i glikiranog hemoglobina u šećernoj bolesti**
Association of neutrophil alkaline phosphatase activity and glycosylated hemoglobin in diabetes mellitus
Fijačko M, Pavela J, Dobrošević B, Paradinović K, Cetina N, Wagner J, Osijek
- 08-6/P6** **Trombocitni serotonin u inzulin ovisnoj šećernoj bolesti**
Platelet serotonin in insulin-dependent diabetes mellitus
Majetić-Cetina N, Kos B, Fijačko M, Wagner J, Osijek
- 08-6/P7** **Vrijednosti C-peptida u ovisnosti o terapiji i duljini trajanja šećerne bolesti**
C-peptide values in dependence on therapy and duration of diabetes mellitus
Crnokrak S, Honović L, Ravnić R, Pula



POSTERI / POSTERS

LABORATORIJ I HITNA
STANJA (08-7)
LABORATORY AND
EMERGENCY STATUS

- 08-7/P1 **Dijagnostička vrijednost C-reaktivnog proteina u ranom otkrivanju bakterijske infekcije novorođenčadi**
Diagnostical value of C-reactive proten in early diagnosis of neonatal infection
Bobetić-Vranić T, Flegar-Meštrić Z, Nazor A, Miličević D, Razum S, Kolić Z, Perković M, Zagreb, Nova Gradiška
- 08-7/P2 **Mioglobin - rani biljeg u dijagnostici akutnog infarkta miokarda (prikaz slučaja)**
Myoglobin - early sensitive marker in diagnostics of acute myocardial infarction (case report)
Kožaj M, Raštegovac I, Ćirko S, Požega
- 08-7/P3 **Procjena dijagnostičke učinkovitosti biljega akutnog infarkta miokarda**
Assessment of diagnostic efficiency of the acute myocardial infarction markers
Alpeza I, Jug M, Rumenjak V, Juričić Lj, Zagreb

MALIGNNE BOLESTI (08-8)
MALIGNANT DISEASES

- 08-8/P1 **Imunofenotipizacija citoloških punktata limfnih čvorova metodom protočne citometrije**
Immunophenotyping of lymph node fine-needle aspirates by flow cytometry
Šiftar Z, Kardum MM, Nazor A, Bobetić-Vranić T, Kardum-Skelin I, Šušterčić D, Minigo H, Planinc-Peraica A, Ostojić-Kolonić S, Vrhovec R, Radić-Krišto D, Jakšić B, Zagreb
- 08-8/P2 **Osjetljivost PSA kao tumorskog biljega**
Sensitivity of PSA as a tumor marker
Piškur V, Mendler S, Wagner J, Osijek



POSTERI / POSTERS

- 08-8/P3** **Jednostavna metoda određivanja slobodnog prostata specifičnog antigena (f-PSA)**
A simple method for determination of free prostate specific antigen (f-PSA)
Crnokrak S, Pauro M, Pula
- 08-8/P4** **Preoperativne vrijednosti CA 15-3 u serumu bolesnica s dobroćudnim i zloćudnim bolestima dojke**
Preoperative serum CA 15-3 values of patients with benign and malignant breast diseases
Biškup J, Deverić G, Petrinović R, Zagreb
- UROĐENE GREŠKE
U METABOLIZMU (08-10)
INBORN ERRORS
OF METABOLISM**
- 08-10/P1** **Dijagnostika organskih acidurija plinskom kromatografijom - spektrometrijom masa - dvogodišnje iskustvo**
Diagnosis of organic acidurias by gas chromatography- mass spectrometry - two years experience
Maradin M, Fumić K, Barić I, Stavljenić- Rukavina A, Zagreb
- 8-10/P2** **Prikaz slučaja akutne rabdomiolize**
A case of acute rhabdomyolysis
Fišić E, Beljan B, Bilić-Zulle L, Matica J, Dvornik Š, Rijeka
- 08-10/P3** **Fenilketonurija - prikaz višegodišnjeg praćenja tri bolesnika**
Phenylketonuria - long-term follow-up of three children
Kekić M, Dvornik Š, Rački V, Rijeka



POSTERI / POSTERS

ORGANIZACIJA RADA
MBL-a (08-11)
MANAGEMENT OF MBLs

- 08-11/P1 **Procjena biokemijskog analizatora "Olympus AU 640"**
Evaluation of the Olympus AU 640 clinical chemistry analyzer
Šerić V, Mendler S, Piškur V, Venžera Z, Wagner J, Osijek
- 08-11/P2 **Procjena analizatora Precision PCx za određivanje glukoze uz bolesnika**
Evaluation of the Precision PCx analyzer used for point-of-care glucose determination
Rumenjak V, Alpeza I, Juričić Lj, Matejić V, Zagreb
- 08-11/P3 **Određivanje katalitičke koncentracije α -amilaze: usporedba metoda i analitička procjena modificirane IFCC preporučene metode**
Determination of α -amylase activity: method comparison and analytical evaluation of modified IFCC recommended method
Kranjčec B, Priljević K, Flegar-Meštrić Z, Šiftar Z, Šurina B, Zabok, Sisak, Zagreb
- 08-11/P4 **Rezultati vanjske procjene kakvoće rada koagulacijskih pretraga u razdoblju od 1994.-1999. godine**
Results of the national external quality control scheme for coagulation parameters: 1994-1999
Parag G, Juretić D, Flegar-Meštrić Z, Zagreb
- 08-11/P5 **Referentni intervali elektrolita u novorođenčadi određeni iz pune krvi metodom direktne potenciometrije**
Whole blood reference intervals for electrolytes in newborns during the first one to three days of life
Perkov S, Flegar-Meštrić Z, Šeper I, Zagreb



POSTERI / POSTERS

- 08-11/P6** **Određivanje glikohemoglobina u Republici Hrvatskoj**
Determination of glycohemoglobins in the Republic of Croatia
Božičević S, Cvitković L, Vučić M, Mesić R, Metelko Ž,
Zagreb
- OSTALE TEME (08-12)**
OTHER TOPICS
- 08-12/P1** **Uloga ECP-a u evaluaciji astme uzrokovane grinjama**
Importance of ECP in asthma evaluation caused by mites (dermatophagoides pteronyssinus)
Linarić I, Žižić V, Lokar-Kolbas R, Zagreb
- 08-12/P2** **Imunoglobulini IgG, IgA i IgM u djece s astmom i pneumonijom**
IgG, IgA and IgM immunoglobulins in children with asthma and pneumonia
Kršlak J, Dodig S, Živčić J, Raos M, Zagreb
- 08-12/P3** **Prikaz dvostruke albuminemije u dvjema obiteljima**
A case of double albuminemia in two families
Dodig S, Čepelak I, Benko B, Raos M, Branović K, Zagreb
- 08-12/P4** **Kratkotrajni uzgoj CFU-GEMM u bolesnika s izraženom limfocitozom**
Short-term CFU-GEMM culture in patients with pronounced lymphocytosis
Petrovečki M, Rupčić M, Pejša V, Kušec R, Romić Ž,
Stančić V, Zagreb
- 08-12/P5** **Uporabna vrijednost trombocitnih pokazatelja**
Usefulness of platelet indexes
Leniček-Krleža J, Zadro R, Nakić M, Huzjak N,
Bilić-Zulle L, Stavljenić-Rukavina A, Zagreb, Rijeka



POSTERI / POSTERS

- 08-12/P6 **Does serotonin blood level influence SEPs wave complex in healthy rats?**
Da li koncentracija serotonina u krvi utječe na somatosenzorne evocirane potencijale u zdravih štakora?
Bjegović M, Slijepčević M, Išgum V, Čičin-Šain L, Jernež B, Zagreb
- 08-12/P7 **Određivanje katalitičke koncentracije pankreatične amilaze kod pankreatitisa**
Determination of catalytic concentration of pancreatic amylase in acute pancreatitis
Čorić J, Suljević E, Kalajlić A, Sarajevo, BiH
- 08-12/P8 **Značaj određivanja PSA**
The importance of PSA determination
Dukić, L, Mandušić A, Utrobičić A, Markić T, Split
- 08-12/P9 **Usporedba dviju metoda za određivanje ukupnog kapaciteta vezanja željeza**
Correlation of two methods for the determination of total iron binding capacity
Kunović B, Nimac A, Zagreb



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

OPĆE OBAVIJESTI / GENERAL INFORMATION

MJESTO ODRŽAVANJA

Vukovar/Borovo naselje, kino dvorana

SLUŽBENI JEZICI

Hrvatski i engleski

PRIJAVA, KOTIZACIJA, POTVRDA

Za sve stručne obavijesti, obvezno prijavljivanje, uplatu kotizacije, preuzimanje kongresnih materijala, potvrđnice o sudjelovanju radit će **ured Organizacijskog odbora**:

22. 09. 99.	10-16 h hotel Termia, Bizovac
23. 09. 99.	09-18 h Vukovar/Borovo naselje (kino dvorana)
24. 09. 99.	09-13 h Vukovar/Borovo naselje (kino dvorana)

Uplaćena kotizacija osigurava kongresne materijale i sudjelovanje u radu Kongresa. Potvrđnice o sudjelovanju podijelit će se sudionicima nakon završetka rada Kongresa.

ZNAČKE

Svi sudionici Kongresa s uplaćenom kotizacijom dobit će kongresnu značku s imenom koju treba nositi tijekom Kongresa.

Dodatne oznake su:

zeleni: Organizacijski odbor

plavi: Znanstveni odbor i predavači

bijeli: sudionici Kongresa

PREDAVANJA

Predavanja će se održavati u dvorani A. Predavači trebaju tehničkom osoblju predati označene i uredno složene dijapozitive najmanje pola sata prije početka rada sekcije. **Molimo predavače da se pridržavaju predviđenog vremena za predavanje.** Uz dijaprojektore i grafoskope, na raspolaganju je i prezentacija pomoću računala.

POSTERI

Posteri se postavljaju u dvorani C, Vukovar/Borovo naselje, u srijedu 22. 09. 1999. od 16 do 18 sati na označenim panoima (broj sekcije i redni broj postera) prema prethodnoj pismenoj obavijesti autorima. Sav potreban pribor i tehnička pomoć nalaze se u dvorani C.

Svi posteri su izloženi tijekom cijelog Kongresa. Molimo autore da obvezno budu uz poster u četvrtak i petak od 13.30 sati.

RADIONICE

Radionice će se održavati istodobno u dvjema tehnički opremljenim dvoranama, dvorana A i dvorana B (uz postere).

IZLOŽBA

Izložba laboratorijske opreme i pribora organizirana je u predvorju velike dvorane A, Vukovar/Borovo naselje. Otvorena je tijekom cijelog Kongresa.

Posjetite ju!



OPĆE OBAVIJESTI / GENERAL INFORMATION

NAGRADE

Posterske radove za najbolji znanstveni i najbolji stručni rad nagradit će Znanstveni i Organizacijski odbor Kongresa.

ODLIČJA HRVATSKOGA DRUŠTVA MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

Odličja "Ibrahim Ruždić" bit će uručena prof. dr. Anti Roguljiću iz Zagreba i dr. sc. Dragutinu Kozmaru iz Osijeka u srijedu, 22. rujna 1999. pri svečanom otvaranju Kongresa.

DRUŠTVENI PROGRAM

Srijeda, 22. rujna 1999.

- Polaganje vijenca kod Križa, na ušću Vuke u Dunav u Vukovaru
- Razgled Vukovara i okolice, uza stručnu pratnju
- Svečano otvaranje Kongresa, Vukovar/Borovo naselje
- Otvaranje izložbe slika slikarice Ivane Maduna "Vukovar u mojem sjećanju", hotel Dunav, Vukovar
- Domjenak dobrodošlice, hotel Dunav, Vukovar

Četvrtak, 23. rujna 1999.

- Otvaranje izložbe dokumenata i fotografija te predstavljanje monografije profesorice Marijane Fišer-Herman, uz popratne riječi prof. dr. Božidara Štrausa
- Razgled Osijeka uza stručnu pratnju i večera u Tvrdi uz tamburaše

Petak, 24. rujna 1999.

- Izlet u Ilok, razgled znamenitosti grada, uz stručnu pratnju
- Posjet vinskim podrumima, degustacija čuvenih vina, sve uz tamburaše
- Svečana večera, hotel Termia, Bizovac

Subota, 25. rujna 1999.

- Dodjela nagrada za najbolje postere
- Svečano zatvaranje Kongresa
- Izlet u Đakovo, razgled grada uza stručnu pratnju (Strossmayerova katedrala, Ivandvor-ergela konja)
- Ručak

SMJEŠTAJ I IZLETI

Za sve informacije o smještaju, putu i izletima kako za "paket" aranžmane tako i za fakultativne sadržaje, izvolite se obratiti agenciji A-TOURS, Daniela Hoić, u predvorju hotela TERMIA/Bizovac, odnosno uz izložbeni prostor Vukovar/Borovo naselje.

Organizacija prijevoza:

Autobus I	Bizovac/Termia	7.30
	Osijek	7.45
	Vukovar/Borovo naselje	8.15
Autobus II	Bizovac/Termia	8.00
	Osijek	8.15
	Vukovar/Borovo naselje	8.45



OPĆE OBAVIJESTI / GENERAL INFORMATION

CONGRESS VENUE

The Congress will take place in Vukovar/Borovo naselje, movie theater.

OFFICIAL LANGUAGES

The official Congress languages are Croatian and English.

REGISTRATION OF PARTICIPANTS

All necessary information as well as participation certificates could be obtained from the Registration and Information desk.

Registration and information desk will be open as follows:

Wednesday	22. 09. 99	10-16 hours	hotel Termia, Bizovac
Thursday	23. 09. 99	09-18 hours	Vukovar/Borovo naselje (movie theater)
Friday	27. 09. 99	08-17 hours	Vukovar/Borovo naselje (movie theater)

Registration fee for the participants includes all Congress materials and Book of Abstracts, admission to all lectures, Poster session presentations, Workshops and Commercial exhibition, and Certificate of participation.

Participation certificates may be collected at the Registration and Information desk after closing the Congress.

BADGES

All participants who have paid the registration fee will get a Congress badge. Participants are kindly asked to wear the badges throughout the Congress.

Additional color on badge signifies:

green: Organising Committee

blue: Scientific Committee and Invited speakers

white: All participants of the Congress

LECTURES, TECHNICAL DEVICES AND SLIDE SERVICE

Lectures will be held in Hall A, movie theater. Slide projectors, over-head projectors and computer presentation will be available for lectures in the Symposia and Workshops. Lecturers are kindly asked to present lecture within the allowed time.

Authors are kindly asked to hand over the slides to technical service 30 minutes before the start of the session.

POSTER EXHIBITION

Posters could be mounted in Hall C, Wednesday 22. 09. 99, from 16-18 hours, on the boards assigned with poster code numbers previously sent to authors by mail.

All material needed for mounting the posters will be provided by the Organiser in Hall C.

Posters are exhibited throughout the Congress and must be removed by the authors on Saturday, 25. 09. 99 before the Congress closure.

It is expected that the authors will be by the posters on Thursday and Friday between 13.30 and 14.00.

WORKSHOPS

Workshops will be organised in Hall A and Hall B.



OPĆE OBAVIJESTI / GENERAL INFORMATION

EXHIBITION

An exhibition of laboratory equipment and reagents will be staged in the lounge of Hall A throughout the Congress.

AWARDS FOR PARTICIPANTS

The best scientific work and best professional work presented as posters will be awarded by the Scientific Committee and Organising Committee of the Congress, respectively.

AWARDS OF THE CROATIAN SOCIETY OF MEDICAL BIOCHEMISTS

Professor Ante Roguljić from Zagreb and Dragutin Kozmar, Ph. D. from Osijek will be presented the Ibrahim Ruždić Award.

SOCIAL EVENTS

Wednesday, Sep 22, 1999

- Laying a wreath on the Crucifix at the Vuka/Danube confluence in Vukovar
- Sightseeing tour of Vukovar and its surroundings, with a competent guide
- Congress opening ceremony, Vukovar/Borovo naselje
- Preview of Ivana Maduna's exhibition of paintings Vukovar in My Memories, Hotel Dunav, Vukovar
- Reception party, Hotel Dunav, Vukovar

Thursday, Sep 23, 1999

- Preview of the exhibition of documents and photographs, and promotion of professor Marijana Fišer-Herman's monograph, with a commentary by professor Božidar Štraus
- Sightseeing of Osijek, with a competent guide, and dinner in Tvrdža, with tamburitza band

Friday, Sep 24, 1999

- A trip to Ilok, sightseeing of Ilok monuments, with a competent guide
- Visit to wine cellars in Ilok, tasting of famous wines, accompanied by tamburitza band
- Gala-dinner, Hotel Termia, Bizovac

Saturday, Sep 25, 1999

- Poster award presentation ceremony
- Congress closure ceremony
- A trip to Đakovo, sightseeing with a competent guide (Strossmayer's Cathedral, Ivandvor Hoerse-farm)
- Lunch

ACCOMMODATION AND EXCURSIONS

All information on accommodation, travel and excursions for both package arrangements and elective events are available at A-TOURS, Ms. Daniela Hoić, in the hall of Hotel Termia/Bizovac, and in the exhibition area in Vukovar/Borovo naselje.

Transportation facilities:

Bus I	Bizovac/Termia	7.30
	Osijek	7.45
	Vukovar/Borovo naselje	8.15
Bus II	Bizovac/Termia	8.00
	Osijek	8.15
	Vukovar/Borovo naselje	8.45



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

SPONZORI / SPONSORS

GLAVNI SPONZORI

MEDIAS d.o.o.

OLYMPUS d.o.o.

ROCHE DIAGNOSTICS

MEDI-LAB d.o.o.

**HD Herbos Dijagnostika
d.o.o.**

ABBOTT GmbH



SPONZORI / SPONSORS

OSTALI SPONZORI

JOHNSON & JOHNSON S.E. ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS	T.E.A. d.o.o. DIALAB
MIBEX d.o.o.	A&B d.o.o.
MEDING d.o.o.	PLIVA d.d.
INTERPHARMA d.o.o.	MERCK
DADE BEHRING	ORGANON TEKNIKA
MEDIKA d.d.	CHRONO, Split
SKALPELI d.o.o.	HKO MEDICAL SYSTEMS d.o.o
SHIMAZDU GmbH	NEVEN OPREMA, d.o.o., Zagreb
MEDICINA-PROMET d.o.o.	PHARMALAB, d.o.o., Zagreb
M.E.S. d.o.o.	NIROSTA, d.o.o., Osijek
MONETA d.o.o.	DEL FORM, Zagreb
NIROSTA d.o.o.	



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

SPONZORI / SPONSORS

RADIONICE

ABBOTT GmbH

DADE BEHRING

ORGANON TEKNIKA

RANOX LABORATORIES L.TD.

ROCHE DIAGNOSTICS



SPONZORI / SPONSORS

IZLAGAČI

ABBOTT GmbH
CHRONO
HD Herbos Dijagnostika d.o.o.
INTERPHARMA d.o.o.
MEDIAS d.o.o.
MERCK
MEDI-LAB d.o.o.
MEDING d.o.o.
M.E.S. d.o.o.
MONETA d.o.o.
META-LAB d.o.o.
OLYMPUS d.o.o.
JOHNSON & JOHNSON S.E.
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
SKALPELI d.o.o.
ROCHE DIAGNOSTICS
T.E.A. d.o.o.
SHIMAZDU GmbH
HKO MEDICAL SYSTEMS d.o.o.
MEDICINA PROMET d.o.o.
RANDOX LABORATORIES L.T.D.



SPONZORI / SPONSORS

DONATORI

DZ CENTAR, Zagreb

ĐAKOVŠTINA d.d. TENA proizvodi, Đakovo

DURO ĐAKOVIĆ d.d., Slav. Brod.

IPK MIJA , mliječna industrija d.o.o., Osijek

JAMNICA d.d., Zagreb

KALAJICA T. d.o.o., Vinkovci

KANDIT d.o.o., Osijek

LJEKARNE, Slav. Brod

MINISTARSTVO KULTURE, UPRAVA
ZA ZASTITU KULTURNE BASTINE,
KONZERVATORSKI ODJEL, Osijek

PEKARNA ARBANAS, Osijek

PHARMALAB d.o.o., Zagreb

PIVOVARA, d.d., Osijek

SLOBODA d.o.o., Osijek

SUPERIOR d.o.o., Zagreb

TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA VUKOVARA

TVIN d.d., Virovitica

ŽITO, Osijek



INTERPHARMA

PODUZEĆE ZA PROIZVODNJU, TRGOVINU I USLUGE, d.o.o.

NUDIMO:

- VAKUUM EPRUVETE
- PIPETE ZA SEDIMENTACIJU
- LANCETE
- KONTROLNE KRVI ZA HEMATOLOGIJU
- KEMIKALIJE I REAGENSE
- LABORATORIJSKE CENTRIFUGE
- KOAGULOMETRE
- OSTALE LABORATORIJSKE APARATE,
PRIBOR I POTROŠNI MATERIJAL

Zadovoljstvo je surađivati s nama !



INTERPHARMA

10360 SESVETE, Kašinska 42a
Tel/Faks: 01 / 2003-815



Herbos Dijagnostika d.o.o.

Obrtnička 17, Sisak, Hrvatska

Tel: (385) 44 54 52 84

Fax: (385) 44 54 51 34

TESTOVI ZA KLINIČKU KEMIJU

- ▶ Reagensi za određivanje aktivnosti enzima
- ▶ Reagensi za određivanje koncentracije supstrata
- ▶ Reagensi za određivanje koncentracije elektrolita
- ▶ Otopine i reagensi za hematološke brojače
- ▶ Primarni standardi / Kontrolni serumi

LABORATORIJSKA OPREMA

- ▶ Fotometar - TRACE 20
- ▶ Fotometar - TRACE 30
- ▶ Biokemijski analizator - TRACE 120
- ▶ Hematološki brojači AL Systeme

PIPETE I POTROŠNI MATERIJAL

- ▶ Jednokanalne pipete – fiksni i varijabilni volumeni
- ▶ Višekanalne pipete – varijabilni volumeni
- ▶ Nastavci za pipete
- ▶ Stepper / Nastavci za stepper

Herbos Dijagnostika d.o.o.

Trgovačko društvo osnovano temeljem zajedničkog ulaganja. Osnivači Herbos d.d. Sisak, Hrvatska - Trace, Australia



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

BILJEŠKE



TREĆI HRVATSKI KONGRES MEDICINSKIH BIOKEMIČARA

BILJEŠKE





medias

PODUZEĆE ZA UNUTARNJU I VANJSKU TRGOVINU I ZASTUPANJE D. O. O.
FOREIGN REPRESENTATIONS, FOREIGN AND HOME TRADE

Tvrtka MEDIAS d. o. o. u svom programu za **MEDICINSKO BIOKEMIJSKU
DIJAGNOSTIKU** zastupa i distribuira tvrtke:

ZASTUPANJA:



**BECTON
DICKINSON**

BECTON DICKINSON
VACUTAINER® SYSTEMS
MICROTAINER SYSTEM
IMUNOLOGIJA
FALCON



AUDIT DIAGNOSTICS

AUDIT DIAGNOSTICS reagencije za primjenu na
različitim bikoemijskim analizatorima



Helena BioSciences

HELENA BIOSCIENCES
ELEKTROFOREZA
MOLEKULARNA BIOLOGIJA
IMUNOKEMIJA
KOAGULACIJA

DISTRIBUCIJA:

DADE BEHRING

DADE BEHRING



ABBOTT

ABBOTT DIAGNOSTIKA

UVIJEK S VAMA

10000 Zagreb, Trg J. F. Kennedyja 6b - CROATIA
Telefon: 01/2395-746, Fax: 2395-709

31000 OSIJEK, Trg J. Jelačića 20/III
Tel/fax: 031/506-053

