

VRIJEME	30.9.2009 - srijeda	1.10.2009 - četvrtak		2.10.2009 - petak		3.10.2009 - subota			4.10.2009 - nedjelja	
8:30		S01: Laboratorijska imunologija	S02: Farmakogenetika	S04: Laboratorijska hematologija	S05: Molekularna dijagnostika	S07: Transplantacija	S08: Laboratorijska koagulacija	S09: Ateroskleroza	DP04: Izlet	
9:00										
9:30										
10:00										
10:30	CB: Pauza za kavu			CB: Pauza za kavu		CB: Pauza za kavu				
11:00	PL1: Plenarno 1		PL2: Plenarno 2		PL3: Plenarno 3					
11:30	Z01: Toksikologija		PK: Promocija knjige	Z02: Kontrola kvalitete: Vanjska procjena kvalitete rada medicinsko- biokemijskih laboratorija u Hrvatskoj		Z03: Edukacija				
12:00	O00: Registracija		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
12:15	IR1: Roche		IR2: Abbott		IR3: Siemens					
12:30	PS00: Predkongresni simpozij: U korak s promjenama – laboratorijska dijagnostika danas i sutra		S06: Akreditacija u medicinsko- biokemijskim laboratorijima		S03: Prijeanalitička i poslijeanalitička faza laboratorijske dijagnostike		S10: Laboratorijska medicina temeljena na dokazima			
13:00	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
13:30	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
13:45	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
14:00	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
14:30	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
15:00	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
15:15	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
15:30	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
16:00	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
16:30	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
17:00	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
17:30	IR1: Roche		R: Ručak		R: Ručak		R: Ručak			
18:00	O01: Otvaranje Kongresa									
18:30	O01: Otvaranje Kongresa									
19:00	DP01: Koktel									
19:30	DP01: Koktel									
20:00	DP01: Koktel		DP02: Koncert				DP03: Večera			

30. 09. 2009. - Srijeda / Wednesday

**REGISTRACIJA
REGISTRATION**
10:00 - 18:30

**PS00: PREDKONGRESNI SIMPOZIJ: U KORAK S PROMJENAMA –
LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA DANAS I SUTRA
PRECONGRESS SYMPOSIUM: KEEPING PACE WITH ONGOING CHANGES –
LABORATORY DIAGNOSIS TODAY AND TOMORROW**

Voditelji / Chairs: Ana Stavljenić Rukavina (Zagreb, Croatia)

- 15:00 - 15:30 **Izazovi pred kliničkim laboratorijem u okolini koja se stalno mijenja**
The challenges for the clinical laboratory in a changing environment
Mathias M. Mueller (Vienna, Austria)
- 15:30 - 16:00 **Glavni izazovi za medicinu u 21. stoljeću**
The great issues for medicine in next century
Victor Blaton (Brugge, Belgium)
- 16:00 - 16:30 **Sadašnjost i budućnost dijagnostike endokrinih oboljenja**
The present and future of endocrine laboratory diagnostics
Gabor L. Kovacs (Pécs, Hungary)
- 16:30 - 17:00 **Laboratorijska medicina u budućnosti: čovjek je najvažniji**
Laboratory medicine in the future: people are most important
Ana Stavljenić Rukavina (Zagreb, Croatia)

**OTVARANJE KONGRESA
OPENING CEREMONY**

- 17:30 - 18:15 **Uvodne riječi**
Welcome adresses
- 18:15 - 19:00 **Počasno predavanje:**
Kristalne i superkristalne korelacije u ljudskom genomu
Honorary lecture:
Crystal and supercrystal correlations in human genome
Vladimir Paar (Zagreb, Croatia)

**KOKTEL DOBRODOŠLICE
WELCOME COCTAIL**
19:00 - 21:00

1. 10. 2009. - Četvrtak / Thursday

**S01: LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA
LABORATORY IMMUNOLOGY**

 Voditelji / Chairs: Ilza Salamunić (Split, Croatia), Andrea Tešija Kuna (Zagreb, Croatia)

- 08:30 - 08:50 **Imunodijagnostika paraneoplastičkog sindroma**
Immunodiagnosis of paraneoplastic syndrome
Branko Malenica (Zagreb, Croatia)
- 08:50 - 09:10 **Uloga autoantitijela u ranom otkrivanju karcinoma**
The role of autoantibodies in early detection of cancer
Ana Kulić (Zagreb, Croatia)
- 09:10 - 09:30 **Novosti u serološkoj dijagnostici celijakije**
News in serologic diagnosis of celiac disease
Andrea Tešija Kuna (Zagreb, Croatia)
- 09:30 - 09:50 **Laboratorijska dijagnostika autoimunih bolesti – nove tehnologije, stare dileme**
Laboratory diagnosis of autoimmune diseases – new technologies, old dilemmas
Ilza Salamunić (Split, Croatia)
- 09:50 - 10:10 **Nova strategija u dijagnostici monoklonskih gamopatija**
New strategy in diagnosis of monoclonal gammopathies
Danica Matišić (Zagreb, Croatia)
- 10:10 - 10:30 **Interferencije svojstvene imunokemijskim metodama**
Interferences special to immunoassays
Slavica Dodig (Zagreb, Croatia)
- 10:30 - 10:50 **Diskusija**
Discussion
- 10:50 - 11:00 **Standardizacija koncentracije citokina u bronhoalveolarnom lavatu (BAL) albuminom (Odabrani poster)**
Standardization of cytokine concentrations in bronchoalveolar lavage fluid (BALF) with albumin (Selected poster)
Mirjana Fijačko (Osijek, Croatia)
-

**S02: FARMAKOGENETIKA
PHARMACOGENETICS**

 Voditelji / Chairs: Mario Plebani (Vicenza, Italy), Nada Božina (Zagreb, Croatia)

- 08:30 - 09:00 **Farmakogenetski pristup u optimiziranju terapije**
Pharmacogenetic approach in optimizing therapy
Mario Plebani (Vicenza, Italy)
- 09:00 - 09:20 **Od farmakogenetskog genotipa do predviđanja doze lijeka**
From pharmacogenetic genotype to drug dose prediction
Mario Štefanović (Zagreb, Croatia)
-

- 09:20 - 09:40 **Farmakogenetika kumarinskih antikoagulanata**
Pharmacogenetics of coumarin anticoagulants
Nada Božina (Zagreb, Croatia)
- 09:40 - 10:00 **Uloga polimorfizama receptora sulfonilureje (SUR-1) u regulaciji šećerne bolesti tipa 2**
Sulfonylurea receptor-1 (SUR-1) polymorphisms in regulation of type 2 diabetes
Nora Nikolac (Zagreb, Croatia)
- 10:00 - 10:20 **Utjecaj farmakogenetičkih varijacija na koncentracije antiepileptika u serumu**
Impact of pharmacogenetic variations on antiepileptic serum level
Mila Lovrić (Zagreb, Croatia)
- 10:20 - 10:40 **Diskusija**
Discussion
- 10:40 - 10:50 **Detekcija točkaste mutacije T315I kod bolesnika rezistentnih na terapiju imatinib- mesilatom (Odabrani poster)**
T315I mutation detection in patients resistant to imatinib mesylate therapy (Selected poster)
Ivana Horvat (Zagreb, Croatia)
- 10:50 - 11:00 **Genetički polimorfizam tiopurinmetiltransferaze u hrvatskih bolesnika s upalnom bolesti crijeva (Odabrani poster)**
Genetic polymorphism of thiopurine methyltransferase in croatian inflammatory bowel disease patients (Selected poster)
Silvija Čuković-Čavka (Zagreb, Croatia)

PAUZA ZA KAVU
COFFEE BREAK

11:00 - 11:30

PL1: PLENARNO PREDAVANJE 1
PLENARY LECTURE 1

- 11:30 - 12:15 **Istraživanja iz laboratorijske medicine na velikim nadmorskim visinama**
Laboratory medicine research on highest niveau
Andreas Huber (Aarau, Switzerland)

ZR1: TOKSIKOLOGIJA
TOXICOLOGY

Voditelji / Chairs: Ksenija Samoščanec, Paula Granić (Zagreb, Croatia)

- 12:30 - 12:45 **Validacija kvalitativnih kromatografskih metoda**
Validation of qualitative chromatography methods
Ksenija Samoščanec (Zagreb, Croatia)
- 12:45 - 13:00 **Validacija kvantitativnih kromatografskih metoda**
Validation of quantitative chromatographic methods
Paula Granić (Zagreb, Croatia)

13:00 - 13:15	Mjerna nesigurnost i validacija metoda Measurement uncertainty and method validation <i>Višnja Gašljević (Zagreb, Croatia)</i>
13:15 - 13:30	Statistička obrada validacija u analitičkoj toksikologiji Statistical analysis in validation of methods in analytical toxicology <i>Nora Nikolac (Zagreb, Croatia)</i>
PK1: PROMOCIJA KNJIGE BOOK PROMOTION	
Medicinska naklada	
12:30 - 13:30	Promocija knjige: Čepelak I, Čvorišćec D. ur: Štrausova medicinska biokemija. Zagreb, Medicinska naklada; 2009. Book promotion: Čepelak I, Čvorišćec D. ur: Štrausova medicinska biokemija. Zagreb, Medicinska naklada; 2009. <i>Promotori/Promoters: Božidar Štraus, Tihana Žanić Grubišić, Elizabeta Topić, Jadranka Varljen, Ivana Čepelak, Dubravka Čvorišćec, Anđa Raič</i>
RUČAK LUNCH	13:30 - 15:30
IR1: ROCHE INDUSTRIJSKA RADIONICA ROCHE INDUSTRY WORKSHOP	13:45 - 15:15
S03: AKREDITACIJA U MEDICINSKO-BIOKEMIJSKIM LABORATORIJIMA ACCREDITATION IN MEDICAL BIOCHEMISTRY LABORATORIES	
Voditelji / Chairs: Dubravka Čvorišćec, Zlata Flegar Meštrić, Ines Vukasović (Zagreb, Croatia)	
15:30 - 16:00	Postupak akreditacije laboratorija i uloga vodećeg ocjenitelja Laboratory accreditation process and role of the lead assessor <i>Slobodan Galjanić (Zagreb, Croatia)</i>
16:00 - 16:30	Upravljanje sustavom kvalitete i akreditacija – ciljevi, indikatori i poboljšanja Quality management system and accreditation – goals, indicators and improvements <i>Tomáš Zima (Prague, Czech Republic)</i>
16:30 - 16:50	Unutrašnja neovisna ocjena Internal audit <i>Leon Maglić (Slavonski brod, Croatia)</i>
16:50 - 17:10	Osiguranje kvalitete postupaka ispitivanja – međulaboratorijske usporedbe Assuring quality of examination procedures – interlaboratory comparisons <i>Zlata Flegar-Meštrić (Zagreb, Croatia)</i>
17:10 - 17:30	Tehnički ocjenitelji i eksperti Technical assessors and experts <i>Ines Vukasović (Zagreb, Croatia)</i>
17:30 - 17:50	Diskusija

Discussion

- 17:50 - 18:00 **Kako osigurati usporedivost rezultata ispitivanja s dva analitička sustava? (Odabrani poster)**
How to provide comparability of results from two analytical systems? (Selected poster)
Marijana Miler (Zagreb, Croatia)

KONCERT
CONCERT

20:00 - 22:00

2. 10. 2009. - Petak / Friday

S04: LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA
LABORATORY HEMATOLOGY

Voditelji / Chairs: Biserka Getaldić (Zagreb, Croatia), Edi Perović (Zadar, Croatia)

- 08:30 - 09:00 **Klinička važnost novih parametara krvnih stanica**
Clinical relevance of new blood cells parameters
Branimir Jakšić (Zagreb, Croatia)
- 09:00 - 09:20 **Prikaz nekih klinički značajnih parametara hematološkog analizatora ADVIA 2120**
Overview of some clinically relevant parameters of hematological analyzer ADVIA 2120
Edi Perović (Zadar, Croatia)
- 09:20 - 09:40 **Usmjeravanje protokola analitičkih podataka: Case Manager kombinira laboratorijske podatke i kliničke simptome**
Canalising the data flood: The Case Manager combines laboratory data with clinical knowledge
Tanja Tornow (Norderstedt, Germany)
- 09:40 - 10:00 **Ograničenja i mogućnosti hematoloških analizatora u praćenju izrazite trombocitopenije**
Possibilities and limitations of haematology analysers in the severe thrombocytopenic range
Leida Tandara (Split, Croatia)
- 10:00 - 10:30 **Nove tehnologije i inovacije na području laboratorijske hematologije**
The new technologies and innovations in laboratory hematology
Ramon Simon (Nyon, Switzerland)
- 10:30 - 10:40 **Diskusija**
Discussion
- 10:40 - 10:50 **Prikaz slučaja: određivanje krvne slike kod izrazite lipemije (Odabrani poster)**
Case report: complete blood count in severe lipemic sample (Selected poster)
Ksenija Paradinović (Osijek, Croatia)

10:50 - 11:00 **Postotak hipokromnih eritrocita kao pokazatelj funkcionalnog manjka željeza kod bolesnika na hemodijalizi (Odabrani poster)**
The percentage of hypochromic red blood cells as a marker of functional iron deficiency in hemodialysis patients (Selected poster)
Danijela Županić (Pula, Croatia)

S05: MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA
MOLECULAR DIAGNOSTICS

Voditelji / Chairs: Jadranka Sertić, Karmela Barišić (Zagreb, Croatia)

08:30 - 09:00 **Biologija u kliničkoj praksi: od molekularne dijagnostike do teragnostike**
Biology in clinical applications: from molecular diagnostics to theragnostics
Karmela Barišić (Zagreb, Croatia)

09:00 - 09:30 **Novi genomski pristupi u bolesnika s neurodegenerativnim bolestima**
Novel genomic approaches in patients with neurodegenerative diseases
Fran Borovečki (Zagreb, Croatia)

09:30 - 09:50 **Genetsko testiranje monogenских bolesti**
Genetic testing of single-gene disorders
Nina Canki-Klain (Zagreb, Croatia)

09:50 - 10:10 **Molekularna dijagnostika poligenских bolesti**
Molecular diagnosis of polygenic diseases
Jadranka Sertić (Zagreb, Croatia)

10:10 - 10:30 **Molekularna HLA-DNA tipizacija**
Molecular HLA-DNA typing
Blaženka Grahovac (Zagreb, Croatia)

10:30 - 10:40 **Diskusija**
Discussion

10:40 - 10:50 **Parcijalna monosomija 4q i parcijalna trisomija 13q: prikaz fenotipa i određivanje kromosomskih točaka loma molekularnim metodama (Odabrani poster)**
Partial monosomy 4q and partial trisomy 13q: phenotype and molecular mapping of the breakpoints (Selected poster)
Jasenska Wagner (Osijek, Croatia)

10:50 - 11:00 **Rano otkrivanje promjena genoma tehnikom I - FISH u bolesnika sa staničnom atipijom sedimenta urina (Odabrani poster)**
Early detection of genomic changes with I - FISH in patients with atypical cells in urine (Selected poster)
Ivana Franić Šimić (Zagreb, Croatia)

PAUZA ZA KAVU
COFFEE BREAK

11:00 - 11:30

PL2: PLENARNO PREDAVANJE 2
PLENARY LECTURE 2

11:30 - 12:15 **Utjecaj tehnoloških inovacija u laboratorijskoj medicini na učinkovitost zdravstvene zaštite**
The impact of laboratory technological innovations on efficacy in health care
Ana Stavljenić Rukavina (Zagreb, Croatia)

ZR2: KONTROLA KVALITETE: VANJSKA PROCJENA KVALITETE RADA
MEDICINSKO-BIOKEMIJSKIH LABORATORIJA U HRVATSKOJ
QUALITY CONTROL: EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT PROGRAM FOR
MEDICAL BIOCHEMISTRY LABORATORIES IN CROATIA

Voditelji / Chairs: Dubravka Juretić (Zagreb, Croatia)

12:30 - 12:40 **Humana svježa krv kao uzorak u vanjskoj procjeni rada**
Fresh human blood as a control sample in EQA
Aida Nazor (Zagreb, Croatia)

12:40 - 12:50 **Usporedba rezultata dobivenih za pH, plinove i ionizirane elektrolite u kontrolnom i arterijskom načinu rada**
Comparison studies of pH, gas and ionised electrolytes in control and arterial mode
Sonja Perkov (Zagreb, Croatia)

12:50 - 13:00 **Kvalitativna analiza mokraće – novi pristup**
Qualitative urine analysis – new approach
Mirjana Sikirica (Zagreb, Croatia)

13:00 - 13:10 **Kontrola kvalitete određivanja hormona i tumorskih biljega – naša iskustva**
External Quality Assessment of hormone and tumor marker determination – our experience
Koraljka Đurić (Zagreb, Croatia)

13:10 - 13:15 **Vanjska procjena kvalitete određivanja hemoglobina A1c (2005.-2009.)**
External Quality Assessment for hemoglobin A1c (2005-2009)
Marijana Vučić-Lovrenčić (Zagreb, Croatia)

13:15 - 13:25 **Osvrt na ocjenu analitičkih zahtjeva u vanjskoj procjeni kvalitete HDMB-a**
Review on quality requirements in Croatian EQA schemes
Zlata Flegar-Meštrić (Zagreb, Croatia)

13:25 - 13:30 **Poslijeanalitička faza kao modul u nacionalnom programu vanjske procjene kvalitete rada medicinsko-biokemijskih laboratorija**
Postanalytical phase as a modul in the national External Quality Assessment scheme for medical-biochemistry laboratories
Dubravka Juretić (Zagreb, Croatia)

RUČAK
LUNCH
13:30 - 15:30

IR2: ABBOTT INDUSTRIJSKA RADIONICA **13:45 – 15:15**
ABBOTT INDUSTRY WORKSHOP

**S06: PRIJEANALITIČKA I POSLIJEANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKE
DIJAGNOSTIKE**
**PRE-ANALYTICAL AND POST-ANALYTICAL PHASES OF THE LABORATORY
DIAGNOSTICS**

Voditelji / Chairs: Ana-Maria Šimundić (Zagreb, Croatia), Lidija Bilić-Zulle (Rijeka, Croatia),
Sonja Perkov (Zagreb, Croatia)

- 15:30 - 16:00** **Indikatori kvalitete**
Quality indicators
Ana-Maria Šimundić (Zagreb, Croatia)
- 16:00 - 16:30** **Programi vanjske procjene kvalitete rada poslijeanalitičke faze**
External quality assurance for the post-analytical phase
Gordon Challand (Reading, United Kingdom)
- 16:30 - 16:50** **Kako upravljati nesukladnim uzorcima?**
How to manage unsuitable specimens?
Sonja Perkov (Zagreb, Croatia)
- 16:50 - 17:15** **Nadzor izvananalitičke faze laboratorijske dijagnostike – Europska perspektiva**
**Control of extra-analytical phase of the laboratory diagnostics – European
perspective**
Lidija Bilić-Zulle (Rijeka, Croatia)
- 17:15 - 17:40** **Nadzor izvananalitičke faze laboratorijske dijagnostike – stanje u Hrvatskoj**
**Control of pre-analytical phase of the laboratory diagnostics – results of
Croatian survey**
Lorena Honović (Pula, Croatia)
- 17:40 - 17:50** **Diskusija**
Discussion
- 17:50 - 18:00** **Analiza laboratorijskog vremena izrade pretraga u hitnom biokemijskom**
laboratoriju (Odabrani poster)
Turn-around-time in emergency biochemistry laboratory (Selected poster)
Nora Nikolac (Zagreb, Croatia)

3. 10. 2009. - Subota / Saturday

S07: TRANSPLANTACIJA
TRANSPLANTATION

Voditelji / Chairs: Zoran Šiftar, Drago Batinić (Zagreb, Croatia)

- 08:30 - 08:55** **Krv pupkovine kao izvor matičnih stanica**
Cord blood as a source of stem cells
Branka Golubić-Čepulić (Zagreb, Croatia)
- 08:55 - 09:20** **Transplantacija krvotvornih matičnih stanica u djece s primarnim**
imunodeficijencijama

Haematopoetic stem cell transplantation in primary immunodeficiencies
Jadranka Kelečić (Zagreb, Croatia)

09:20 - 09:30

Diskusija
Discussion

09:30 - 09:50

Hepatitis C i ortotopna transplantacija jetre
Hepatitis C i orthotopic liver transplantation
Vesna Čolić Cvrlje (Zagreb, Croatia)

09:50 - 10:10

Imunološki status u transplantaciji solidnih organa
Immune profile in solid organ transplantation
Zoran Šiftar (Zagreb, Croatia)

10:10 - 10:40

Praćenje imunosupresivne terapije transplantiranih bolesnika
Monitoring of immunosuppressed therapy in transplated patients
Ivan Ožvald (Zagreb, Croatia)

10:40 - 10:50

Diskusija
Discussion

10:50 - 11:00

Prednosti određivanja takrolimusa na Abbott Architect analizatoru (Odabrani poster)
Advantage of tacrolimus determination on Abbott Architect analyser (Selected poster)
Ivan Ožvald (Zagreb, Croatia)

S08: LABORATORIJSKA KOAGULACIJA **LABORATORY COAGULATION**

Voditelji / Chairs: Renata Zadro (Zagreb, Croatia), Vatroslav Šerić (Osijek, Croatia)

08:30 - 09:00

Faktor XIII – najnovije spoznaje
Factor XIII – the state of the art
Laszlo Muszbek (Debrecen, Hungary)

09:00 - 09:30

Povezanost genotipa i fenotipa u von Willebrandovoj bolesti
Von Willebrand disease - link between genotype and phenotype
Silva Zupančić-Šalek (Zagreb, Croatia)

09:30 - 09:50

Hemostatski sustav kod djece
Hemostatic system in children
Désirée Coen Herak (Zagreb, Croatia)

09:50 - 10:20

Procjena kvalitete koagulacijskih analiza i programi vanjske procjene kvalitete
Quality assessment of haemostatic assays and EQA schemes
Timothy A. Woods (Sheffield, United Kingdom)

10:20 - 10:40

Poremećaji hemostaze u pretilosti
Disorders of hemostasis in obesity
Sandra Margetić (Zagreb, Croatia)

10:40 - 10:50

Diskusija
Discussion

10:50 - 11:00 **Tromboelastometrija u trudnica s preeklampsijom (Odabrani poster)**
Tromboelastometry in pregnant women with preeclampsia (Selected poster)
Tajana Bernt Živković (Zagreb, Croatia)

S09: ATEROSKLEROZA
ATHEROSCLEROSIS

Voditelji / Chairs: *Nada Vrkić (Zagreb, Croatia), Štefica Dvornik (Rijeka, Croatia)*

- 08:30 - 09:00 **Patofiziologija akutnog koronarnog sindroma: od slabog plaka do ranjivog bolesnika**
Pathophysiology of acute coronary syndromes: from vulnerable plaque to vulnerable patient
Luigi Marzio Biasucci (Rim, Italy)
- 09:00 - 09:30 **Biološki biljezi akutnog koronarnog sindroma i srčanog zatajenja: financijska pogodnost ili teret?**
Biomarkers of acute coronary syndromes and heart failure: Bargain or budget breaker?
Rob Christenson (Baltimore, Maryland, United States)
- 09:30 - 09:50 **BNP i kardiovaskularni biljezi u hitnoj laboratorijskoj dijagnostici**
BNP and cardiovascular markers in emergency laboratory diagnostic
Štefica Dvornik (Rijeka, Croatia)
- 09:50 - 10:10 **Promjene u metabolizmu lipoproteina u psihijatrijskih bolesnika**
Lipoprotein metabolism disorders in psychiatric patients
Nada Vrkić (Zagreb, Croatia)
- 10:10 - 10:30 **Moždani udar – mjesto, uloga i doprinos laboratorijske dijagnostike**
Acute stroke – role of laboratory diagnostic
Elizabeta Fišić (Rijeka, Croatia)
- 10:30 - 10:40 **Diskusija**
Discussion
- 10:40 - 10:50 **Utjecaj koncentracije feritina i CRP na aterogeni indeks (Odabrani poster)**
Influence of ferritin and CRP concentration on atherogenic indeks (Selected poster)
Radivoj Jadrić (Sarajevo, Bosnia and Herzegovina)
- 10:50 - 11:00 **Vrijednost određivanja proteina S100 kod akutnog cerebrovaskularnog inzulata (Odabrani poster)**
Value of protein S100 determination in acute ICV (Selected poster)
Vesna Horvat (Osijek, Croatia)

PAUZA ZA KAVU
COFFEE BREAK

11:00 - 11:30

PL3: PLENARNO PREDAVANJE 3
PLENARY LECTURE 3

11:30 - 12:15 **Medicina temeljena na dokazima - Koji ustroj istraživanja daje najbolji odgovor na moje pitanje?**

Evidence Based Laboratory Medicine - What study design answers my question best?

Andrea Rita Horváth (Szeged, Hungary)

**ZR3: EDUKACIJA
EDUCATION**

Voditelji / Chairs: Tihana Žanić-Grubišić, Ivana Čepelak (Zagreb, Croatia)

- 12:30 - 12:40 **Diplomsko i poslijediplomsko obrazovanje magistara medicinske biokemije u Hrvatskoj: usporedbe s Europom**
Graduate and postgraduate education of medical biochemists in Croatia: comparison with European concepts
Tihana Žanić-Grubišić, Ivana Čepelak (Zagreb, Croatia)
- 12:40 - 12:55 **Edukacija laboratorijskih tehničara i laboratorijskih specijalista u Republici Češkoj. Primjer s Farmaceutskog fakulteta Karlovog sveučilišta.**
Education of laboratory technicians and specialists in laboratory methods in the Czech Republic. Example of the Charles University Faculty of Pharmacy.
Jaroslav Dršata (Hradec Karlove, Czech Republic)
- 12:55 - 13:10 **Studij laboratorijske (bio)medicine na Sveučilištu u Ljubljani**
Education in laboratory (bio)medicine at University of Ljubljana
Janja Marc (Ljubljana, Slovenia)
- 13:10 - 13:20 **Klinička biokemija: diplomski i poslijediplomski programi edukacije na Sveučilištu u Pečuhu, Mađarska**
Clinical biochemistry: undergraduate and postgraduate educational programs at University of Pecs, Hungary
Tamás Kőszegi (Pečuh, Hungary)
- 13:20 - 13:30 **Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi – prikaz tehnike suradničkog učenja (slagalica)**
Active learning and critical thinking in higher education – demonstration a technic of cooperative learning (jigsaw)
Roberta Petlevski (Zagreb, Croatia)

**RUČAK
LUNCH**

13:30 - 15:30

**IR3: SIEMENS INDUSTRIJSKA RADIONICA
SIEMENS INDUSTRY WORKSHOP**

13:45 – 15:15

**S10: LABORATORIJSKA MEDICINA TEMELJENA NA DOKAZIMA
EVIDENCE BASED LABORATORY MEDICINE**

Voditelji / Chairs: Dunja Rogić (Zagreb, Croatia), Lorena Honović (Pula, Croatia)

15:30 - 16:00 **Laboratorijska medicina temeljena na dokazima: principi rada**
Evidence-based laboratory medicine: Principles to practice
Rob Christenson (Baltimore, Maryland, United States)

16:00 - 16:30 **Medicina temeljena na dokazima – klinička perspektiva**

	Evidence based medicine – clinical perspective <i>Ratko Matijević (Zagreb, Croatia)</i>
16:30 - 16:50	Prenatalni probir sindroma Down – dometi i ograničenja Prenatal screening of Down syndrome <i>Saša Kralik (Zagreb, Croatia)</i>
16:50 - 17:10	Racionalno korištenje metaboličkog laboratorija Rational use of the metabolic laboratory <i>Ksenija Fumić (Zagreb, Croatia)</i>
17:10 - 17:30	U traganju za idealnim pokazateljem kontrole glikemije In search of an ideal glycemic control indicator <i>Marijana Vučić-Lovrenčić (Zagreb, Croatia)</i>
17:30 - 17:40	Diskusija Discussion
17:40 - 17:50	Povezanost citosolnih koncentracije katepsina D i stope preživljenja bolesnica s primarnim rakom dojke (Odabrani poster) Breast cancer cathepsin D expression and survival of patients (Selected poster) <i>Sanda Jelisavac Ćosić (Zagreb, Croatia)</i>
17:50 - 18:00	Kvantitativno određivanje gonadotropina i ovarijskih steroida tijekom menstruacijskog ciklusa na platformi Roche-Ellecsys (Odabrani poster) Quantitative automated measurement of gonadotropins and ovarian steroid hormones during the menstrual cycles on the Roche-Ellecsys analyzer (Selected poster) <i>Ivana Zec (Zagreb, Croatia)</i>

SVEČANA VEČERA
GALA DINNER

20:00 - 22:00

4. 10. 2009. – Nedjelja / Sunday

IZLET
EXCURSION

09:00 - 13:00