

**DRUGI KONGRES KARDIOLOGA  
REPUBLIKE SRPSKE  
sa međunarodnim učešćem**

**2<sup>nd</sup> CONGRESS OF THE REPUBLIC  
OF SRPSKA SOCIETY OF CARDIOLOGY  
with international participation**



Udruženje kardiologa  
Republike Srpske **cardioLogica**

THE REPUBLIC OF SRPSKA  
SOCIETY OF CARDIOLOGY

## **NAUČNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME**

**Banski dvor  
Banja Luka, Republika Srpska, BiH  
24-26. oktobar 2008.**

**Banski dvor  
Banja Luka, The Republic of Srpska, B&H  
October 24-26, 2008**



# S A D R Ź A J

<b><u>Svečano otvaranje</u></b>	<b>4</b>
<b><u>Poruka predsjednika udruženja</u></b>	<b>5</b>
<b><u>Počasni odbor</u></b>	<b>7</b>
<b><u>Organizacioni odbor</u></b>	<b>8</b>
<b><u>Naučni odbor</u></b>	<b>9</b>
<b><u>Međunarodni odbor Kongresa</u></b>	<b>10</b>
<b><u>Glavne teme Kongresa i vrste sesija</u></b>	<b>11</b>
<b><u>Raspored sesija Kongresa</u></b>	<b>13</b>
<b><u>Opšte informacije</u></b>	<b>16</b>
<b><u>Tehnička uputstva</u></b>	<b>18</b>
<b><u>Sažetak programa</u></b>	<b>21</b>
<b><u>Naučni program</u></b>	<b>25</b>
<u>Petak, 24. oktobar</u>	<u>27</u>
<u>Subota, 25. oktobar</u>	<u>30</u>
<u>Nedelja, 26. oktobar</u>	<u>45</u>
<b><u>Indeks autora</u></b>	<b>53</b>
<b><u>Indeks moderatora i predsjedavajućih</u></b>	<b>57</b>
<b><u>Spisak izlagača</u></b>	<b>59</b>

# SVEČANO OTVARANJE

Petak, 24. oktobar 2008. 19.00 časova, Koncertna dvorana, Banski dvor

## MUZIČKI UVOD

*Cl. Schumann: Trio g - moll op.17 I stav Allegro moderato*

**Marija Tomić**  
flauta, Banja Luka

**Melina Samurović**  
klavir, Banja Luka

**Aleksandar Jovanović**  
klarinet, Banja Luka

*R. Muczynski (Mučinski): Duo za dvije flaute*

**Marija Tomić**  
flauta, Banja Luka

**Sunčica Lončar**  
flauta, Banja Luka



## DOBRODOŠLICA

**Prim. dr Milenko Krneta**

predsjednik Udruženja kardiologa Republike Srpske  
i predsjednik Organizacionog odbora Kongresa

**Prof. dr Aleksandar M. Lazarević**

predsjednik Upravnog odbora Udruženja kardiologa Republike Srpske  
i predsjednik Naučnog odbora Kongresa

**Gospodin Dragoljub Davidović**  
gradonačelnik Grada Banja Luke

**Gospodin Aleksandar Veselinović**  
direktor Hemofarm d.o.o. Banja Luka



## OTVARANJE KONGRESA

**Prof. dr Ranko Škrbić**

ministar zdravlja i socijalne zaštite u Vladi Republike Srpske



## PREDAVANJA PO POZIVU

**Prof. dr Miralem Pašić, Berlin**

*Hibridne operacije: zajednički rad hirurga i kardiologa u operacionoj sali*

**Dr Leo Finci, Ženeva**

*Percutaneous Coronary Interventions after Three Decades – the State of the Art Lecture*

*Poštovane kolegkinice i kolege, dragi gosti i prijatelji,*

*Čast nam je i zadovoljstvo da Vas u ime Udruženja kardiologa Republike Srpske pozovemo da učestvujete u radu Drugog kongresa kardiologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, koji će se održati u Banjoj Luci, u Banskom dvoru, od 24. do 26. oktobra 2008. godine.*

*Udruženje kardiologa Republike Srpske je jedno od najaktivnijih profesionalnih medicinskih udruženja u Republici Srpskoj, odnosno Bosni i Hercegovini. Od osnivanja Kardiološke sekcije Republike Srpske, 22. novembra 2000., koja je prerasla u Udruženje kardiologa Republike Srpske 3. oktobra 2002. godine, i od osnivanja Zdravstvene komore, a kasnije i Komore doktora medicine, naše Udruženje je dalo značajan doprinos ostvarivanju programa zakonom propisane kontinuirane medicinske edukacije i stručnog usavršavanja kardiologa, internista, pedijatarata, ljekara porodične i opšte medicine.*

*Članovi Udruženja su redovno učestvovali na kongresima u zemljama bivše Jugoslavije, te evropskim i svjetskim kongresima i prezentovali rezultate u dijagnostici i liječenju kardiovaskularnih oboljenja u Republici Srpskoj. Udruženje je učestvovalo u prevođenju, izdavanju i primjeni Evropskih preporuka za prevenciju kardiovaskularnih bolesti u saradnji sa Fondacijom "Zdravlje i srce". S tim u vezi, predstavnici Udruženja su učestvovali na Regionalnom sastanku o primjeni Evropskih preporuka za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i SCORE tablica u Istanbulu, 2004. godine.*

*Udruženje je učestvovalo u izradi HeartScore prevedene verzije 2006 kao i potpisivanju Evropske povelje o zdravlju srca 2007, i na taj način zajedno sa Fondacijom zdravlje i srce, doprinijelo da Republika Srpska to ostvari prva u jugoistočnoj Evropi.*

*Ostvarena je odlična saradnja sa Udruženjem kardiologa Srbije. Udruženje je dalo veliki doprinos otvaranju sale za kateterizaciju srca u Kliničkom centru Banja Luka, lobiranjem i podsticanjem rukovodstva Kliničkog centra i ministarstva, kako aktuelnog, tako i prethodnih, koji su započeli ovaj značajni projekat. Ovaj projekat ne bi bio ostvaren da nije bilo pomoći kolega kardiologa iz Srbije na čelu sa akademikom Miodragom Ostojićem, koji su nesebično uložili svoje vrijeme, trud, strpljenje i došli u Banja Luku i pomogli nam da u junu 2007 god. ostvarimo san koji smo sanjali duže od*

deset godina. Mi se iskreno zahvaljujemo svim kolegama kardiolozima koji su ostavili svoje obaveze, a neki i važne međunarodne sastanke i predavanja, da bi došli u Banja Luku i pomogli u radu novootvorene sale za kateterizaciju srca.

Takođe je ostvarena dobra saradnja sa kolegama iz Federacije BiH, naročito sa Klinikom za kardiovaskularnu hirurgiju KC u Tuzli i sa prvom privatnom Klinikom za kardiovaskularne bolesti u Tuzli, a dokaz za to su zadovoljni zajednički bolesnici.

Program Kongresa je koncipiran tako da obuhvati tri glavna aspekta koji uključuju bazične nauke, kliničku i populacionu kardiologiju, a činiće ga internacionalni simpozijumi, klinički seminari i slijedeće sesije, „Fokus, „Pitajte eksperte“, poster sesije i usmena saopštenja originalnih radova.

Kongres će biti podsticaj za ostvarenje našeg zajedničkog cilja, a to je da se smanji smrtnost od kardiovaskularnih oboljenja i poboljša kvalitet života naših bolesnika i stanovnika Republike Srpske, odnosno Bosne i Hercegovine.

Nadamo se da ćemo imati zanimljiv i sadržajan Kongres kardiologa, na kojem će biti predstavljeni stručni i naučnoistraživački radovi, a očekujemo da ćemo započeti nove studije i projekte. I što je takođe vrijedno, potvrdićemo naša stara prijateljstva i stvoriti nova.

Uz srdačan pozdrav, još jednom Vas pozivamo da svojim prisustvom i aktivnim učešćem uveličate Drugi kongres kardiologa Republike Srpske.



Prof. dr Aleksandar M. Lazarević, FESC  
predsjednik Naučnog odbora



Prim. dr Milenko Krneta, FESC  
predsjednik Organizacionog odbora

## POČASNI ODBOR

**Akademik Rajko KUZMANOVIĆ**

predsjednik Republike Srpske

**Igor RADOJIČIĆ**

predsjednik Narodne skupštine Republike Srpske

**Milorad DODIK**

predsjednik Vlade Republike Srpske

**Prof. dr Ranko ŠKRBIĆ**

ministar zdravlja i socijalne zaštite u Vladi Republike Srpske

**Bakir AJANOVIĆ**

ministar nauke i tehnologije u Vladi Republike Srpske

**Prof. dr Stanko STANIĆ**

rektor Univerziteta u Banjoj Luci

**Akademik Drenka ŠEĆEROV-ZEČEVIĆ**

predsjednik Odbora za kardiovaskularnu patologiju ANURS

**Prof. dr Milovan MILANOVIĆ**

prvi predsjednik Kardiološke sekcije Republike Srpske

**Prof. dr Veljko MARIĆ**

dekan Medicinskog fakulteta u Foči

**Prof. dr Zdenka KRIVOKUĆA**

dekan Medicinskog fakulteta u Banjoj Luci

**Doc. dr Momčilo BIUKOVIĆ**

predsjednik Komore doktora medicine Republike Srpske

**Prof. dr Duško VASIĆ**

predsjednik Društva doktora medicine Republike Srpske

**Dragoljub DAVIDOVIĆ**

gradonačelnik Banje Luke

**Prof. dr Mirko STANETIĆ**

direktor Kliničkog centra Banja Luka

**Miodrag BABIĆ**

predsjednik Hemofarm koncerna

**Aleksandar VESELINOVIĆ**

direktor Hemofarma Banja Luka

**Goran KLJAJČIN**

direktor Fonda zdravstvenog osiguranja Republike Srpske

**Prof. dr Nenad BABIĆ**

izvršni direktor Fonda zdravstvenog osiguranja Republike Srpske

**Prim. dr Boro Gužvić**

pomoćnik direktora Fonda zdravstvenog osiguranja Republike Srpske

**Slobodan CVJETIĆ**

predsjednik Fondacije „Zdravlje i srce“

**Milorad PETRIĆ**

direktor Kulturnog centra Banski dvor

## ORGANIZACIONI ODBOR

**Predsjednik:**  
Milenko KRNETA

**Potpredsjednik:**  
Duško VULIĆ

### Članovi:

Stevan BAJIĆ	Nebojša MILANOVIĆ
Milena BEGENIŠIĆ	Smilja OBRADOVIĆ
Dragan BOGDANIĆ	Stanko OBRADOVIĆ
Radenko ČELIK	Zoran PAOVICA
Vojislav GIGA	Miodrag PERIĆ
Marina DELJANIN-ILIĆ	Nada RAJLIĆ
Neno DOBRIJEVIĆ	Nedeljko RITAN
Radojka ELENKOV	Dobrila RODIĆ
Boris GORONJA	Snežana SIMIĆ-PERIĆ
Siniša GRADINAC	Sanja STOJKOVIĆ
Snježana KEŠELJ	Miljenko SUBOTIĆ
Ljilja KERIĆ	Zdenka ŠKORIĆ-KOVAČIĆ
Tamara KOVAČEVIĆ-	Marko ŠOBOT
-PRERADOVIĆ	Ljubomir ŠORMAZ
Mario KOZIĆ	Dijana TRNINIĆ
Mirjana KROTIN	Mile TRIFKOVIĆ
Jadranka LALOVIĆ	Dragan UNČANIN
Milica LOVRIĆ	Vlado VUJOVIĆ
Mihajlo MATIĆ	Dobrivoje ŽIVAK



# NAUČNI ODBOR

## Predsjednik:

Aleksandar M. LAZAREVIĆ

## Članovi:

Lazar ANGELKOV	Biljana PUTNIKOVIĆ
Rade BABIĆ	Dorđe RADAK
Branko BELESLIN	Ninoslav RADOVANOVIĆ
Miroslav BIKICKI	Goran RAĐEN
Nadica ČEMERLIĆ-ADŽIĆ	Arsen RISTIĆ
Milica DEKLEVA	Dragan SAGIĆ
Siniša DINKOVIĆ	Petar SEFEROVIĆ
Boško ĐUKANOVIĆ	Slavko SIMEUNOVIĆ
Branko GLIGIĆ	Svetozar SRDIĆ
Miodrag GRUJIĆ	Goran STANKOVIĆ
Stevan ILIĆ	Petar STOJANOV
Ida JOVANOVIĆ	Đorđo STOJIČIĆ
Vladimir KANJUJH	Siniša STOJKOVIĆ
Nebojša LALIĆ	Bojan STOJNIĆ
Ljupčo MANGOVSKI	Anastazija STOJŠIĆ-
Jelena MARINKOVIĆ	MILOSAVLJEVIĆ
Zdravko MIJAILOVIĆ	Đurica STOJŠIĆ
Milovan MILANOVIĆ	Drenka ŠEĆEROV-
Goran MILAŠINOVIĆ	ZEČEVIĆ
Milutin MIRIĆ	Ranko ŠKRBIĆ
Nikola MRKOBRAĐA	Ivan TASIĆ
Milan NEDELJKOVIĆ	Nebojša TASIĆ
Srećko NEDELJKOVIĆ	Dragan TAVČIOVSKI
Aleksandar NEŠKOVIĆ	Mihajlo ZDRAVKOVIĆ
Miodrag OSTOJIĆ	Zorana VASILJEVIĆ
Žarko PAVIĆ	Bosiljka VUJISIĆ-TEŠIĆ
Milan PAVLOVIĆ	Dejan VUKAJLOVIĆ
Siniša PAVLOVIĆ	Vlado VUKČEVIĆ
Zoran PERIŠIĆ	Duško VULIĆ
Snježana POPOVIĆ-	
PEJČIĆ	

## INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

**George ATHANASSOPOULOS**, Athens, Greece

**Leo FINCI**, Geneva, Switzerland

**Ida JOVANOVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Vladimir KANJUH**, Belgrade, Serbia

**Goran MILAŠINOVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Shunichi MIYAZAKI**, Osaka, Japan

**Cristopher MOSS**, Marburg, Germany

**Satoshi NAKATANI**, Osaka, Japan

**Milan NEDELJKOVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Aleksandar N. NEŠKOVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Miodrag OSTOJIĆ**, Belgrade, Serbia

**Zoltan PAPP**, Debrecen, Hungary

**Miralem PAŠIĆ**, Berlin, Germany

**Burkert PIESKE**, Graz, Austria

**Eugenio PICANO**, Pisa, Italy

**Arsen RISTIĆ**, Belgrade, Serbia

**Petar SEFEROVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Goran STANKOVIĆ**, Belgrade, Serbia

**Gaute VOLLAN**, Bergen, Norway

## GLAVNE TEME KONGRESA

1. BAZIČNE NAUKE U KARDIOLOGIJI
2. ARITMIJE
3. ELEKTROSTIMULACIJA SRCA
4. NEINVAZIVNE DIJAGNOSTIČKE METODE
5. INVAZIVNE DIJAGNOSTIČKE METODE I KARDIOVASKULARNE PROCEDURE
6. EPIDEMIOLOGIJA I PREVENCIJA
7. HIPERTENZIJA
8. PEDIJATRIJSKA KARDIOLOGIJA
9. KORONARNA BOLEST / AKUTNI KORONARNI SINDROM
10. VALVULARNE MANE
11. BOLESTI SRČANOG MIŠIĆA I PERIKARDA
12. INSUFICIJENCIJA SRCA
13. KARDIOVASKULARNA HIRURGIJA

Kongres čine slijedeće sesije:

### **Plenarne sesije**

Najvažnije kliničke teme koje uključuju „state of the art“ predavanja vodećih domaćih i stranih eksperata.

### **Predavanja internacionalnih eksperata**

Posebne sesije na engleskom jeziku plenarnog tipa koje će uključiti predavanja po pozivu uglednih inostranih kardiologa.

### **Fokus sesije**

Specijalizovane sesije koje detaljno obrađuju neki klinički ili bazični model.

### **Pitajte eksperta**

Interaktivne sesije koje omogućavaju diskusiju između učesnika i vrhunskih eksperata za pojedine oblasti.

### **Usmena saopštenja originalnih radova**

Tematski grupisana saopštenja originalnih radova iz bazične i kliničke kardiologije, kardiovaskularne hirurgije, angiologije i pedijatrijske kardiologije.

**Poster forum**

Kratke usmene prezentacije grupe od 5 tematskih srodnih postera vođene od strane moderatora sa velikim iskustvom u oblasti koja je tema poster foruma.

**Poster sesije**

Prezentacije originalnih radova u formi postera.

**Nove preporuke**

U posebnim segmentima biće prezentovani najvažniji dijelovi klinički značajnih preporuka Evropskog udruženja kardiologa ili Američkog koledža za kardiologiju i Američke asocijacije za srce publikovane u posljednje dvije godine. Biće prezentovana i nova elektronska verzija HeartScore za Republiku Srpsku/Bosnu i Hercegovinu.

# RASPORED SESIJA KONGRESA

## INTERNACIONALNI SIMPOZIJUMI

### **Plenarna internacionalna sesija**

Subota, 25.10.2008., 10.00-11.30, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **Srčana insuficijencija i atrijalna fibrilacija**

Subota, 25.10.2008., 11.50-13.50, Vijećnica, Banski dvor

### **Liječenje akutnog infarkta miokarda**

Subota, 25.10.2008., 11.50-13.50, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **Psihosocijalni faktor i kardiovaskularna oboljenja**

Subota, 25.10.2008., 14.00-15.30, Vijećnica, Banski dvor

### **Arterijska hipertenzija**

Subota, 25.10.2008., 15.45-17.15, Vijećnica, Banski dvor

### **Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – I dio**

Subota, 25.10.2008., 15.45-17.15, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **Kardiomiopatije i bolesti perikarda:**

#### **Novi klinički algoritmi i rješavanje urgentnih stanja**

Subota, 25.10.2008., 17.25-18.50, Piano bar, Hotel Bosna

### **Od implementacije preporuka do efikasnih programa prevencije koronarne bolesti**

Subota, 25.10.2008., 17.25-18.50, Vijećnica, Banski dvor

### **Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – II dio**

Subota, 25.10.2008., 19.00-20.30, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – III dio**

Nedjelja, 26.10.2008., 08.00-10.00, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **Diastolic Heart Failure: From West to East and Return**

Nedjelja, 26.10.2008., 10.10-11.40, Koncertna dvorana, Banski dvor

## SIMPOZIJUMI FARMACEUTSKE INDUSTRIJE

### **BERLIN - CHEMIE**

**Uloga dihidropiridina u terapiji hipertenzije**

**Kardiovaskularni kontinuum**

Petak, 24.10.2008., 13.00-14.00, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **KRKA**

**Krkin dostignuća u kardiologiji**

Petak, 24.10.2008., 14.10-15.10, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **PLIVA**

**Mjesto i uloga Losartana u liječenju bolesti**

**kardiovaskularnog sistema**

Petak, 24.10.2008., 16.30-17.30, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **HemofarmcardioLogica**

**Srčana insuficijencija u fokusu**

Petak, 24.10.2008., 17.40-18.40, Koncertna dvorana, Banski dvor

### **HemofarmcardioLogica**

**Metabolički sindrom danas**

Subota, 25.10.2008., 17.25-18.50, Koncertna dvorana, Banski dvor

**FOKUS****Fetalna kardiologija dometi i ograničenja**

Petak, 24.10.2008., 15.20-16.20, Vijećnica, Banski dvor

**Embolija pluća**

Subota, 25.10.2008., 08.00-09.30, Vijećnica, Banski dvor

**Kompleksne koronarne intervencije u bolesnika sa višesudovnom bolesti**

Subota, 25.10.2008., 14.00-15.30, Koncertna dvorana, Banski dvor

**Akutni aortni sindrom**

Nedjelja, 26.10.2008., 12.00-14.30, Koncertna dvorana, Banski dvor

**PITAJTE EKSPERTE****Naprasna smrt kod djece i kako je prevenirati**

Petak, 24.10.2008., 16.30-17.30, Vijećnica, Banski dvor

**Kongenitalne srčane mane**

Petak, 24.10.2008., 17.40-18.40, Vijećnica, Banski dvor

**Koncept zbrinjavanja urgentnih kardioloških bolesnika - centar za bol u grudima**

Subota, 25.10.2008., 10.00-11.30, Piano bar, Hotel Bosna

**Zamke u čitanju EKG-a**

Subota, 25.10.2008., 19.00-20.30, Piano bar, Hotel Bosna

**KLINIČKI SEMINAR****Šta treba da zna specijalista interne medicine i porodični doktor o interventnoj kardiologiji**

Subota, 25.10.2008., 07.30-09.00, Koncertna dvorana, Banski dvor

**Evaluacija koronarnog protoka: od stabilne angine do akutnog infarkta miokarda**

Subota, 25.10.2008., 19.00-20.30, Vijećnica, Banski dvor

**Antitrombotična terapija**

Nedjelja, 26.10.2008., 10.10-11.40, Vijećnica, Banski dvor

**Kardiovaskularne bolesti i najčešći komorbiditeti**

Nedjelja, 26.10.2008., 10.10-11.40, Piano bar, Hotel Bosna

**Kardiohirurgija**

Nedjelja, 26.10.2008., 12.00-14.30, Vijećnica, Banski dvor

## OPŠTE INFORMACIJE

### MJESTO ODRŽAVANJA

Kongres će se održati u Kulturnom centru Banski dvor, Trg srpskih vladara 2.

### DATUM ODRŽAVANJA

24-26. oktobar 2008. godine.

### ZVANIČNI JEZIK

Zvanični jezici Kongresa su srpski, hrvatski, bošnjački i engleski. Simultano prevodjenje nije obezbjeđeno!

### KOTIZACIJA

Kotizacija za učešće na kongresu iznosi 100 KM (konvertibilna marka) ili 50 € (euro). Uplatu kotizacije se može izvršiti na račun Tehničkog organizatora, Zepter Passporta, račun kod Zepter Komerc Banke broj 567-162-11005404-17 sa naznakom: za Kongres kardiologa Republike Srpske. Uplata kotizacije može da se izvrši i na licu mjesta, odnosno na registracionom pultu.

### REGISTRACIJA UČESNIKA

Kulturni centar Banski dvor:

- petak, 24. oktobar, 12.00 - 20.00,
- subota, 25. oktobar, 08.30 - 20.00.
- nedelja, 26. oktobar, 08.30 - 12.00.

### BEDŽ

Bedž se dobija po uplati kotizacije i obavezan je za prisustvo naučnom programu. U slučaju gubitka bedža novi se izdaje samo uz ponovnu uplatu kotizacije!

### KONGRESNI MATERIJALI

Komplet kongresnog materijala biće uručen svim učesnicima prilikom registracije. Molimo sve učesnike da prilikom podizanja materijala predoče dokaze o uplati kotizacije.

### IZLOŽBA

Tokom održavanja Kongresa, u izložbenom salonu Kulturnog centra Banski dvor biće otvorena izložba farmaceutskih proizvoda i medicinske opreme.



**TEHNIČKI ORGANIZATOR I KONGRESNI SEKRETARIJAT**

Zepter Passport Banja Luka  
Veselina Masleše 8  
78000 Banja Luka  
Republika Srpska  
Bosna i Hercegovina

tel. +387 51 229 851  
+387 51 213 394  
+387 51 213 395  
faks +387 51 229 852

Rukovodilac: Milena PAVLOVIĆ,  
e-mail: milena@zepterpassport.com

Izložba: Irena RADOJEVIĆ,  
e-mail: irena@zepterpassport.com

# TEHNIČKA UPUTSTVA ZA PREDAVAČE I AUTORE RADOVA

## **UPUTSTVO PREDAVAČIMA**

Trajanje predavanja po pozivu je 15 minuta uz 5 minuta za diskusiju. Trajanje usmenih prezentacija originalnih radova je 10 minuta uz 5 minuta za diskusiju. Predavanja na tematskim simpozijumima i simpozijumima farmaceutskih kuća su od 20 do 30 minuta.

## **USMENE PREZENTACIJE**

U svim salama su obezbeđeni tehnički uslovi za kompjuterske prezentacije (LCD projektor). Kompjuterske prezentacije pripremiti u programu Microsoft PowerPoint i donijeti ih na CD, DVD, USB memoriji (flash card) ili na sopstvenom notebook računaru.

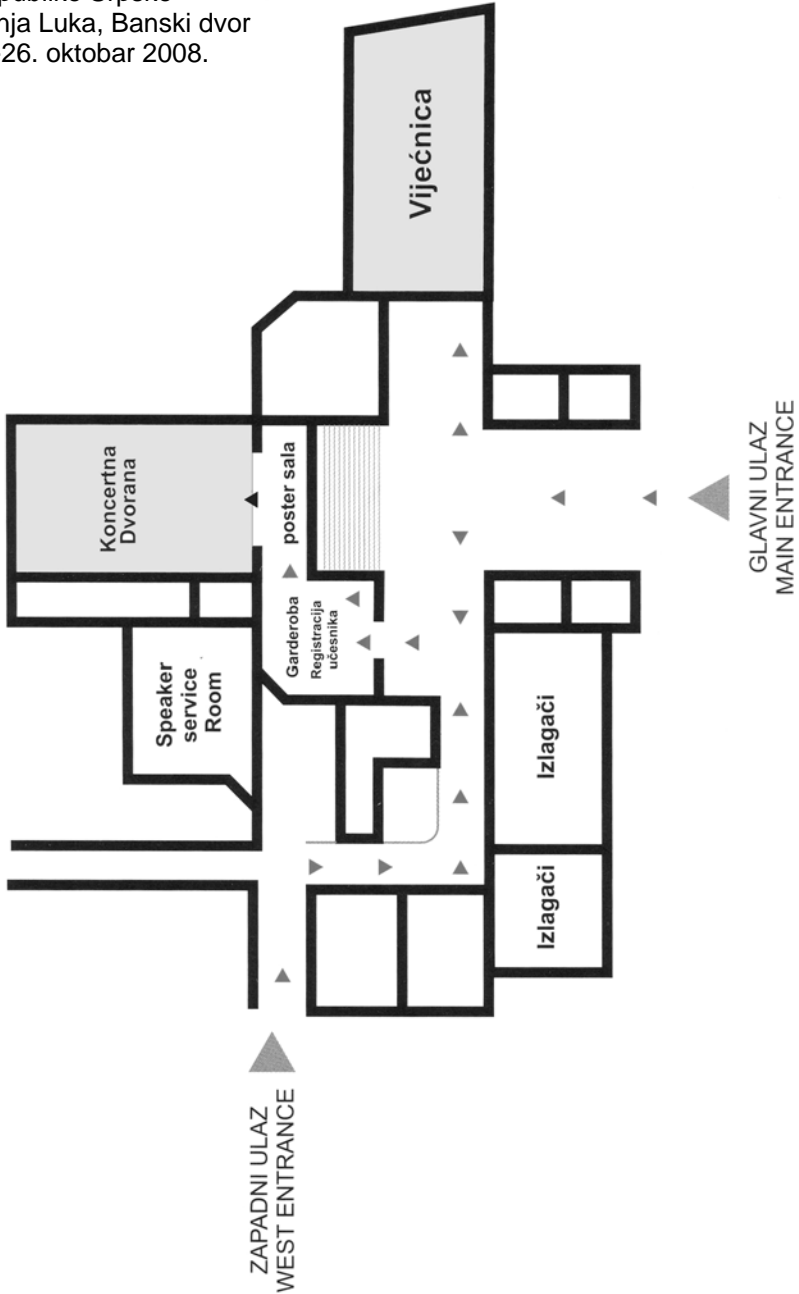
## **POSTER PREZENTACIJE**

Format postera je 2 m (visina) x 1 m (širina). Poster se postavljaju pola sata prije sesije, a prvi autor rada i/ili neko od koautora su u obavezi da u vrijeme pauze između prve i druge ili treće i četvrte sesije (sat vremena) budu pored postera zbog eventualnih pitanja i diskusije sa zainteresovanim učesnicima kongresa.

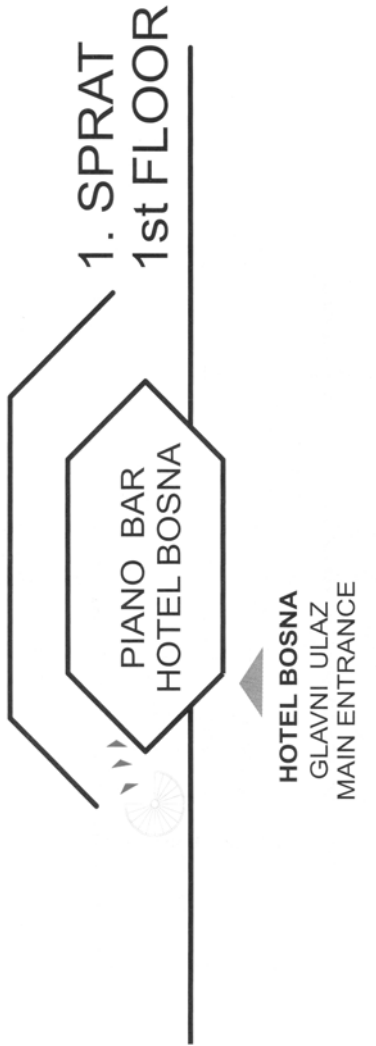
## **SPEAKER SERVICE ROOM**

Nalazi se u holu Banskog dvora. Predavači su obavezni da predaju pripremljene prezentacije najkasnije 1 čas prije početka sesije na kojoj izlažu.

Drugi kongres kardiologa  
Republike Srpske  
Banja Luka, Banski dvor  
24-26. oktobar 2008.



ULICA KRALJA PETRA PRVOG KARABORDEVIĆA



Petak 24.10.2008.

Satnica	Vijećnica Banski dvor	Koncertna dvorana Banski dvor	Piano bar Hotel Bosna	Brojevi označavaju broj strane
12.00-13.00		Sastanak Organizacionog odbora		Poster sala
13.00 -14.00		Berlin Chemie Uloga dihidropiridina u terapiji hipertenzije Kardiovaskularni kontinuum		27
14.00-14.10		PAUZA		
14.10-15.10		Krka Krka dostignuća u kardiologiji		27
15.10 -15.20		PAUZA		
15.20-16.20	Fokus Fetaina kardiologija dometi i ograničenja	Simpozijum Iznenadna srčana smrt		28
16.20 -16.30		PAUZA		
16.30-17.30	Pitajte eksperte Naprasna smrt kod djece i kako je prevenirati	Pliva Mjesto i uloga Losartana u liječenju bolesti kardiovaskularnog sistema		28
17.30-17.40		PAUZA		
17.40-18.40	Pitajte eksperte Kongenitalne srčane mane	Hemofarm cardioLogica Srčana insuficijencija u fokusu		29
18.40-19.00		PAUZA		
19.00-20.00		SVEČANO OTVARANJE		4
20.00-21.00		UVODNA PREDAVANJA		4

21.00 - Koktel, Piano bar, Hotel Bosna

Subota, 25.10.2008.

Brojevi označavaju broj strane

Satnica	Vijećnica Banski dvor	Koncertna dvorana Banski dvor	Piano bar Hotel Bosna	Poster sala
08.00-9.30	Fokus Embolija pluća	07.30-9.30 Klimički seminar <b>Šta treba da zna specijalista interne medicine i porodični doktor o interventnoj kardiologiji</b>		
09.30-10.00	Vijećnica 09.35-09.55 Periooperativna kardiološka terapija u bolesnika u kojih je planirana nekarđijalna hirurška intervencija	PAUZA		31 Poster Arterijska hipertenzija Insuficijencija srca
10.00-11.30		INTERNACIONALNA SESIJA	Pitajte eksperte Koncept zbrinjavanja urgentnih kardioloških bolesnika - centar za bol u grudima	
11.30-11.50	Vijećnica 11.30-11.50 Manpower in European Cardiology The UEMS Survey 2007	PAUZA		33 Poster Aritmije Ehokardiografija Bolesti srčanog mišića i perikarda Kardiohirurgija
11.50-13.50	Simpozijum Srčana insuficijencija i atrijalna fibrilacija	34 Simpozijum Liječenje akutnog infarkta miokarda		
13.50 -14.00		PAUZA		
14.00-15.30	Simpozijum Psihosocijalni faktori kardiovaskularna oboljenja	36 Fokus Kompleksne koronarne intervencije u bolesnika sa višesudovnom bolesti		35 Poster Epidemiologija i prevencija

Subota, 25.10.2008.

Brojevi označavaju broj strane

15.30 -15.45	Simpozijum Arterijska hipertenzija	38	Simpozijum Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – I dio	38	16.00-16.30 Changes in the German Higher Education System in the light of the Bologna Process	37 Posteri Koronarna bolest / Akutni koronarni sindrom Invazivne djagnostičke metode i kardiovaskularne procedure
15.45-17.15						
17.15-17.25			PAUZA			
17.25-18.50	Internacionalni simpozijum Od implementacije preporuka do efikasnih programa prevencije koronarne bolesti	39	HemofarmcardioLogjica Metabolički sindrom danas	39	Simpozijum Kardiomiopatije i bolesti perikarda: Novi klinički algoritmi i rješavanje urgentnih stanja	47 Posteri Neinvazivna djagnostika Komjuteri i nove tehnologije u kardiologiji
18.50-19.00			PAUZA			
19.00-20.30	Seminar iz kardiologije Evaluacija koronarnog protoka: od stabilne angine do akutnog infarkta miokarda	43	Simpozijum Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – II dio	43	Pitajte eksperte Zamke u čitanju EKG-a	44

21.00 - Svečana večera, Hotel Bosna

Nedelja, 26.10.2008.

Brojevi označavaju broj strane

Satnica	Vijećnica Banski dvor	Koncertna dvorana Banski dvor	Piano bar Hotel Bosna	Poster sala
08.00-10.00	45 Apstrakti Akutni koronarni sindrom / Invazivne dijagnostičke metode i kardiovaskularne procedure	46 Simpozijum Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – III dio	47 Apstrakti Bazične nauke	
	46 Sesija medicinskih tehničara		47 Aritmije	
10.00-10.10	PAUZA			
10.10-11.40	48 Klinički seminar Antitrombotična terapija	48 Internacionalni simpozijum Dijastolna srčana insuficijencija	49 Seminar Kardiovaskularne bolesti i najčešći komorbiditeti	
11.40-12.00	PAUZA			
12.00-14.30	49 Klinički seminar Kardiohirurgija	50 Fokus sesija Akutni aortni sindrom	51 Apstrakti Neinvazivna dijagnostika	
15.00	ZATVARANJE KONGRESA			



**DRUGI KONGRES KARDIOLOGA  
REPUBLIKE SRPSKE  
sa međunarodnim učešćem**

**2<sup>nd</sup> CONGRESS OF THE REPUBLIC  
OF SRPSKA SOCIETY OF CARDIOLOGY  
with international participation**



Udruženje kardiologa  
Republike Srpske **cardioLogica**

THE REPUBLIC OF SRPSKA  
SOCIETY OF CARDIOLOGY

## **NAUČNI PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAMME**

**Banski dvor  
Banja Luka, Republika Srpska, BiH  
24-26. oktobar 2008.**

**Banski dvor  
Banja Luka, The Republic of Srpska, B&H  
October 24-26, 2008**



<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Koncertna dvorana</b>
		<b>Simpozijum</b>

**BERLIN-CHEMIE****Uloga dihidropiridina u terapiji hipertenzije**

Predsjedavajući: P.M. Seferović (Beograd), S. Pavlović (Beograd)

<b>13.00</b>	<b>Uloga dihidropiridina u terapiji hipertenzije</b> - S. Pavlović (Beograd),	<b>1</b>
<b>13.30</b>	<b>Kardiovaskularni kontinuum</b> - P.M. Seferović (Beograd)	<b>2</b>

<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>14.10 – 15.10</b>	<b>Koncertna dvorana</b>
		<b>Simpozijum</b>

**KRKA****Krkina dostignuća u kardiologiji**

Predsjedavajući: N. Tasić (Beograd), D. Unčanin (Banja Luka)

<b>14.10</b>	<b>Trijumf ATII blokade u kvalitetnom, efikasnom i bezbednom lečenju</b> - N. Tasić (Beograd)	<b>3</b>
<b>14.30</b>	<b>Uloga klopidogrela u savremenoj terapiji kardiovaskularnih bolesti</b> - D. Unčanin (Banja Luka)	<b>4</b>
<b>14.50</b>	<b>Krkina kardiovaskularna paleta</b> - J. Stojić (Banja Luka)	<b>5</b>

<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>15.20 – 16.20</b>	<b>Vijećnica</b>
		<b>Fokus</b>

**Fetalna kardiologija, dometi i ograničenja**

Predsjedavajući: A. Ljubić (Beograd), N. Jovanić (Banja Luka), I. Jovanović (Beograd)

<b>15.20</b>	<b>Najnovija dostignuća u fetalnoj ehokardiografiji</b> - A. Ljubić (Beograd)	<b>6</b>
<b>15.40</b>	<b>Uloga pedijatra u fetalnoj kardiologiji</b> - I. Jovanović (Beograd)	<b>7</b>
<b>16.00</b>	<b>Fetalna ehokardiografija kao neizostavni dio kvalitetne prenatalne dijagnostike - trogodišnje iskustvo</b> - S. Bajić (Banja Luka)	<b>8</b>
<b>16.10</b>	<b>Diskusija</b>	

<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>15.20 – 16.20</b>	<b>Koncertna dvorana</b>
		<b>Simpozijum</b>

**Iznenadna srčana smrt**

Predsjedavajući: G. Milašinović (Beograd), M. Šobot (Banja Luka)

<b>15.20</b>	<b>Epidemiologija iznenadne srčane smrti</b> - S. Pavlović (Beograd)	<b>9</b>
<b>15.40</b>	<b>Primarna prevencija iznenadne srčane smrti</b> - Ž. Čalović (Beograd)	<b>10</b>
<b>16.00</b>	<b>Sekundarna prevencija iznenadne srčane smrti</b> - V. Ristić (Belgrade)	<b>11</b>

<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>16.30 – 17.30</b>	<b>Vijećnica</b>
		<b>Pitajte eksperte</b>

**Naprasna smrt kod djece i kako je prevenirati?**

Moderatori: I. Jovanović (Beograd), G. Vukomanović (Beograd), S. Bajić (B. Luka)

<b>16.30</b>	<b>Kako prepoznati dijete sa bolesnim srcem, a bez šuma na srcu?</b> - I. Jovanović (Beograd)	<b>12</b>
<b>16.45</b>	<b>Naprasna smrt kod djece i kako je prevenirati</b> - G. Vukomanović (Beograd)	<b>13</b>
<b>17.00</b>	<b>Šta porodični ljekar treba da prati ako se dijete bavi sportom?</b> - S. Bajić (B. Luka)	<b>14</b>
<b>17.15</b>	<b>Diskusija</b>	

<b>Petak, 24.10.2008.</b>	<b>16.30 – 17.30</b>	<b>Koncertna dvorana</b>
		<b>Simpozijum</b>

**PLIVA****Mjesto i uloga Losartana u liječenju bolesti kardiovaskularnog sistema**

Predsjedavajući: M. Jukić (Zagreb), T. Milekić (Banja Luka)

<b>16.30</b>	<b>Mjesto i uloga Losartana u liječenju bolesti kardiovaskularnog sistema</b> - M. Jukić (Zagreb),	<b>15</b>
<b>17.00</b>	<b>Plivina kardiovaskularna paleta</b> - T. Milekić (Banja Luka)	<b>16</b>

Petak, 24.10.2008.

17.40 – 18.40

Vijećnica

Pitajte eksperte

**Kongenitalne srčane mane**Moderatori: S. Simeunović (Beograd), S. Bajić (B. Luka),  
D. Trifunović (Beograd)

<b>17.40</b>	<b>Urođene srčane mane u odraslih</b> - D. Trifunović (Beograd)	17
<b>17.55</b>	<b>Plućna hipertenzija u urođenim srčanim manama kod djece i odraslih</b> - S. Simeunović (Beograd)	18
<b>18.10</b>	<b>Urođene srčane mane - strategija za tretman</b> - I. Milev (Skoplje)	19
<b>18.25</b>	<b>Diskusija</b>	

Petak, 24.10.2008.

17.40 – 18.40

Koncertna dvorana

Simpozijum

**HemofarmacioLogica****Srčana insuficijencija u fokusu**

Predsjedavajući: P.M. Seferović (Beograd), D. Vulić (B. Luka)

<b>17.40</b>	<b>Preporuke Evropskog udruženja kardiologa za liječenje srčane insuficijencije 2008.: Klinička praksa je nemoguća bez inhibitora ACE i Beta blokatora</b> - P.M. Seferović (Beograd)	20
<b>18.00</b>	<b>Patofiziologija srčane insuficijencije i neophodnost primjene kardioprotektivnih lijekova u kardiovaskularnom kontinuumu</b> - D. Vulić (B. Luka)	21

Subota, 25.10.2008.		08.00 – 09.30	Vijećnica
			<b>Fokus</b>
<b>Embolija pluća</b>			
Predsjedavajući: J. Peruničić (Beograd), A. Nešković (Beograd)			
<b>08.00</b>	<b>Klinička slika, stratifikacije rizika iterapija embolije pluća</b>		
	- J. Peruničić (Beograd)		22
<b>08.20</b>	<b>Ehokardiografija u emboliji pluća</b>		
	- A. Nešković (Beograd)		23
<b>08.40</b>	<b>Embolija pluća u trudnoći</b>		
	- N. Radovanović (Beograd)		24
<b>09.00</b>	<b>CT pulmonalna angiografija u dijagnostici plućne tromboembolije</b>		
	- G. Koraćević, D. Ilić, M. Damnjanović (Niš)		25

Subota, 25.10.2008.		07.30 – 09.30	Koncertna dvorana
			<b>Klinički seminar</b>
<b>Šta treba da zna specijalista interne medicine o interventnoj kardiologiji</b>			
Uživo prenos slučaja iz sale za kateterizaciju Kliničkog centra u Banja Luci			
Predsjedavajući: M. Ostojić (Beograd), M. Nedeljković (Beograd), A. M. Lazarević (Banja Luka), M. Šobot (Banja Luka)			
<b>07.30</b>	<b>Šta treba znati o antiagregacionoj terapiji kog bolesnika sa PCI?</b>		
	- M. Nedeljković (Beograd)		26
<b>07.35</b>	<b>Indikacije za PCI: od stabilne koronarne bolesti do infarkta miokarda</b>		
	- B. Beleslin (Beograd)		27
<b>07.40</b>	<b>PCI kod višesudovne KB: kome i kada?</b>		
	- G. Stanković (Beograd)		28
<b>07.45</b>	<b>Antagonisti vitamina K kod bolesnika sa koronarnim stentovima</b>		
	- S. Stojković (Beograd)		29
<b>07.50</b>	<b>PCI u AIM: savremeni pristup</b>		
	- D. Orlić (Beograd):		30
<b>07.55</b>	<b>PCI kod bolesnika sa komorbiditetima</b>		
	- V. Vukčević (Beograd)		31
<b>08.00</b>	<b>Prehospitalni tretman bolesnika sa akutnim infarktomiokarda</b>		
	- M. Šobot (Banja luka)		32
<b>08.05</b>	<b>Racionalna u potreba Clopidogrela i novih aspiracionih uredjaja u AKS</b>		
	- Z. Perišić (Beograd)		33
<b>08.10</b>	<b>Istorijat razvoja interventne kardiologije u Republici Srpskoj</b>		
	- A. M. Lazarević (Banja Luka)		34

Subota, 25.10.2008.

09.35 – 09.55

Vijećnica

**Perioperativna kardiološka terapija**

Predsjedavajući: D. Golić (Banja Luka), A.M. Lazarević (Banja Luka), M. Dostić (Foča)

**Perioperativna kardiološka terapija u bolesnika u kojih je planirana nekardijalna hirurška intervencija**

- A. N. Nešković (Beograd)

Subota, 25.10.2008.

09.30 – 11.30

Poster sala

Posteri

**Arterijska hipertenzija i insuficijencija srca**

- |           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>P1</b> | <b>Debljina intimo-medijalnog kompleksa kod hipertenzivnih bolesnika sa hipertrofijom leve komore</b><br>- S. Kostić, D. Mijalković, D. Đorđević, D. Marinković, D. Lović,<br>I. S. Tasić (Niš)  | 35 |
| <b>P1</b> | <b>Gender specific prognostic differences in regard to the regression of hypertensive left ventricular hypertrophy (10 years follow-up study)</b><br>- I. Tasić, D. Đorđević, G. Lazarević, S. Kostić, M. Lović, I. Krstić,<br>D. Marinković, N. Miladinović-Tasić, B. Lović (Niš) | 36 |
| <b>P1</b> | <b>Prednost primene lerkandipina u odnosu na amlodipin kao mono terapije u lečenju novootkrivene arterijske hipertenzije</b><br>- S. Gajić (Beograd)   | 37 |
| <b>P1</b> | <b>Regulisanje arterijske hipertenzije Vazotalom</b><br>- B. Močević-Tuševljak, G. Jokić (I. Sarajevo)   | 38 |
| <b>P1</b> | <b>Hypertensio art. – složenost liječenja – prikaz slučaja</b><br>- N. Kuzmić (Banja Luka)   | 39 |
| <b>P1</b> | <b>Strategija lečenja kardiovaskularnih oboljenja u bolesnika preko 75 godina starosti</b><br>- R. Matunović, Z. Mijailović (Beograd)  | 40 |
| <b>P1</b> | <b>Hronična srčana insuficijencija kod starih osoba: kliničke manifestacije, komorbiditet, terapijske dileme</b><br>- T. Popov, J. Dejanović, I. Ivanov, I. Srdanović (Beograd)  | 41 |

<b>Subota, 25.10.2008.</b>	<b>10.00 – 11.30</b>	<b>Koncertna dvorana</b>
		<b>Simpozijum</b>

**Plenarna internacionalna sesija**

Predsjedavajući / Chairpersons: A. M. Lazarević (B. Luka),  
S. Nakatani (Osaka, Japan)

<b>10.00</b>	<b>Progress of coronary imaging, from angiography to optical coherence tomography</b> - S. Miyazaki (Osaka, Japan)	<b>42</b>
<b>10.20</b>	<b>Assessment of cardiac function by novel ultrasound techniques</b> - S. Nakatani (Osaka, Japan)	<b>43</b>
<b>10.40</b>	<b>Role of assessing coronary flow reserve in clinical practice</b> - G. Athanassopoulos (Athens, Greece)	<b>44</b>
<b>11.00</b>	<b>Role of echocardiography in heart failure</b> C. Quirino (Benevento, Italy)	
<b>11.15</b>	<b>Discussion</b>	

<b>Subota, 25.10.2008.</b>	<b>10.00 – 11.30</b>	<b>Piano bar</b>
		<b>Pitajte eksperte</b>

**Koncept zbrinjavanja urgentnih kardioloških bolesnika - centar za bol u grudima**

Predsjedavajući: A. Nešković (Beograd), B. Putniković (Beograd)

<b>10.00</b>	<b>Koncepcija centra za bol u grudima</b> - B. Putniković (Beograd)	<b>45</b>
<b>10.10</b>	<b>EKG: Wellensov sindrom Negativan T-negativan ishod?</b> - I. Stanković (Beograd)	<b>46</b>
<b>10.25</b>	<b>Biomarkeri nekroze miokarda u centru za bol u grudima</b> - B. Ilić (Beograd)	<b>47</b>
<b>10.40</b>	<b>Mesto ehokardiografije u centru za bol u grudima</b> - S. Kafedžić (Beograd)	<b>48</b>
<b>10.55</b>	<b>Stres testovi u centru za bol u grudima</b> - A. Aleksić (Beograd)	<b>49</b>
<b>11.10</b>	<b>Stratifikacija rizika i invazivna strategija bolesnika sa AKS bez ST elevacije</b> - Z. Stajić (Beograd)	<b>50</b>



Subota, 25.10.2008.

11.30 – 11.50

Vijećnica

Predsjedavajući/Chairpersons: G. Vollan (Bergen, Norveška),  
A. M. Lazarević (Banja Luka)

**Manpower in European Cardiology****The UEMS Survey 2007**

- G. Vollan (Bergen, Norveška)

Subota, 25.10.2008.

11.30 – 13.50

Poster sala

## Posteri

**Aritmije, Ehokardiografija, Bolesti srčanog mišića i perikarda, Kardiohirurgija**

- P2 Kardiovaskularni razlozi hospitalizacije bolesnika na hroničnom programu hemodijalize**  
- O. Nikolić, L. Vasiljević -Bukejlović, G. Žole,  
R. Bambulović-Petrović (Doboj) 51
- P2 Selecting Patients With Atrial Fibrillation for Anticoagulation - Stroke Risk Stratification by CHADS<sub>2</sub> scheme**  
- I. Burazor, M. Burazor, V. Marković, A. Veličković, M. Milanović,  
M. Krstić (Niš) 52
- P2 Sindrom Brugada – naše prvo iskustvo**  
- R. Jurčević, L. Angelkov, D. Vukajlović, V. Ristić, M. Tomović,  
D. Kojić, B. Đukanović (Beograd) 53
- P2 Maligne aritmije kod bolesnika sa IBS**  
- S. Kešelj, N. Krsman Golijanin (Istočno Sarajevo) 54
- P2 *Isolated Left Ventricular Noncompaction as a Cause for Heart Failure and Heart Transplantation: A Single Center Experience.***  
- T. Kovačević-Preradović, R. Jenni, M. Preradović, EN. Oechslin, G. Noll,  
B. Seifert, J. Attenhofer CH (Zurich) 55
- P2 *Anderson-Fabry disease: long-term echocardiographic follow-up under enzyme replacement therapy.***  
- T. Kovačević-Preradović, M. Preradović, M. Zuber, J. Attenhofer CH,  
U. Widmer, B. Seifert, G. Schulthess, A. Fischer, R. Jenni (Zurich) 56
- P2 β 2 agonisti i Tako-Tsubo kardiomiopatija – Prikaz slučaja**  
- M. Kovačević, I. Srdanović, B. Vujin, T. Popov (Sremska Kamenica) 57
- P2 Dilatativna kardiomiopatija uzrokovana juvenilnom hemohromatozom**  
- I. Srdanović, T. Popov, M. Šarić (Beograd) 58
- P2 Kardiovaskularni razlozi hospitalizacije bolesnika na hroničnom programu hemodijalize**  
- O. Nikolić, L. Vasiljević -Bukejlović, G. Žole,  
R. Bambulović-Petrović (Doboj) 59

Subota, 25.10.2008.

11.50 – 13.30

Vijećnica

Simpozijum

**Srčana insuficijencija i atrijalna fibrilacija**

Predsjedavajući: M. Grujić (Beograd), M. Krneta (Banja Luka), Lj. Kerić (Banja Luka)

<b>11.50</b>	<b>Atrijalna fibrilacija u srčanoj insuficijenciji: učestalost, posledice, morbiditet, mortalitet</b>	
	- M. Grujić (Beograd)	60
<b>12.05</b>	<b>Mogućnosti uspostavljanja sinusnog ritma</b>	
	- S. Mrđa (Beograd) , A. Kocijančić (Beograd)	61
<b>12.20</b>	<b>Održavanje sinusnog ritma ili kontrola frekvencije komora</b>	
	- T. Potpara (Beograd)	62
<b>12.35</b>	<b>Mogućnosti kateter-ablacije</b>	
	- N. Mujović (Beograd)	63
<b>12.50</b>	<b>Prevenција nastajanja atrijalne fibrilacije</b>	
	- M. Grujić (Beograd)	64

Subota, 25.10.2008.

11.50 – 13.30

Koncertna dvorana

Simpozijum

**Liječenje akutnog infarkta miokarda sa ST elevacijom**

Predsjedavajući: M. Ostojić (Beograd), M. Nedeljković (Beograd)

<b>11.50</b>	<b>Nove definicije akutnog infarkta miokarda</b>	
	- N. Milanović (Banja Luka)	65
<b>12.00</b>	<b>Poboljšanje kliničkih rezultata u STEMI</b>	
	- D. Orlić (Beograd)	66
<b>12.10</b>	<b>Kako smanjiti vrijeme reperfuzije u akutnom infarktu miokarda sa ST elevacijom</b>	
	- M. Šobot (Banja Luka)	67
<b>12.20</b>	<b>Izazovi u liječenju akutnog infarkta miokarda: STEMI preporuke i realnost</b>	
	- S. Srdić (Banja Luka)	68
<b>12.30</b>	<b>PTCA kod bolesnika sa STEMI nakon 12h: da li je bolje nego nikada?</b>	
	- N. Dobrijević (Banja Luka)	69
<b>12.40</b>	<b>No-reflow fenomen za vrijeme direktne PCI</b>	
	- A.M. Lazarević (Banja Luka)	70
<b>12.50</b>	<b>Kako i kada uraditi aspiraciju tromba kod bolesnika sa akutnim infarktomiokarda?</b>	
	- V. Vukčević (Beograd)	71
<b>13.00</b>	<b>Kardiogeni šok kod bolesnika sa višesudovnom bolesti</b>	
	- S. Stojković (Beograd)	72
<b>13.10</b>	<b>Kada je potreban kardiohirurg kod bolesnika sa akutnim infarktomiokarda?</b>	
	- S. Gradinac (Beograd)	73

Subota, 25.10.2008.

13.50 – 15.30

Poster sala

Posteri

**Epidemiologija i prevencija**

- |           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>P3</b> | <b>Značaj prekomerne telesne težine za nastanak i razvoj koronarne bolesti</b><br>- D. Grubor, A. Milošević, A. Kolarević, R. Vujić, D. Jovanović,<br>B. Jakovljević (Beograd)                         | 74 |
| <b>P3</b> | <b>KVB kroz analizu porodičnog ljekara u ambulanti porodične medicine – Trn, Dom zdravlja Laktaši u 2008. godini</b><br>- P. Radojka, Lj. Šormaz (Laktaši)   | 75 |
| <b>P3</b> | <b>Uspešnost korekcije faktora rizika bolesnika sa i bez dijabetes mellitusa nakon aortnokoronarnog BY-PASS-a u trenutku dolaska na rehabilitaciju</b><br>- B. Jončić, D. Đorđević, B. Stojičkov (Niš) | 76 |

Subota, 25.10.2008.	14.00 – 15.30	Vijećnica
<b>Simpozijum</b>		
<b>Zajednički simpozijum Akademije nauka i umjetnosti Republike Srske-odbora za kardiovaskularnu patologiju i Udruženja kardiologa Republike Srske</b>		
<b>PSIHOSOCIJALNI FAKTOR I KARDIOVASKULARNA OBOLJENJA</b>		
Moderatori: D. Šećerov-Zečević, J. Marinković, D. Vulić, M. Burgić-Radmanović (Banja Luka)		
<b>14.00</b>	<b>Biološki mehanizmi dejstva psihosocijalnog faktora na razvoj ateroskleroze</b>	
	- S. Ristić (Foča), D. Šećerov-Zečević (Beograd), S. Medenica-Milanović (Foča), A. Salamandić (Foča), M. Burgić-Radmanović, D. Vulić (Banja Luka)	77
<b>14.20</b>	<b>Depresija i kardiovaskularna oboljenja</b>	
	- M. Burgić-Radmanović (Banja Luka)	78
<b>14.40</b>	<b>Povezanost između posttraumatskog stresnog poremećaja i nastanka kardiovaskularnih oboljenja</b>	
	- S. Medenica-Milanović (Foča), D. Šećerov-Zečević (Beograd) M. Burgić-Radmanović -Radmanović (Banja Luka), D. Vulić (Banja Luka), S. Ristić (Foča), A. Salamandić (Foča)	79
<b>15.00</b>	<b>Rezultati praćenja postraumatskih prediktora KVB kod mladih u poslijeratnom periodu u Republici Srpskoj</b>	
	- D. Sećerov-Zečević (Beograd), J. Marinković, D. Vulić, M. Burgić, S. Ristić (Foča), S. Medenica (Foča), N. Kocev (Beograd), A.M. Lazarević (Banja Luka)	80

Subota, 25.10.2008.	14.00 – 15.30	Koncertna dvorana
<b>Simpozijum</b>		
<b>Kompleksne koronarne intervencije u bolesnika sa višesudovnom bolesti</b>		
Prenos intervencije iz sale za kateterizaciju srca, KC Banja Luka		
Gostujući operateri: dr Dejan Orlić i dr Želimir Antonić		
Moderator: G. Stanković (Beograd)		
Panel: S. Stojković (Beograd), D. Debeljački (Sremska Kamenica), V. Vukčević (Beograd), S. Gradinac (Beograd),		
<b>14.00</b>	<b>Prikaz bolesnika</b>	
<b>14.05</b>	<b>Šta smo naučili iz randomizovanih kliničkih studija?</b>	
	- S. Stojković (Beograd)	81
<b>14.15</b>	<b>Evaluacija rizika i prevencija kontrastom izazvane nefropatije</b>	
	- V. Vukčević (Beograd)	82
<b>14.25</b>	<b>Planiranje intervencije i tehničkiaspekti</b>	
	- D. Debeljački (Sremska Kamenica)	83
<b>14.35</b>	<b>Šta kardiohirurgija danas može da pruži bolesniku sa višesudovnom bolesti?</b>	
	- S. Gradinac (Beograd)	84

Subota, 25.10.2008.

15.30 – 17.15

Poster sala

Poster

**Koronarna bolest / Akutni koronarni sindrom****Invazivne dijagnostičke metode i kardiovaskularne procedure**

- |           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>P4</b> | <b>Polarizantni rastvor u lečenju akutnog koronarnog sindroma</b><br>- R. Matunović, Z. Mijailović, S. Rafajlovski (Beograd)  | <b>85</b> |
| <b>P4</b> | <b>Efekti rane rimene statina na endotelnu funkciju kod bolesnika sa akutnim infarktom miokarda: Randomizovana studija</b><br>- V. Giga, M. Ostojčić, D. Lepojević, S. Komnenović, S. Stojković, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M. Nedeljković, I. Nedeljković, J. Kostić, G. Stanković, V. Vukčević, Z. Vasiljević (Beograd) | <b>86</b> |
| <b>P4</b> | <b>Istovremeni akutni infarkt miokarda donjeg i prednjeg zida leve komore - prikaz slučaja bolesnice</b><br>- N. Pekić, S. Bugarski, A. Jovelić, I. Srdanović (Beograd)   | <b>87</b> |

Subota, 26.10.2008.		15.45 – 17.15	Vijećnica
			<b>Simpozijum</b>
<b>Arterijska hipertenzija - „Kako danas Sveti Đorđe ubija aždaju“</b>			
Moderatori: I. Tasić (Niš), N. Tasić (Beograd), S. Obradović (Banja Luka), Z. Mijailović (Beograd)			
15.45	<b>Hipertenzija: faktor rizika i/ili bolest – začarani krug kardiovaskularnog kontinuuma</b>		88
	- N. Tasić (Beograd)		
15.50	<b>Nefarmakološka terapija hipertenzije – Šta, kada i kako modifikovati?</b>		89
	- N. Tasić (Beograd)		
16.05	<b>Inovacije u lečenju hipertenzivnog bolesnika – 2008</b>		90
	- I. Tasić (Niš)		
16.20	<b>Preporuke za liječenje hipertenzije ESH 2007 – Godinu dana poslije</b>		91
	- M. Krneta (Banja Luka)		
16.35	<b>Arterijska hipertenzija u odmakloj životnoj dobi: Rizici i terapija</b>		92
	- Z. Mijailović (Beograd)		
16.50	<b>Diskusija</b>		

Subota, 25.10.2008.		15.45 – 17.15	Koncertna dvorana
			<b>Simpozijum</b>
<b>Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – I dio</b>			
Predsjedavajući: D. Šećerov-Zečević (Banja Luka), M. Ostojić (Beograd), D. Vulić (Banja Luka)			
15.45	<b>Tok srčanih arterija u odnosu na srčani mišić i ateroskleroza</b>		93
	- D. Šećerov-Zečević, V. Kanjuh, D. Vulić		
16.00	<b>Novi pristupi u kardiološkoj dijagnostici i terapiji 2008</b>		94
	- M. Ostojić		
16.15	<b>Ateroskleroza u predijabetesu i dijabetesu: specifičnosti mehanizama i mogućnosti prevencije</b>		95
	- N. Lalić		
16.30	<b>Karotidna endarterektomija</b>		96
	- Z. Roljić, M. Maksić, N. Vasić, S. Radulović, S. Vlajsavljević, D. Milošević, V. Đajić		
16.45	<b>Kardiovaskularni efekti rezveratrola – biološki aktivnog polifenola iz crvenog vina</b>		97
	- Lj. Gojković-Bukarica, A. Novaković, D. Protić, V. Kanjuh		
17.00	<b>Diskusija</b>		

Subota, 25.10.2008.

16.00 – 16.30

Piano bar

**Changes in the German Higher Education System in the light of the Bologna Process**

Moderatori: P. Seferović, R. Maksimović (Beograd)

**16.00 Changes in the German Higher Education System in the light of the Bologna Process**

- C. Moss (Marburg, Germany)

Subota, 25.10.2008.

17.25 – 18.50

Vijećnica

**Internacionalni simpozijum**

**Zajednički simpozijum Udruženja kardiologa Republike Srpske, Udruženje kardiologa Srbije, Fonda Srbije „Za vaše srce“ i Fondacije “Zdravlje i srce“ „Od implementacije preporuka do efikasnih programa prevencije koronarne bolesti“**

Predsjedavajući: S. Nedeljković (Beograd), M. Ostojić (Beograd),  
D. Vulić (B. Luka), M. Krneta (Banja Luka)

- |              |  |     |
|--------------|--|-----|
| <b>17.25</b> | <b>Epidemiologija ateroskleroze - studija 7 zemalja</b><br>- S. Nedeljković, B. Parapid (Beograd)                                | 98  |
| <b>17.40</b> | <b>Koje novine donose Evropske preporuke za prevenciju koronarne bolesti 2007 u svakodnevnoj praksi</b><br>- M. Ostojić, Beograd | 99  |
| <b>17.55</b> | <b>Rezultati praćenja koronarnih bolesnika u Republici Srpskoj (ROSCOPS III)</b><br>- D. Vulić, (Banja Luka)                     | 100 |
| <b>18.10</b> | <b>Uloga i značaj nacionalnih udruženja i fondacija u sprovođenju programa prevencije KVB</b><br>- M. Krneta, (Banja Luka)       | 101 |

Subota, 25.10.2008.

17.25 – 18.50

Koncertna dvorana

**HemofarmacardiLogica****Metabolički sindrom danas**

Predsjedavajući: S. Popović-Pejičić (Banja Luka), N. Lalić (Beograd)

- |              |  |     |
|--------------|--|-----|
| <b>17.25</b> | <b>Metabolički sindrom i kardiovaskularni rizik - terapijske mogućnosti</b><br>- N. Lalić (Beograd)            | 102 |
| <b>17.50</b> | <b>Metabolički sindrom kao rizik nastanka tip 2 dijabetesa – terapijske mogućnosti</b><br>- S. Popović-Pejičić | 103 |

Subota, 25.10.2008.

17.25 – 18.50

Piano bar

Simpozijum

**Kardiomiopatije i bolesti perikarda: Novi klinički algoritmi i rešavanje urgentnih stanja**

Predsjedavajući: P.M. Seferović (Beograd), A.D. Ristić (Beograd),  
R. Maksimović (Beograd), S. Gradinac (Beograd)

<b>17.25</b>	<b>Nova evropska klasifikacija kardiomiopatija</b> - P.M. Seferović (Beograd)	<b>105</b>
<b>17.45</b>	<b>Doprinos kompjuterizovane tomografije i magnetne rezonance u diferencijalnoj dijagnozi bolesti srčanog mišića i perikarda</b> - R. Maksimović (Beograd)	<b>106</b>
<b>18.05</b>	<b>Urgentna stanja i kompleksne kliničke odluke kod bolesnika sa bolestima perikarda</b> - A.D. Ristić (Beograd)	<b>107</b>
<b>18.25</b>	<b>Nove hirurške tehnike za lečenje bolesnika sa kardiomiopatijama</b> - S. Gradinac (Beograd)	<b>109</b>
<b>18.45</b>	<b>Diskusija</b>	



## Neinvazivna dijagnostika

- P5 High-dose atorvastatin in peripheral arterial disease (PAD): effect on endothelial function, intima-media-thickness and local progression of PAD. An open randomized controlled pilot trial**  
- T. Kovačević-Preradović, M. Preradović (Banja Luka), S. Spring, R. Simon, B. Van der Loo, C. Brockes, V. Rousson, B. Amann-Vesti, R. Koppensteiner (Ciriš) 110
- P5 Klinička diferencijacija šuma na srcu djeteta**  
- Z. Begić, S. Mesihović-Dinarević, R. Terzić (Sarajevo) 111
- P5 Značaj testova opterećenja u evaluaciji sinkope kod djece**  
- S. Simić-Perić, N. Dimitrijević, Lj. Simić (Bijeljina) 112
- P5 Uloga perfuzione scintigrafije miokarda u otkrivanju stvarno pozitivnih nalaza kod pacijenata sa ekg-testom fizičkog opterećenja**  
- V. Mitov, Ž. Aleksić, A. Aleksić (Zaječar) 113
- P5 Značaj elektrokardiograma u proceni mesta okluzije prednje descedentne koronarne arterije kod akutnog infarkta miokarda anteriorne lokalizacije**  
- T. Popov, M. Kovačević, M. Petrović, T. Miljević, I. Srdanović (Sremska Kamenica) 114
- P5 Elektrokardiogram u hipotermiji: prikaz slučaja**  
- M. Adžić, R. Bambulović-Petrović, S. Đuričić (Doboj) 115
- P5 Dijagnostikovanje ishemijske bolesti srca kontinuiranim 24-časovnim Holter EKG monitoringom kod pacijenata sa diabetes melitusom**  
- S. Gajić (Beograd) 116
- P5 Dijastolna disfunkcija i metabolički sindrom u akutnom koronarnom sindromu**  
- L. Vasiljević Bukejlović, O. Nikolić, R. Nikolić, S. Stojković (Doboj) 117
- P5 Lokalizacija koronarnog bola i ekg lokalizacija infarkta miokarda**  
- N. Mrkobrada, D. Unčanin, S. Obradović, M. Šobot, Lj. Šormaz, D. Rodić, G. Straživuk, B. Goronja (Banja Luka) 118
- P5 Prognostički značaj ESC SCORE na rezultat stres eho testa kod pacijenata sa bolom u grudima**  
- I. Grozdić, V. Giga, B. Beleslin, M. Ličina, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M. Ostojić (Srbija) 119
- P5 Uticaj faktora rizika na rezultat testa fizičkog opterećenja kod pacijenata posle ugradnje stentova**  
- M. Ličina, I. Grozdić, A. Đorđević-Dikić, I. Stanković, V. Giga, B. Beleslin, J. Stepanović, M. Ostojić (Beograd) 120
- P5 Osobnost ehokardiografskog testa fizickim opterećenjem kod pacijenata posle akutnog infarkta miokarda lecenog primarnom koronarnom intervencijom**  
- I. Stanković, M. Dobrić, I. Grozdić, M. Ličina, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, V. Giga, B. Beleslin, M. Ostojić (Beograd) 121
- P5 Uticaj faktora rizika na rezultate stres eho testa kod pacijenata sa bolom u grudima**  
- I. Grozdić, V. Giga, B. Beleslin, M. Ličina, I. Stanković, M. Dobrić, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M. Ostojić (Beograd) 122

- P5 Značaj testiranja funkcije autonomnog nervnog sistema u dijagnostici i lečenju ortostatskih poremećaja i kriza svesti**  
- B. Milovanović (Beograd) 123
- P5 Procena uticaja faktora rizika na rezultat testa fizičkog opterećenja kod pacijanata sa izvršenom perkutanom koronarnom intervencijom**  
- M. Ličina, I. Grozdić, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, V. Giga, J. Stepanović, M. Ostojić (Beograd) 124
- P5 Procena dijastolne funkcije leve komore kod sportista**  
- B. Vujić, D. Kovačević, Z. Čanković, Ž. Vodopivec, D. Živkov-Šaponja, D. Somer, V. Topalov (Beograd) 125
- P5 Redovna fizička aktivnost – prediktor brže i izdašnije endotel-zavisne vazodilatacije brahijalne arterije procenjene vaskularnim ultrazvukom kod zdravijih osoba sa i bez faktora rizika za koronarnu bolest**  
- M. Polovina, M. Ostojić, V. Giga, T. Potpara, N. Mujović, M. Grujić (Beograd) 126
- P5 Kliničke osobenosti i prognoza perkutanih koronarnih intervencija kod žena**  
- D. Slepčević, M. Čolić, T. Babić, D. Šarenac, D. Tasić, M. Ljubić, I. Šešić, D. Sagić, L. Angelkov, B. Đukanović (Beograd) 127
- P5 Kliničke osobenosti i prognoza bolesnika ispod 40 godina starosti lečenih perkutanom koronarnom intervencijom**  
- I. Šešić, M. Čolić, T. Babić, D. Šarenac, D. Tasić, M. Ljubić, D. Slepčević, B. Milosavljević, D. Sagić, L. Angelkov (Beograd) 128

Subota, 26.10.2008.		19.00 – 20.30	Vijećnica
<b>Seminar iz kardiologije</b>			
<b>Evaluacija koronarnog protoka: od stabilne angine do akutnog infarkta miokarda</b>			
Predsjedavajući: M. Ostojić (Beograd), J. Stepanović (Beograd), B. Beleslin (Beograd)			
19.00	<b>Fiziologija koronarne bolesti: Povratak u budućnost</b>		
	- J. Stepanović (Beograd)		129
19.10	<b>Neinvazivna procena koronarnog protoka. Bolje ili mnogo bolje od stres ehokardiografije?</b>		
	- A. Đorđević-Dikić (Beograd)		130
19.20	<b>Endotelna disfunkcija. Da li je globalni problem i lokalni problem?</b>		
	- V. Giga (Beograd)		131
19.30	<b>Invazivna procena koronarnog protoka. Da li se ovde može sve kupiti?</b>		
	- B. Beleslin (Beograd)		132
19.40	<b>Da li je vreme za aspiraciju tromba u akutnom infarktu miokarda: Kome i kako?</b>		
	- D. Orlić (Beograd)		133
19.50	<b>Usporen protok u primarnoj PCI: Šta da se radi... ,ili šta da se radi?</b>		
	- J. Kostić (Beograd)		134

Subota, 26.10.2008.		19.00 – 20.30	Koncertna dvorana
<b>Simpozijum</b>			
<b>Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – II dio</b>			
Predsjedavajući: N. Lalić (Beograd), M. Krneta, R. Gajanin (Banja Luka)			
19.00	<b>Morfologija vene safene: (1) normalna, tj. uzetih in situ; (2) posle hirurškog preparisanja pre ugrađivanja kao aorto-koronarnog grafta; i (3) post mortem</b>		
	- V. Tatić, V. Kanjuh, R. Gajanin, S. Rafajlovski, D. Šušćević		135
19.15	<b>Morfološke promene u aorto-koronarnom venskom graftu (analiza autopsijskog i biopsijskog materijala)</b>		
	- V. Tatić, V. Kanjuh, R. Gajanin, S. Rafajlovski, D. Šušćević		136
19.30	<b>Tok trudnoće kod trudnica sa stečenim srčanim manama</b>		
	- N. Radunović, V. Kanjuh, I. Pilić, O. Kontić, N. Šulović		137
19.45	<b>Disekantni hematomi ushodne aorte i aortnog luka</b>		
	- M. Kočica, V. Kanjuh, V. Lačković, T. Kočica, S. Kanjuh		138
20.00	<b>Postinfarktne aneurizme leve komore (34 slučajeva između 2005. i 2008.godine</b>		
	- M. Kočica, V. Kanjuh, V. Lačković		139
20.15	<b>Diskusija</b>		

Subota, 25.10.2008.

19.00 – 20.30

Piano bar

Pitajte eksperte

**Zamke u čitanju EKG-a**

Predsjedavajući: V. Vukčević (Beograd), M. Pavlović (Niš)

<b>19.00</b>	<b>Kako prepoznati lokalizaciju okluzije koronarne arterije i proceniti veličinu infarktne zone pomoću EKG-a</b> - M. Pavlović (Niš)	<b>140</b>
<b>19.15</b>	<b>Procena uspešnosti koronarne reperfuzije nakon primene i.v. trombolitičke terapije</b> - S. Hinić (Beograd)	<b>141</b>
<b>19.30</b>	<b>Prepoznavanje ishemijske miokarda kod bolesnika sa pesmejerom</b> - D. Unčanin (Banja Luka)	<b>142</b>
<b>20.00</b>	<b>Elektrokardiografske promene kod bolesti perikarda</b> - A. Ristić (Beograd)	<b>143</b>

Nedelja, 27.10.2008.

08.00 – 10.00

Vijećnica

Apstrakti

**Akutni koronarni sindrom /****Invazivne dijagnostičke metode i kardiovaskularne procedure**

Predsjedavajući: M. Šobot (Banja Luka), S. Srdić (Banja Luka)

- 08.00 Organizacija interventne kardiologije u specifičnim uslovima klinike za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- M. Šobot M.M. Stanetić, D. Unčanin, N. Milanović, N. Dobrijević, B. Goronja, A.M. Lazarević, N. Mrkobrada, M. Štrukelj, N. Vukičević, A. Davidović (Banja Luka) 144
- 08.10 Prevencija komplikacija kardioloških perkutanih koronarnih intervencija (PCI) u specifičnim uslovima klinike za kardiovaskularne bolesti kliničkog centra Banja Luka**  
- N. Milanović, M. Šobot, D. Unčanin, N. Dobrijević, Ž. Gaćanović, A.M. Lazarević, Ž. Živanović, M. Štrukelj, A. Davidović, S. Srdić, N. Vasić (Banja Luka) 145
- 08.20 Komplikacije u toku ugradnje pacemakera na Klinici za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- D. Unčanin, M. Šobot, B. Goronja, S. Stojković, N. Šobot (Banja Luka), N. Vukičević, G. Milašinović, Ž. Čalović, L. Angelkov, S. Radulović, D. Jančić, Đ. Zdravković (Beograd) 146
- 08.30 Kompleksne kardiološke koronarne intervencije (PCI) u specifičnim uslovima Klinike za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- N. Milanović, N. Dobrijević, M. Šobot, D. Unčanin, A.M. Lazarević, S. Srdić (Banja Luka) 147
- 08.40 Komplikacije u toku i posle kardioloških perkutanih koronarnih intervencija (PCI) Klinike za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- S. Srdić, N. Milanović, N. Dobrijević, M. Šobot, D. Unčanin, A.M. Lazarević (Banja Luka) 148
- 08.50 Radijalni pristup pri kardiološkim perkutanim koronarnim intervencijama (PCI) na Klinici za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- S. Srdić, N. Milanović, M. Šobot, D. Unčanin, N. Dobrijević, A.M. Lazarević (Banja Luka) 149
- 09.00 DES u poređenju sa BMS: rezultati iz stvarnog života sa Instituta Dedinje**  
- M. Čolić, D. Radin, D. Sagić, B. Milosavljević, R. Babić, Lj. Mangovski, Z. Antoniće, N. Tasić, P. Otašević, B. Đukanović (Beograd) 150
- 09.10 Perkutano lečenje akutnog infarkta miokarda bez ST elevacije**  
- M. Bikicki, D. Debeljački, M. Kovačević, (Sremska Kamenica) 151
- 09.20 Diskusija**

**Sesija medicinskih tehničara**

Predsjedavajući: M. Štrukelj, G. Knežević, A. Zrnić (Banja Luka)

- 09.40 Specifičnosti rada medicinskog tehničara – instrumentara u kateterizacionoj sali**  
- G. Knežević, D. Radonjić, D. Adžić, D. Prole, M. Stojić, T. Buvač, S. Đilas, A. Davidović, N. Milanović, M. Šobot (Banja Luka) 152
- 09.50 Radioški aspekti rada u kateterizacionoj sali Klinike za kardiovaskularne bolesti Kliničkog centra Banja Luka**  
- A. Zrnić, A. Davidović, N. Milanović, M. Šobot (Banja Luka) 152a

Nedelja, 27.10.2008.

08.00 – 10.00

Koncertna dvorana

**Simpozijum****Morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima – III dio**

Predsjedavajući: V. Kanjuh (Beograd), A.M. Lazarević (Banja Luka), V. Tatić (Beograd)

- 08.00 Benigni tumori srca**  
- V. Kanjuh, D. Šećerov-Zečević, N. Adžić-Čemerlić, S. Rafajlovski, A. Novaković 153
- 08.15 Primarni maligni tumori srca i perikarda**  
- V. Kanjuh, V. Tatić, Lj. Gojković-Bukarica, N. Radunović, A.M. Lazarević 154
- 08.30 Klinička slika i dijagnostika tumora srca**  
- B. Vujisić-Tešić 155
- 08.45 Hirurška terapija tumora srca**  
- A. Mikić 156
- 09.00 Sekundarni tumori srca: Metastaze u srce (hematogene, limfogene, implantacione, transcelomske), tumorska permeacija srčanih šupljina, maligna invazija srca iz okoline**  
- V. Kanjuh, V. Lačković, M. Kočica, D. Vulić, S. Kanjuh 157
- 09.15 Sekundarni tumori srca i perikarda (analiza obdukovanih slučajeva tokom 1972 - 2007.godine u Vojno-Medicinskoj Akademiji u Beogradu)**  
- S. Rafajlovski, V. Tatić, V. Kanjuh, R. Gajanin, D. Šušćević 158
- 09.30 Diskusija**

Nedelja, 26.10.2008.

08.00 – 09.00

Piano bar

## Apstrakti

## Bazične nauke

Predsjedavajući: R. Škrbić (Banja Luka), S. Smiljić (Kosovska Mitrovica-Priština)

- 08.00 Uticaj teofilina i imidazola na kontraktilnost desne komore srca pacova sa intaktnim i uklonjenim endokardnim edotelom**  
- S. Smiljić, D. Radović, G. Trajković, V. Nestorović, B. Biševac, Z. Stanojević (Kosovska Mitrovica-Priština) 159
- 08.20 Statins are potent anti-inflammatory drugs**  
- L. Nežić (Banja Luka), R. Škrbić (Banja Luka), S. Dobrić (Beograd), S. Stoisavljević-Šatara (Banja Luka), M.P. Stojiljković (Istočno Sarajevo), Z.A. Milovanović (Beograd), V. Jačević (Beograd), N. Stojaković (Banja Luka) 160
- 08.40 Upotreba kardiovaskularnih lijekova u Republici Srpskoj, petogodišnje iskustvo**  
- V. Marković-Perović, S. Stoisavljević-Šatara, R. Škrbić (Banja Luka)

Nedelja, 26.10.2008.

09.00 – 10.00

Piano bar

## Apstrakti

## Aritmije

Predsjedavajući: L. Angelkov (Beograd), D. Vukajlović (Beograd)

- 09.00 Rjeđe korišteni pristupi u RF ablaciji srčanih aritmija**  
- L. Angelkov (Beograd) 161
- 09.30 RF ablacija udruženog Kentovog i Mahajmovog akcesornog puta**  
- D. Vukajlović, L. Angelkov, V. Ristić, M. Tomović, R. Jurčević, S. Trajić, D. Kojić (Beograd) 162

Nedelja, 26.10.2008.	10.10 – 11.40	Vijećnica
----------------------	---------------	-----------

**Klinički seminar****Antitrombotična terapija: Da li za sve dileme postoji pravo rešenje?**

Predsjedavajući: B. Vujisić-Tešić (Beograd), B. Obrenović-Kirćanski (Beograd)

<b>10.10</b>	<b>Kliničke dileme i terapijske mogućnosti kod bolesnika sa koronarnim stentovima i terapijom antagonistima vitamina K</b> - S. Stojković	163
<b>10.25</b>	<b>Veštački srčani zalisci i antitrombotična terapija u trudnoći</b> - Lj. Jovović, M. Vuković	164
<b>10.40</b>	<b>Srčana insuficijencija i antitrombotična terapija</b> - B. Vujisić-Tešić	165
<b>11.00</b>	<b>Hirurške intervencije kod bolesnika sa antitrombotičnom terapijom</b> - B. Obrenović-Kirćanski	166
<b>11.20</b>	<b>Značaj monitoringa antitrombotične terapije u kardiologiji i kardiohirurgiji</b> - B. Čalija	167

Nedelja, 26.10.2008.	10.10 – 11.40	Koncertna dvorana
----------------------	---------------	-------------------

**Internacionalni simpozijum****Diastolic Heart Failure: From West to East and Return**

Moderatori: P.M. Seferović (Belgrade RS), Z. Papp (Debrecen, HU), B. Pieske (Graz, AT), N.M. Lalić (Belgrade, RS)

<b>10.10</b>	<b>Pathophysiology of diastolic heart failure: role of cardiomyocyte stiffness and potential for cardioprotection</b> - Z. Papp (Debrecen, HU)	168
<b>10.25</b>	<b>Diastolic dysfunction in diabetes mellitus: time for a critical reappraisal</b> - N.M. Lalić (Belgrade, RS)	169
<b>10.40</b>	<b>Laboratory assessment of diastolic heart failure: focus on BNP and troponins</b> - B. Pieske (Graz, AT)	170
<b>10.55</b>	<b>Magnetic resonance imaging in heart failure: focus on diastology</b> - R. Maksimović (Belgrade, RS)	171
<b>11.10</b>	<b>Management of heart failure with normal ejection fraction: red flags for the clinical practice</b> - P.M. Seferović (Belgrade, RS)	172
<b>11.25</b>	<b>Discussion</b>	



Nedelja, 26.10.2008.

10.10 – 11.40

Piano bar

Seminar

**Kardiovaskularne bolesti i najčešći komorbiditeti**

Moderatori: M. Đurica (Banja Luka), G. Ristić (Beograd)

- |              |   |     |
|--------------|---|-----|
| <b>10.10</b> | <b>Kardiovaskularne manifestacije reumatoidnog artritisa</b><br>- G. Ristić (Beograd)   | 173 |
| <b>10.30</b> | <b>Korekcija renalne anemije u predijaliznom periodu i njen uticaj na progresiju renalne insuficijencije i promjene na kardiovaskularnom sistemu</b><br>- B. Radović, G. Jokić, B. Tuševljak, O. Šešlija, P. Tadić (Istočno Sarajevo) | 174 |

Nedelja, 26.10.2008.

12.00 – 14.30

Vijećnica

Klinički simpozijum

**Kardiohirurgija**Predsjedavajući: M. Ristić (Beograd), A. Nikolić (Skoplje),  
M. Vraneš (Beograd), M. Perić (Beograd)

- |              |  |      |
|--------------|--|------|
| <b>12.00</b> | <b>Hirurgija mitralnog zaliska</b><br>- A. Nikolić (Skoplje)   | 175  |
| <b>12.15</b> | <b>Hirurško liječenje akutne disekcije ushodne aorte</b><br>- M. Ristić, M. Velinović, S. Putnik (Beograd)   | 176  |
| <b>12.30</b> | <b>Hirurški aspekt mehaničkih komplikacija infarkta miokarda</b><br>- M. Vraneš (Beograd)  | 177  |
| <b>12.45</b> | <b>Redo procedure revaskularizacije miokarda</b><br>- M. Perić (Beograd)   | 178  |
| <b>13.00</b> | <b>Trend i razvoj kardiohirurgije u Makedoniji</b><br>- T. Anguševa (Skoplje)  | 179  |
| <b>13.15</b> | <b>Povrede srca</b><br>- M. Velinović, A. Đorđević, M. Vraneš, M. Ristić (Beograd)   | 180  |
| <b>13.30</b> | <b>Kontroverze u kardiohirurgiji</b><br>- M. Ristić, S. Putnik, E. Nestorović (Beograd)  | 181  |
| <b>13.45</b> | <b>Savremeni metodi lečenja disekcije nishodne torakalne aorte</b><br>- L. Davidović (Beograd)   | 182  |
| <b>14.00</b> | <b>Komplikacije i preživljavanje bolesnika sa akutnom disekcijom ushodne aorte</b><br>- E. Nestorović (Beograd)  | 182a |
| <b>14.15</b> | <b>Preoperativna intramiokardna implantacija autolognih matičnih ćelija uz hiruršku revaskularizaciju miokarda – inicijalni rezultati</b><br>- Z. Trifunović (Beograd) | 183  |

Nedelja, 26.10.2008.

12.00 – 14.30

Koncertna dvorana

Fokus sesija

**Akutni aortni sindrom**

Moderatori: B. Vujisić-Tešić (Beograd), J. Peruničić (Beograd),  
B. Đukanović (Beograd)

<b>12.00</b>	<b>Klinička slika i diferencijalna dijagnoza</b> - J. Peruničić (Beograd),	<b>184</b>
<b>12.20</b>	<b>Mjesto CT i MR u algoritmu rješavanja akutnog aortnog sindroma</b> - S. Vujnović (Banja Luka)	<b>185</b>
<b>12.40</b>	<b>Da li je ehokardiografija metoda izbora za dijagnozu i praćenje bolesnika sa disekcijom aorte?</b> - B. Vujisić-Tešić (Beograd),	<b>186</b>
<b>13.00</b>	<b>Disekcija aorte i trudnoća</b> - M. Petrović (Beograd)	<b>187</b>
<b>13.20</b>	<b>Izbor bolesnika za hirurško, interventno ili medikamentno lečenje disekcije aorte</b> - B. Đukanović (Beograd)	<b>188</b>

Nedjelja, 26.10.2008.

12.00 – 14.30

Piano bar

## Apstrakti

**Neinvazivna dijagnostika / Invazivne kardiovaskularne procedure**

Predsjedavajući: A. Đorđević-Dikić, Z. Petrašinović i R. Babić (Beograd)

- 12.00 Poremećaj endotelne funkcije kod bolesnika sa idiopatskom atrijskom fibrilacijom**  
- V. Giga, M. Ostojić, M. Polovina, T. Potpara, B. Beleslin, S. Stojković, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M. Nedeljković, I. Nedeljković (Beograd) 189
- 12.15 Prognostička vrednost miokardne vijabilnosti pomoću talijum spect scintigrafije kod pacijenata sa prelezanim infarktomiokarda i srednjim stepenom miokardne disfunkcije**  
- Z. Petrašinović, M. Ostojić, B. Beleslin, D. Šobić-Šaranović, S. Pavlović, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M. Nedeljković, I. Nedeljković, M. Dobrić (Beograd) 190
- 12.30 Prognostička vrednost koronarne rezerve protoka kod pacijenata na medikamentnoj terapiji sa intermedijarnom stenozom**  
- A. Đorđević-Dikić, M. Ostojić, B. Beleslin, J. Stepanović, V. Giga, B. Vujsić-Tešić, I. Nedeljković, S. Stojković, M. Nedeljković, Z. Petrašinović (Beograd) 191
- 12.45 Efekat kvinaprila i malih doza hidrohlorotiazida na poboljšanje dijastolne disfunkcije hipertenzivnih bolesnika**  
- S. Stefanović, I. Burazor (Niš) 192
- 13.00 Kako poboljšati sistolnu i dijastolnu funkciju hipertenzivnih bolesnika sa srčanom insuficijencijom**  
- S. Stefanović, I. Burazor (Niš) 193
- 13.15 Tipovi restenoza kod stentova obloženih lekom: komparativno poređenje Cypher i Taxus stenta**  
- R. Babić (Beograd) 194

**DRUGI KONGRES KARDIOLOGA  
REPUBLIKE SRPSKE  
sa međunarodnim učešćem**

**2<sup>nd</sup> CONGRESS OF THE REPUBLIC  
OF SRPSKA SOCIETY OF CARDIOLOGY  
with international participation**



Udruženje kardiologa  
Republike Srpske **cardioLogica**

THE REPUBLIC OF SRPSKA  
SOCIETY OF CARDIOLOGY

## **INDEX AUTORA**

**Banski dvor  
Banja Luka, Republika Srpska, BiH  
24-26. oktobar 2008.**

**Banski dvor  
Banja Luka, The Republic of Srpska, B&H  
October 24-26, 2008**

## INDEX AUTORA

**A**

Adžić-Čemerlić N., 46  
 Adžić D., 45  
 Adžić M., 41  
 Aleksić A., 32, 41  
 Aleksić Ž., 41  
 Amann-Vesti B., 41  
 Angelkov L., 33, 42, 45, 47  
 Anđušević T., 49  
 Antonić Z., 45  
 Attenhofer CH J., 33

**B**

Babić R., 45, 51  
 Babić T., 42  
 Bajić S., 27, 28, 29  
 Bambulović-Petrović R., 33, 41  
 Begić Z., 41  
 Beleslin B., 30, 37, 41, 42, 43, 51  
 Biševac B., 47  
 Bikicki M., 46  
 Brockes C., 41  
 Bugarski S., 37  
 Burazor I., 33, 51  
 Burazor M., 33  
 Burgić-Radmanović M., 36  
 Buvač T., 45

**C**

Čalija B., 48  
 Čalović Ž., 28, 45  
 Čanković Z., 42  
 Čolić M., 42, 45

**D**

Đajić V., 38  
 Damnjanović M., 30  
 Davidović A., 45  
 Davidović L., 49  
 Debeljački D., 36  
 Dejanović J., 31  
 Đilas S., 45  
 Dimitrijević N., 41

Dobrić M., 41, 51  
 Dobrić S., 47  
 Dobrijević N., 34, 45  
 Đorđević D., 31, 35  
 Đorđević-Dikić A., 37, 41, 42, 43, 51  
 Đukanović B., 33, 42, 45, 50  
 Đurica M., 49  
 Đuričić S., 41

**F**

Fischer A., 33

**G**

Gaćanović Ž., 45  
 Gajanin R., 43, 46  
 Gajić S., 31, 41  
 Gaute W., 33  
 Giga V., 37, 41, 42, 43, 51  
 Gojković-Bukarica Lj., 38, 46  
 Golić D., 31  
 Goronja B., 41, 45  
 Gradinač S., 34, 36, 40  
 Grozdić I., 41, 42  
 Grubor D., 35  
 Grujić M., 34, 42

**H**

Hinić S., 44

**I**

Ilić D., 30  
 Ivanov I., 31

**J**

Jačević V., 47  
 Jakovljević B., 35  
 Jančić D., 45  
 Jenni R., 33  
 Jokić G., 31, 49  
 Jončić B., 35  
 Jovanić N., 27  
 Jovanović D., 35

Jovanović I., 27, 28  
 Jovelić A., 37  
 Jovović Lj., 48  
 Jukić M., 28  
 Jurčević R., 33, 47

## K

Kafedžić S., 32  
 Kanjuh S., 43, 46  
 Kanjuh V., 38, 43, 46  
 Kerić Lj., 34  
 Kešelj S., 33  
 Knežević G., 45  
 Kocev N., 36  
 Kočica M., 43, 46  
 Kočica T., 43  
 Kocijančić A., 34  
 Kojić D., 33, 47  
 Kolarević A., 35  
 Komnenović S., 37  
 Kontić O., 43  
 Koppensteiner R., 41  
 Koračević G., 30  
 Kostić J., 37, 43  
 Kostić S., 31  
 Kovačević D., 42  
 Kovačević M., 33, 41  
 Kovačević-Preradović T., 33, 41  
 Krneta M., 34, 38, 39, 43, 44  
 Krsman Golijanin N., 33  
 Krstić I., 31  
 Krstić M., 33  
 Kuzmić N., 31

## L

Lačković V., 43, 46  
 Lalić N.M., 38, 39, 43, 48  
 Lazarević A.M., 30, 31, 32, 34, 36, 45, 46  
 Lepojević D., 37  
 Ličina M., 41, 42  
 Ljubić A., 27  
 Ljubić M., 42  
 Lović D., 31  
 Lović M., 31

## M

Maksić M., 38  
 Maksimović R., 39, 40, 48

Mangovski Lj., 45  
 Marinković D., 31  
 Marinković J., 36  
 Marković V., 33  
 Matunović R., 31, 37  
 Medenica S., 36  
 Medenica-Milanović S., 36  
 Mesihović-Dinarević S., 41  
 Mijailović Z., 31, 37, 38  
 Mijalković D., 31  
 Mikić A., 46  
 Miladinović-Tasić N., 31  
 Milanović M., 33  
 Milanović N., 34, 45  
 Milašinović G., 28, 45  
 Milekić T., 28  
 Milev I., 29  
 Miljević T., 41  
 Milosavljević B., 42, 45  
 Milošević A., 35  
 Milošević D., 38  
 Milovanović B., 42  
 Milovanović Z.A., 47  
 Mitov V., 41  
 Miyazaki S., 32  
 Močević-Tuševljak B., 31  
 Moss C., 39  
 Mrđa S., 34  
 Mrkobrada N., 41, 45  
 Mujović N., 34, 42

## N

Nakatani S., 32  
 Nedeljkić I., 37  
 Nedeljkić M., 30, 34, 37, 51  
 Nedeljkić S., 39  
 Nešković A., 30, 32  
 Nestorović E., 49  
 Nestorović V., 47  
 Nežić L., 47  
 Nikolić A., 49  
 Nikolić O., 33, 41  
 Nikolić R., 41  
 Noll G., 33  
 Novaković A., 38, 46

## O

Obradović S., 38, 41  
 Obrenović-Kirčanski B., 48  
 Oechslein EN., 33

Orlić D., 30, 34, 43  
 Ostojić M., 30, 34, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 51  
 Otasević P., 45

**P**

Papp Z., 48  
 Pavlović M., 44  
 Pavlović S., 27, 28  
 Parapid B., 39  
 Pečić N., 37  
 Perić M., 49  
 Perišić Z., 30  
 Peruničić J., 30, 49, 50  
 Petrašinović Z., 51  
 Petrović M., 41, 50  
 Pieske B., 48  
 Pilić I., 43  
 Polovina M., 42, 51  
 Popov T., 31, 33, 41  
 Popović-Pejjičić S., 39  
 Potpara T., 34, 42, 51  
 Preradović M., 33, 41  
 Prole D., 45  
 Protić D., 38  
 Putnik S., 49  
 Putniković B., 32

**Q**

Quirino C., 32

**R**

Radin D., 45  
 Radivojević Lj., 29, 39  
 Radojka P., 35  
 Radonjić D., 45  
 Radovanović N., 30  
 Radović B., 49  
 Radović D., 47  
 Radulović S., 38, 45  
 Radunović N., 43, 46  
 Rafajlovski S., 37, 43, 46  
 Ristić A.D., 40, 44  
 Ristić G., 49  
 Ristić M., 49  
 Ristić S., 36  
 Ristić V., 28, 33, 47  
 Rodić D., 41  
 Roljić Z., 38  
 Rousson V., 41

**S**

Sagić D., 42, 45  
 Salamandić A., 36  
 Šarenac D., 42  
 Šarić M., 33  
 Schulthess G., 33  
 Šečerov-Zečević D., 36, 38, 46  
 Seferović P.M., 27, 29, 39, 40, 48  
 Seifert B., 33  
 Šesić I., 42  
 Šešlija O., 49  
 Simeunović S., 29  
 Simić Lj., 41  
 Simić-Perić S., 41  
 Simon R., 41  
 Škrbić R., 47  
 Slepčević D., 42  
 Smiljić S., 47  
 Šobić-Šaranović D., 51  
 Šobot M., 28, 30, 34, 41, 45  
 Šormaz Lj., 35, 41  
 Spring S., 41  
 Srdanović I., 31, 33, 37, 41  
 Srdić S., 34, 45  
 Stajić Z., 32  
 Stanetić M.M., 45  
 Stanković G., 30, 36, 37  
 Stanković I., 32, 41  
 Stanojević Z., 47  
 Stefanović S., 51  
 Stepanović J., 37, 41, 42, 43, 51  
 Stojsavljević-Šatara S., 47  
 Stojaković N., 47  
 Stojić J., 27  
 Stojić M., 45  
 Stojičkov B., 35  
 Stojiljković M.P., 47  
 Stojković S., 30, 34, 36, 37, 41, 45, 48, 50,  
 51  
 Straživuk G., 41  
 Štrukelj M., 45  
 Šulović N., 43  
 Šuščević D., 43, 46

**T**

Tadić P., 49  
 Tasić D., 42  
 Tasić I., 31, 38  
 Tasić N., 27, 38, 45

Tatić V., 43, 46  
 Terzić R., 41  
 Tomović M., 33, 47  
 Trajić S., 47  
 Trajković G., 47  
 Trifunović D., 29  
 Trifunović Z., 49  
 Tuševljak B., 49

## U

Unčanin D., 27, 41, 44, 45

## V

Van der Loo B., 41  
 Vasić N., 38, 45  
 Vasiljević -Bukejlović L., 33  
 Vasiljević L., 41  
 Vasiljević Z., 37  
 Veličković A., 33  
 Velinović M., 49  
 Vlajsavljević S., 38  
 Vodopivec Ž., 42  
 Vollan G., 33

Vraneš M., 49  
 Vujić R., 35  
 Vujin B., 33, 42  
 Vujisić-Tešić B., 46, 48, 50, 51  
 Vukajlović D., 33, 47  
 Vukčević V., 30, 34, 36, 37, 44  
 Vukičević N., 45  
 Vukomanović G., 28  
 Vuković M., 48  
 Vulić D., 29, 36, 38, 39, 46

## W

Widmer U., 33

## Z

Zdravković Đ., 45  
 Živanović Ž., 45  
 Živkov-Šaponja D., 42  
 Žole G., 33  
 Zrnić A., 45  
 Zuber M., 33





## INDEX MODERATORA I PREDSDJEDAVAJUĆIH

**A**

Angelkov L., 33, 42, 45, 47

**B**

Babić R. 51  
 Bajić S., 27, 28, 29  
 Beleslin B., 30, 37, 41, 42, 43, 51  
 Burgić-Radmanović M., 36

**D**

Debeljački D., 36  
 Dostić M., 31  
 Đorđević, A., 49  
 Đukanović B., 33, 42, 45, 50  
 Đurica M., 49

**G**

Gaute W., 33  
 Golić D., 31  
 Gradinac S., 34, 36, 40  
 Grujić M., 34, 42

**J**

Jovanić N., 27  
 Jovanović I., 27, 28  
 Jukić M., 28  
 Ljubić A., 27

**K**

Kanjuh V., 38, 43, 46  
 Kerić Lj., 34  
 Krneta M., 34, 38, 39, 43, 44

**L**

Lalić N., 38, 39, 43, 48  
 Lazarević A.M., 30, 31, 32, 34, 36, 45, 46

**M**

Maksimović R., 40, 48

Marinković J., 36  
 Milašinović G., 28, 45  
 Milekić T., 28  
 Moss C., 39

**N**

Nakatani S., 32  
 Nedeljković M., 30, 34, 37, 51  
 Nestorović E., 49  
 Nešković A., 30, 32  
 Nikolić A., 49

**O**

Obrenović-Kirćanski B., 48  
 Ostojić M., 30, 34, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 51

**P**

Papp Z., 48  
 Pavlović S., 27, 28  
 Perić M., 49  
 Peruničić J., 30, 49, 50  
 Pieske B., 48  
 Popović-Pejičić S., 39  
 Putniković B., 32

**R**

Radivojević Lj., 29, 39  
 Ristić A., 44  
 Ristić G., 49  
 Ristić M., 49

**S**

Šećerov-Zečević D., 36, 38, 46  
 Seferović P.M., 27, 29, 40, 48  
 Šimeunović S., 29  
 Škrbić R., 47  
 Slepčević D., 42  
 Šmiljić S., 47  
 Šobot M., 28, 30, 34, 41, 45  
 Srdić S., 34, 45  
 Stepanović J., 37, 41, 42, 43, 51  
 Stojković S., 50

**T**

Tasić N., 27, 38, 45  
Tatić V., 43, 46  
Trifunović D., 29

**U**

Unčanin D., 27, 41, 44, 45

**V**

Vraneš M., 49  
Vujisić-Tešić B., 46, 48, 50, 51

Vukajlović D., 33, 47  
Vukomanović G., 28  
Vulić D., 29, 36, 38, 39, 46

**Z**

Zdravković Đ., 45  
Živanović Ž., 45  
Živkov-Šaponja D., 42  
Žole G., 33  
Zrnić A., 45  
Zuber M., 33

## SPIŠAK IZLAGAČA

Hemofarm d.o.o.

Pliva Hrvatska d.o.o.

KRKA d.o.o.

Berlin-Chemie

Actavis

Galenika a.d.

Bimed d.o.o.

Neomedica d.o.o.

## ZAHVALJUJEMO SE

GENERALNOM SPONZORU: HEMOFARM

GRADU BANJA LUKA

MINISTARSTVU ZDRAVLJA I SOCIJALNE ZAŠTITE  
REPUBLIKE SRPSKE

GLAVNIM SPONZORIMA:  
PLIVA, KRKA, BERLIN-CHEMIE

SPONZORIMA: ACTAVIS, BIMED, NEOMEDICA