

# ■ KNJIGA SAŽETAKA / BOOK OF ABSTRACTS

## 10. kongres Hrvatskoga kardiološkog društva 10<sup>th</sup> Congress of the Croatian Cardiac Society

s međunarodnim sudjelovanjem / with International Participation

Pod pokroviteljstvom Europskog kardiološkog društva  
Under the Patronage of the European Society of Cardiology

Organizator kongresa: Hrvatsko kardiološko društvo / Congress Organizer: Croatian Cardiac Society

Zagreb • Hotel The Westin / The Westin Hotel • 6. do 9. 11. 2014. / November 6-9, 2014

### CONGRESS DIRECTORS AND FACULTY

PREDSJEDNIK KONGRESA  
CONGRESS PRESIDENT:  
akademik / Professor  
**Davor Miličić**, FESC, FACC

TAJNIK KONGRESA  
CONGRESS SECRETARY:  
doc. dr. sc. / Assist. Prof.  
**Maja Čikeš**, MD, PhD

MLAĐI TAJNIK KONGRESA  
JUNIOR CONGRESS  
SECRETARY:  
**Ivo Planinc**, MD

GLAVNI UREDNIK  
CARDIOLOGIA CROATICA  
EDITOR IN CHIEF:  
doc. dr. sc. / Assist. Prof.  
**Mario Ivanuša**, MD, PhD, FESC

SURADNICI UREDNIKA  
EDITORIAL ASSISTANTS:  
**Petra Angebrandt**, MD  
**Dejan Došen**, MD  
**Dora Fabijanović**, MD  
**Ivica Matić**, MSN  
**Ana Ljubas**, MSN  
**Marijan Pašalić**, MD  
**Ivo Planinc**, MD

### ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

**Zdravko Babić** • **Ljiljana Banfić** • **Darko Duplančić** • **Diana Delić Brkljačić** • **Aleksander Ernst** • **Duška Glavaš** • **Bojan Jelaković** • **Goran Krstačić** • **Mladen Jukić** • **Nediljko Jukić** • **Aleksandar Knežević** • **Alen Ružić** • **Eduard Margetić** • **Jure Mirat** • **Viktor Peršić** • **Darko Počanić** • **Pejo Samardžić** • **Boris Starčević** • **Robert Steiner** • **Maja Strozzi** • **Jadranka Šeparović Hanževački** • **Jozica Šikić** • **Josip Vincelj** • **Ivica Vuković** • **Luka Zaputović**

### MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ODBOR INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

**G. Andrikopoulos** (Athens, GR) • **L. Badimon** (Barcelona, ES) • **R. Bernat** (Kaiserslautern, D) • **E. Braunwald** (Boston, USA) • **J. Brguljan** (Ljubljana, SI) • **R. Bugiardini** (Bologna, I) • **R. Cifkova** (Prague, CZ) • **L.H. Cohn** (Boston, USA) • **F. Cosentino** (Stockholm, S) • **G. Deremaux** (Paris, F) • **M. Dilić** (Sarajevo, BiH) • **H.D. Düngen** (Berlin, DE) • **G. Filippatos** (Athens, GR) • **Z. Fras** (Ljubljana, SI) • **D. Gaita** (Timisoara, Ro) • **L. Geller** (Budapest, H) • **E. Goncalvesová** (Bratislava, SK) • **R. Hatala** (Bratislava, SK) • **O. Hlinomaz** (Brno, CZ) • **D. Horstmanshof** (Oklahoma, USA) • **S. Julius** (Ann Arbor, USA) • **S. Kedev** (Skopje, MK) • **M. Kenda** (Ljubljana, SI) • **I. Knežević** (Ljubljana, SI) • **E. Kobilić** (Lugano, CH) • **A. Koller** (Pecs, H) • **M. Koželj** (Ljubljana, SI) • **K. Kotseva** (London, UK) • **M. Kulić** (Sarajevo, BiH) • **Z. Kušljugić** (Tuzla, BiH) • **M. Lainščak** (Golnik, SI) • **A. Di Lenarda** (Trieste, I) • **M. Noč** (Ljubljana, SI) • **E. Omerović** (Goetheborg, S) • **N. Özer** (Ankara, TR) • **A. Pellicia** (Rome, I) • **A. Pernat** (Ljubljana, SI) • **I. Petrov** (Sofia, BG) • **F. Pinto** (Lisbon, Pt) • **J. Pirk** (Prague, CZ) • **F. Ruschitzka** (Zurich, CH) • **P. Seferović** (Belgrade, SRB) • **E. Shlyakhto** (St. Petersburg, RUS) • **E. Smajić** (Tuzla, BiH) • **I. Terzić** (Tuzla, BiH) • **L. Tokgozoglul** (Ankara, TR) • **J. Verberk** (Maastricht, NL) • **D. Wood** (London, UK) • **B. Vrtovec** (Ljubljana, SI) • **M. Zanchi** (Fano, IT)

### NACIONALNI ZNANSTVENI ODBOR / NATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

**I. Aganović** (Zagreb) • **A. Anić** (Zadar) • **D. Anić** (Zagreb) • **D. Babić** (Zagreb) • **Lj. Banfić** (Zagreb) • **M. Bergovec** (Zagreb) • **B. Biočina** (Zagreb) • **M. Boban** (Split) • **S. Brusich** (Rijeka) • **J. Bulum** (Zagreb) • **D. Cerovec** (Krapinske Toplice) • **Ž. Crnčević Orlić** (Rijeka) • **V. Čorić** (Split) • **D. Delić Brkljačić** (Zagreb) • **I. Čikeš** (Zagreb) • **M. Čikeš** (Zagreb) • **D. Duplančić** (Zagreb) • **A. Ernst** (Zagreb) • **E. Galić** (Zagreb) • **H. Gašparović** (Zagreb) • **J. Gjurović** (Zagreb) • **D. Glavaš** (Split) • **M. Ivanuša** (Zagreb) • **B. Jelaković** (Zagreb) • **A. Jović** (Zadar) • **M. Jukić** (Zagreb) • **A. Knežević** (Zadar) • **D. Kozmar** (Zagreb) • **V. Kralj** (Zagreb) • **S. Kranjčević** (Zagreb) • **G. Krstačić** (Zagreb) • **Ž. Krznarić** (Zagreb) • **M. Lovrić-Benčić** (Zagreb) • **D. Ljubas Kelečić** (Zagreb) • **I. Malčić** (Zagreb) • **Š. Manola** (Zagreb) • **E. Margetić** (Zagreb) • **E. Matana Prižmić** (Dubrovnik) • **I. Medved** (Rijeka) • **Š. Mihatov** (Zagreb) • **D. Miličić** (Zagreb) • **J. Mirat** (Zagreb) • **V. Nikolić-Heitzler** (Zagreb) • **V. Peršić** (Opatija) • **D. Petrač** (Zagreb) • **H. Pintarić** (Zagreb) • **D. Planinc** (Zagreb) • **D. Počanić** (Zagreb) • **Đ. Prvulović** (Slavonski Brod) • **D. Puljević** (Zagreb • HR) • **D. Rahelić** (Zagreb) • **Ž. Reiner** (Zagreb) • **A. Ružić** (Rijeka) • **M. Sičaja** (Zagreb) • **P. Samardžić** (Slavonski Brod) • **M. Samaržija** (Zagreb) • **B. Skorić** (Zagreb) • **B. Starčević** (Zagreb) • **R. Steiner** (Osijek) • **H. Stipić** (Krapinske Toplice) • **M. Strozzi** (Zagreb) • **M. Šesto** (Krapinske Toplice) • **Ž. Sutlić** (Zagreb) • **H. Stipić** (Krapinske Toplice) • **J. Szavits-Nossan** (Krapinske Toplice) • **J. Šeparović Hanževački** (Zagreb) • **J. Šikić** (Zagreb) • **A. Šmalcelj** (Zagreb) • **K. Štambuk** (Krapinske Toplice) • **V. Tomulić** (Rijeka) • **R. Urek** (Zagreb) • **D. Vranešić Bender** (Zagreb) • **I. Vuković** (Split) • **H. Vražić** (Zagreb) • **M. Vrsalović** (Zagreb) • **L. Zaputović** (Rijeka) • **D. Zekanović** (Zadar)

U sažetcima na hrvatskom i engleskom jeziku učinjene su samo nužne jezične promjene.

Only necessary language changes have been made to the abstracts written in the Croatian and English language.