

## BOOK OF ABSTRACTS

# 11<sup>th</sup> CONGRESS OF THE CROATIAN CARDIAC SOCIETY with international participation

## 6<sup>th</sup> CONGRESS OF THE CROATIAN ASSOCIATION OF CARDIOLOGY NURSES

NOVEMBER 3-6, 2016 / HOTEL THE WESTIN, ZAGREB, CROATIA



### ORGANIZATOR KONGRESA / CONGRESS ORGANIZER

Hrvatsko kardiološko društvo / Croatian Cardiac Society

### POKROVITELJ KONGRESA / UNDER THE PATRONAGE OF THE

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti /  
Croatian Academy of Sciences and Arts

### PREDSJEDNIK KONGRESA I PREDSEDNIK HKD-A / CONGRESS PRESIDENT & PRESIDENT, CROATIAN CARDIAC SOCIETY

Akademik Prof. Davor Miličić, FESC, FACC

### TAJNIK KONGRESA / CONGRESS SECRETARY

Doc. dr. sc. Assist. Prof. Maja Čikeš MD, PhD

### MLAĐI TAJNICI KONGRESA / JUNIOR CONGRESS SECRETARIES

Dr. Dora Fabijanović, MD

Dr. Nina Jakuš, MD

### GLAVNI UREDNIK 'CARDIOLOGIA CROATICA' / CARDIOLOGIA CROATICA, EDITOR-IN-CHIEF

Doc. dr. sc. Assist. Prof. Mario Ivanuša MD, PhD, FESC

### SURADNICI UREDNIKA / EDITORIAL ASSISTANTS

Dr. Mia Dubravčić, MD

Dr. Saša Pavasović, MD

Ivica Matić, mag.med. techn., MSN

### ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Diana Delić Brkljačić / Duška Glavaš / Mladen Jukić /  
Nediljko Jukić / Goran Krstačić / Eduard Margetić / Viktor  
Peršić / Darko Počanić / Maja Strozzi / Jozica Šikić / Josip  
Vincelj / Luka Zaputović

### MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ODBOR / INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

E. Abdović, Zenica, BIH / S. Anker, Göttingen, DE / L. Badimon, Barcelona, ES /  
G. Bajraktari, Priština, RKS / R. Bernat, Kaiserslautern, DE / N. Bruining, Rotterdam,  
NL / R. Bugiardini, Bologna, I / B. Casadei, Oxford, UK / M. Crespo-Leiro, A Coruña, ES /  
F. Cuculi, Cambridge, UK / C. De Asmundis, Brussels, B / M. Dilić, Sarajevo, BIH /  
G. Diller, Münster, DE / E. Donal, Rennes, F / M. Dorobantu, Bucharest, RO / Z. Fras,  
Ljubljana, SI / A. Galassi, Catania, I / P. Hlivak, Bratislava, SK / S. Julius, Ann Arbor,  
USA / S. Kedev, Skopje, MK / E. Kobilić, Lugano, CH / A. Koller, Budapest, H, New York,  
USA / K. Kotseva, London, UK / M. Koželj, Ljubljana, SI / Z. Kušljugić, Tuzla, BIH /  
Z. Lasić, New York, USA / A. Di Lenarda, Trieste, I / J. Lumens, Maastricht, NL /  
O. Manfrini, Bologna, I / N. Mešanović, Tuzla, BIH / K. Prokšelj, Ljubljana, SI /  
C. Sticherling, Basel, CH / E. Omerović, Goetheborg, S / N. Özer, Ankara, TR / E. Smajić,  
Tuzla, BIH / L. Tokgozoglu, Ankara, TR / P. Vardas, Heraklion, G / Z. Vasiljević, Belgrade,  
SRB / D. Wood, London, UK / M. Zanchi, Fano, I

### NACIONALNI ZNANSTVENI ODBOR / NATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

I. Aganović, Zagreb / A. Anić, Zadar / D. Anić, Zagreb / Z. Babić, Zagreb / I. Balint, Zagreb  
/ Lj. Banfić, Zagreb / Ž. Baričević, Zagreb / M. Bergovec, Zagreb / B. Biočina, Zagreb /  
M. Boban, Opatija / M. Brida, Zagreb / S. Brusich, Rijeka / J. Bulum, Zagreb / D. Cerovec,  
Krapinske Toplice / I. Čikeš, Zagreb / M. Čikeš, Zagreb / D. Delić Brkljačić, Zagreb /  
D. Došen, Zagreb / D. Duplancić, Split / A. Ernst, Zagreb / E. Galić, Zagreb / H. Gašparović,  
Zagreb / D. Glavaš, Split / L. Giunio, Split / M. Hrabak-Paar, Zagreb / M. Ivanuša, Zagreb /  
T. Jakljević, Rijeka / B. Jelaković, Zagreb / M. Jukić, Zagreb / H. Jurin, Zagreb /  
A. Knežević, Zadar / V. Kralj, Zagreb / V. Kranjčević, Zagreb / G. Krstačić, Zagreb /  
T. Letilović, Zagreb / D. Lovrić, Zagreb / M. Lovrić Benčić, Zagreb / Š. Manola, Zagreb /  
E. Margetić, Zagreb / R. Matasić, Zagreb / Š. Mihator, Zagreb / V. Nikolić-Heitzler,  
Zagreb / N. Pavlović, Zagreb / V. Peršić, Opatija / D. Petrač, Zagreb / H. Pintarić, Zagreb /  
D. Planinc, Zagreb / D. Počanić, Zagreb / D. Puljević, Zagreb / V. Radeljić, Zagreb /  
Ž. Reiner, Zagreb / A. Ružić, Rijeka / J. Samardžić, Zagreb / M. Samaržija, Zagreb /  
K. Selthofer Relatić, Osijek / B. Skorić, Zagreb / D. Soldo, Zagreb / B. Starčević, Zagreb /  
R. Steiner, Osijek / H. Stipić, Krapinske Toplice / M. Strozzi, Zagreb / Ž. Sutlić, Zagreb /  
J. Szavits Nossan, Krapinske Toplice / J. Šeparović Hanževački, Zagreb / J. Šikić,  
Zagreb / A. Šmalcelj, Zagreb / K. Štambuk, Krapinske Toplice / K. Šutalo, Koprivnica /  
V. Tomulić, Rijeka / M. Trbušić, Zagreb / V. Velagić, Zagreb / M. Vrkić Kirhmajer, Zagreb  
/ I. Vuković, Split / M. Vrsalović, Zagreb / L. Zaputović, Rijeka

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