

Poštovane kolegice i kolege,

Nakon dvadeset godina praćenja rezistencije bakterija na antibiotike u Hrvatskoj i deset godina javne kampanje za racionalizacijom uporabe antibiotika u Europi i Hrvatskoj, svijest o mogućem gubitku djelotvornosti antibiotika se podigla, no prostora za racionalizaciju primjene antibiotika ima još uvijek mnogo. Mehanizmi rezistencije na antibiotike u pojedinih bakterijskih vrsta postaju sve složeniji, a oskudica novih antibiotika nas tjera da postojeće antibiotike maksimalno dobro iskoristimo kroz optimalni odabir i doziranje. Sve to nameće potrebu za bržom i preciznijom dijagnostikom te kod sve većeg broja pacijenata intenzivnom suradnjom unutar multidisciplinarnih timova za određivanje antimikrobne terapije. Na inicijativu Akademije medicinskih znanosti Hrvatske održan je 1994.g. prvi hrvatski simpozij o rezistenciji bakterija na antibiotike, koji se od tada kontinuirano održava svake tri godine. Visoka posjećenost ovih simpozija govori o visoko razvijenoj svijesti hrvatskih stručnjaka o nužnosti konstantnog prilagođavanja primjene antibiotika novonastalim promjenama u sastavu i rezistenciji bakterijskih patogena te želji da se kroz zajedničko druženje i konstruktivne diskusije dođe do zaključaka koji će unaprijediti našu svakodnevnu praksu u liječenju infektivnih bolesti. Kako rezistencija bakterija na antibiotike predstavlja globalni problem bit će nam čast i radost ugostiti istaknute stručnjake iz inozemstva te s njima izmijeniti znanje i iskustva.

Svim sudionicima Simpozija želimo uspješno druženje i ugodan boravak u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević  
Predsjednica Organizacijskog odbora

*Dear colleagues,*

*After twenty years of antibiotic resistance surveillance in Croatia and ten years of antibiotic awareness campaign in Europe and Croatia, the rationale for optimizing the use of antibiotics is evident to many but there is still room for improvement in the use of antibiotics. Antibiotic resistance mechanisms in different bacterial species are becoming more complex and the shortage of new antibiotics imposes the necessity to use existing antibiotics in the best possible way regarding choice of antibiotic and dosing. Therefore, rapid and accurate diagnostics and intense collaboration between members of antimicrobial stewardship teams is becoming essential. Upon the initiative of the Croatian Academy of Medical Sciences, the first Croatian symposium on antibiotic resistance was organized in 1994 and is being held every three years continuously ever since. High attendance at these symposia reflects high awareness among Croatian professionals about the need for constant adjustment of antibiotic use to ever changing bacterial pathogens and a wish to reach useful conclusions through collaboration and constructive discussions. As antibiotic resistance poses a global problem it will be our honour and pleasure to welcome and exchange knowledge and experience with distinguished international experts.*

*To all the participants we wish a fruitful conference and a pleasant stay in Zagreb.*

Prof. Arjana Tambić Andrašević, MD, PhD  
President of the Organizing Committee



Akademija medicinskih znanosti Hrvatske  
Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravstva  
Hrvatski liječnički zbor  
Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju  
Hrvatsko društvo za infektivne bolesti  
Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravstva  
Alliance for Prudent Use of Antibiotics, APUA Croatia

Academy of Medical Sciences of Croatia  
Interdisciplinary Section for Antibiotic Resistance Control (ISKRA) of the Ministry of Health  
Croatian Medical Association  
Croatian Society of Clinical Microbiology  
Croatian Society for Infectious Diseases  
Reference Centre for Antibiotic Resistance Surveillance of the Ministry of Health  
Alliance for Prudent Use of Antibiotics, APUA Croatia



organiziraju  
are organizing

## IX. HRVATSKI SIMPOZIJ O REZISTENCIJI BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE s međunarodnim sudjelovanjem

### 9th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance with international participation

pod pokroviteljstvom  
under the patronage of

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

2. – 3. ožujka 2018. / March 2 – 3, 2018  
Zagreb, Hotel Dubrovnik

**Petak, 2. ožujka / Friday, March 2nd**08.00 **Registracija / Registration**09.00 Svečano otvaranje Simpozija / *Opening ceremony***Voditelji / Chairpersons:** Lj. Betica, E. Sušić9.30 A. Tambić Andrašević: Rezistencija na antibiotike – globalni problem u svijetu / *Antibiotic resistance – a global worldwide issue*9.50 M. Payerl Pal: Trendovi potrošnje antibiotika u Hrvatskoj / *Antibiotic consumption trends in Croatia*10.10 V. Vlahović Palčevski: Indikatori kvalitete propisivanja antibiotika u bolnicama / *Hospital antibiotic prescribing quality indicators*10.30 J. Mesarić: Antimikrobna profilaksa kao indikator kvalitete zdravstvene skrbi / *Antimicrobial prophylaxis as a healthcare quality indicator*10.50 Lj. Betica, V. Mađarić: Najčešće pogreške u propisivanju antibiotika / *Most common mistakes in antibiotic prescribing*11.10 Rasprava / *Discussion*11.30 Odmor za kavu / *Coffee break***Voditelji / Chairpersons:** I. Kosalec, M. Ladavac12.00 M. Jelić: OXA-48 – pohod na Hrvatsku / *OXA-48 – an invasion on Croatia*12.15 I. Goić Barišić: Rezistentni *Acinetobacter baumannii* – što je novoga / *Resistant Acinetobacter baumannii - what's new?*12.30 J. Hrenović: Prirodno stanište klinički značajnih *Acinetobacter baumannii* / *The natural habitats of clinically important Acinetobacter baumannii*12.45 E. Sušić: Rezistencija uropatogena / *Antibiotic resistance in uropathogens*13.00 B. Hunjak: Rezistencija u gonokoka / *Antibiotic resistance in gonococci*13.15 Lj. Žmak: Rezistentna tuberkuloza u Hrvatskoj i svijetu / *Drug resistance of tuberculosis in Croatia and worldwide*13.30 Rasprava / *Discussion***13.45 Ručak / Lunch****Voditelji / Chairpersons:** S. Bukovski, M. Payerl Pal15.00 E. Presterl: *Antimicrobial resistance and infection prevention* / Rezistencija na antibiotike i sprječavanje infekcija15.30 V. Krajinović: Indikacije za hitnu primjenu antibiotika / *Indications for urgent antibiotic therapy*15.50 M. Abram: Selektivno izdavanje antibiograma / *Selective reporting of sensitivity testing*16.10 I. Mareković: Renesansa starih antibiotika kao rješenje problema multiple rezistencije / *Antibiotic renaissance – a solution to multidrug resistance?*16.30 R. Spaventi: Postoji li alternativa antibioticima? / *Is there alternative to antibiotics?*16.50 Rasprava / *Discussion***Subota, 3. ožujka / Saturday, March 3rd****Voditelji / Chairpersons:** R. Čivljak, I. Mareković9.00 R. Canton: *Susceptibility testing versus resistance testing: The EUCAST perspective* / Ispitivanje osjetljivosti naspram ispitivanju rezistencije: iz EUCAST perspektive9.30 G. Kahlmeter: *Challenges in sensitivity testing: colistin, betalactams and beyond* / Izazovi ispitivanja osjetljivosti: kolistin, beta-laktamski antibiotici i ostalo10.00 M. Santini: Uporaba antibiotika izvan odobrene indikacije i doze / *Off - label use of antibiotics*10.20 J. Škrln: Primjena antibiotika u kirurgiji / *Antibiotic use in surgical practice*10.40 Rasprava / *Discussion***11.00 Odmor za kavu / Coffee break****Voditelji / Chairpersons:** A. Tambić Andrašević, D. Soldo11.30 M. Jovančević: Primarna zdravstvena zaštita: kada primijeniti antibiotik u bolesnog djeteta / *Primary health care: when to use antibiotics in sick children?*11.50 S. Pal: Antibiotici u dječjoj kirurgiji: teorija i praksa / *Antibiotics in pediatric surgery: theory and practice*12.10 A. Budimir: MRSA klonovi u Hrvatskoj / *MRSA clones in Croatia*12.30 B. Bedenić: Rezistencija na antibiotike u domovima za umirovljenike / *Antibiotic resistance in nursing homes*12.50 N. Rinčić: Racionalna primjena antibiotika u stomatologiji / *Rational use of antibiotics in dental medicine*13.10 Rasprava / *Discussion***13.30 Zatvaranje Simpozija / Closing remarks****Organizacijski odbor / Organizing Committee****Predsjednica / President:** Arjana Tambić Andrašević**Tajnica / Secretary:** Marina Payerl Pal**Članovi / Members:** Maja Abram, Ljiljana Betica-Radić, Suzana Bukovski, Maja Jakševac Mikša, Ivana Mareković, Edita Sušić**Znanstveni odbor / Scientific Committee**

Bruno Baršić, Inge Heim, Gunnar Kahlmeter, Vera Katalinić Janković, Ivan Kosalec, Jasna Lipozenčić, Alemka Markotić, Dunja Skoko-Poljak, Jasenka Škrln, Tera Tambić

**OPĆE INFORMACIJE / GENERAL INFORMATION****Mjesto održavanja / Venue:** Hotel Dubrovnik, Ljudevita Gaja 1, Zagreb, Hrvatska**Kotizacija / Registration fee:** 850 kuna; specijalizanti / *trainees:* 600 kuna.**Službeni jezik / Official languages:** hrvatski i engleski *Croatian and English;*Svi dijapozitivi će biti na engleskom jeziku / *all slides will be in English language***Potvrđnice / Certificate of attendance:** Hrvatska liječnička komora i Hrvatska ljekarnička komora bodovat će skup prema Pravilniku o stručnom usavršavanju. *Certificate of attendance will be issued by the Croatian Medical Chamber and by the Croatian Chamber of Pharmacists.***Za sve obavijesti / All correspondence to:**

Gđa. Jasminka Blaha

Klinika za infektivne bolesti, Mirogojska 8, 10000 Zagreb, Hrvatska

University Hospital for Infectious Diseases, Mirogojska 8, 10000 Zagreb, Croatia

Mob: +385 91 1871952; Mail: jblaha@bfm.hr

**Registracija, organizacija putovanja i smještaja**  
**Registration, travel and accommodation****BIZZ putovanja d.o.o. / BIZZ Travel Ltd.**

II. Ravnice 1A, 10 000 Zagreb, Hrvatska/Croatia

Tel. +385 99 4987 333

Mail: hdkm@bizztravel.biz