

8. HRVATSKI KONGRES FARMAKOLOGIJE s međunarodnim sudjelovanjem  
Split 15.-18. rujna 2016.  
PRELIMINARNI PROGRAM

**Plenarna predavanja:**

Humphrey Rang (British Pharmacological Society, University College London): „Drug discovery in a changing world“

David Busija (Tulane University, School of Medicine): “Mitochondrial mechanisms in the brain and cerebral vasculature during health and disease”

Gordan Lauc (Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet): „Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment“

Fulvio Ursini (University of Padova, School of Medicine): „Unraveling the mechanism of selenium catalysis in GPx4: how redox chemistry impacts on life from spermatogenesis to cell death“

Dinko Vitezić (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, KBC Rijeka):  
“Biosimilar drugs and the similarity concept”

Luka Zaputović (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, KBC Rijeka):  
„Farmakoterapija zatajivanja srca u svjetlu novih europskih smjernica“  
„Pharmacotherapy of heart failure according to the new European guidelines“

**Simpoziji:**

**1. Therapeutic drug monitoring**

**Laboratorijsko praćenje farmakoterapije**

1. Mirza Bojić (Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet)

Idiosinkratske reakcije: odgovori iz laboratorija na pitanja iz klinike

Idiosyncratic reactions: laboratory answers to clinical questions

2. Željko Debeljak (Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet, KBC Osijek)

Klinički značaj određivanja metabolita lijekova

Clinical significance of drug metabolite profiling

3. Sanja Mandić (Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet)

Metode praćenja farmakoterapije: imunokemija i masena spektrometrija

TDM methods: Immunochemistry vs Mass Spectrometry

4. Suzana Mimica-Matanović (Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet, KBC Osijek)

Terapijsko praćenje liječenja biološkim lijekovima: kliničke implikacije

Therapeutic drug monitoring of biologicals: clinical implications

## **2. Klinička farmakologija i farmakoeconomika - je li cijena liječenja bitna?**

### **Clinical pharmacology and pharmacoeconomics - is the price of the therapy important?**

1. Dinko Vitezić (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, KBC Rijeka)  
Farmakoeconomika i procjena vrijednosti lijeka  
Pharmacoeconomics and drug value assessment
2. Suzana Mimica-Matanović (Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet, KBC Osijek)  
Specifičnosti farmakoeconomike lijekova u pedijatrijskoj populaciji  
Specifics of pharmacoeconomics of drugs in the pediatric population
3. Iveta Šimić (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, KBC Zagreb)  
Farmakoeconomika u primjeni lijekova u bolesnika s kroničnim bolestima  
Pharmacoeconomics of drugs in patients with chronic diseases
4. Eduard Vrdoljak (Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, KBC Split.)  
Status onkološke skrbi u Hrvatskoj - kako je popraviti. Jeli onkologija skupa i u što investirati?  
Position of oncology care in Croatia - how to make it better. Is oncology expensive and in which to invest?
5. Viktorija Erdeljić-Turk (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, KBC Zagreb)  
Farmakoeconomika antimikrobnih lijekova: koja je stvarna cijena primjene antibiotika?  
Pharmacoeconomics of antimicrobial drugs: What is the real price of antibiotic therapy?

## **3. Implementacija farmakogenomike u kliničku praksu**

### **Implementation of pharmacogenomics in clinical practice**

1. Ana Alfirević (University of Liverpool, Institute of Translational Medicine)  
Predviđanje nuspojava- statinima inducirana miotoksičnost  
Prediction-ADR project and statin induced myotoxicity
2. Vita Dolzan (University of Ljubljana, School of Medicine)  
Preventivno farmakogenetičko testiranje: vizija U-PGX projekta  
Preemptive pharmacogenetic testing: the vision of U-PGx project
3. Nada Božina (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)  
Integriranje farmakogenomike i farmakovigilancije – hrvatsko iskustvo  
Integrating Pharmacogenomics with Pharmacovigilance – Croatian experience
4. Mario Štefanović (Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, KBC Zagreb)  
Polimorfizmi SERT, COMT, MAOA i DAT1 u psihijatrijskih bolesnika  
Polymorphisms of SERT, COMT, MAOA and DAT1 in psychiatric patients
5. Luka Bielen (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)  
Farmakogenetika metotreksata u liječenju hematoloških neoplazija  
Pharmacogenetics of methotrexate in hematological neoplasma treatment

6.Iva Klarica Domjanović (HALMED, KBC Zagreb)

Interakcija lamotrigina i valproata - uloga farmakogenetike

Lamotrigine and valproate drug interactions- the role of pharmacogenetics

#### **4. Stabilni želučani pentadekapeptid BPC 157 – prošlost i budućnost**

##### **Stable gastric pentadecapeptide BPC 157- past and future**

1.Predrag Sikirić (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)

Stabilni želučani pentadekapeptid BPC 157 - pogled farmakologa

Stable gastric pentadecapeptide BPC 157 from pharmacology point of view

2.Sven Seiwerth i Marko Sever (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)

Stabilni želučani pentadekapeptid BPC 157 - pogled patologa

Stable gastric pentadecapeptide BPC 157 from pathology point of view

#### **5. Nove spoznaje o neurobiološkoj podlozi i liječenju PTSP-a**

##### **New insights in the neurobiology and treatment of PTSD**

1.Nela Pivac (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Uvod u PTSP

Introduction to PTSD

2.Tanja Jovanović (Emory University, School of Medicine)

Genetski i okolišni rizični čimbenici za endotipove povezane s PTSP-om

Genetic and Environmental Risk Factors for PTSD-related Phenotypes

3.Dora Zelena (Hungarian Academy of Sciences)

Animalni modeli PTSP-a

Animal models of PTSD

4. Suzana Uzun (Klinika za psihijatriju Vrapče, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet)

Farmakoterapija PTSP-a

Pharmacotherapy of PTSD

5. Dubravka Švob Štrac (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Biomarkeri agresije u PTSP-u

Biomarkers of aggression in PTSD

6.Nikolac Perković (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Biomarkeri poremećaja spavanja u PTSP-u

Biomarkers of sleep disturbances in PTSD

7. Gordana Nedić Erjavec (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

Serotoninski biomarkeri u simptomima PTSP-a

Serotonergic biomarkers in PTSD symptoms

## **6. Hrvatska agencija za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)**

### **Aktivnosti HALMED-a (HALMED's Activities)**

#### 1. Siniša Tomić

Iskustva HALMED-a nakon ulaska u EU

HALMED's Experiences after Accession to the EU

#### 2. Margareta Bego

Aktivna uloga HALMED-a u centraliziranim postupcima odobranja lijekova u EU

Active Role of HALMED in Centralised Procedures for Marketing Authorisation of Medicinal Products in the EU

#### 3. Nikica Mirošević Skvrce

Medikacijske pogreške iz nacionalne baze nuspojava

Medication Errors from the National Adverse Reactions Database

#### 4. Pero Draganić

Analiza potrošnje lijekova u Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2014. godine

Analysis of Utilisation of Medicinal Products in Croatia in the Period from 2010 to 2014

## **7. Farmakologija metaboličkih aspekata kognitivnih poremećaja i šećerne bolesti**

### **Pharmacology of metabolic aspects of cognitive impairment and diabetes mellitus**

#### 1. Jelena Osmanović Barilar (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)

Kognitivni poremećaji i hormonska nadomjesna terapija u nekliničkim i kliničkim istraživanjima

Cognitive impairments and hormone replacement therapy in nonclinical and clinical trials

#### 2. Ana Knezović (Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet)

Kognitivni i metabolički poremećaji u spontano hipertenzivnih štakora

Cognitive and metabolic impairments in spontaneously hypertensive rats

#### 3. Ovidiu Bajenaru (University of Medicine and Pharmacy, Bucharest)

Inzulinska rezistencija i mozak: utjecaj neurodegenerativnih poremećaja

Insulin resistance and the brain: impact on neurodegenerative disorders

#### 4. Ivan Sabolić (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb)

Mogući štetni učinci novih anti-dijabetika, inhibitora suprijenosnika natrija i glukoze SGLT1 i SGLT2

Potential harmful effects of the novel anti-diabetics, inhibitors of sodium-glucose cotransporters SGLT1 and SGLT2

## **9. Patologije središnjeg živčanog sustava: mehanizmi i terapijske strategije**

### **Central nervous system pathologies: mechanisms and therapeutic strategies**

#### 1. Fiorella Casamenti (University of Florence)

Polifenol oleuropein aglikon inducira autofagiju inhibicijom mTOR signalnog puta: obećavajući lijek za Alzheimerovu bolest

The polyphenol oleuropein aglycone induces autophagy through the inhibition of the mTOR pathway: a promising agent against Alzheimer's disease

2.Miranda Mladinić Pejatović (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet)

Uloga ATF3 transkripcijskog čimbenika u aktivaciji endogenih matičnih stanica i regeneraciji leđne moždine

The role of ATF3 transcription factor in endogenous spinal stem cells activation and spinal cord regeneration

3.Sonja Sučić (University of Vienna, School of Medicine)

Farmako-šaperoning transportera za dopamin

Pharmacochaperoning of dopamine transporter

4.Kristina Pilipović (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet)

Traumatska ozljeda mozga: nove spoznaje o vremenski i regionalno specifičnim procesima sekundarnog oštećenja kao potencijalnim terapijskim metama

Traumatic brain injury: new insights into time and region specific secondary damage processes as potential therapeutic targets

5.Gordana Župan (Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet)

Neuroprotektivno liječenje traumatske ozljede mozga

Neuroprotective pharmacotherapy of traumatic brain injury

## **9. Satelitski simpozij „Marin Bulat“**

**Biological effects of wine and its constituents**

**Biološki učinci vina i njegovih sastojaka**

1. Fulvio Ursini (University of Padova, School of Medicine)

What is good and what is bad for you and the advantage of ambiguity: the case of alcohol and wine

2. Ivana Mudnić (Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet)

Cardiovascular effects of wine „in vitro“ and „in vivo“: red vs. white

3. Mladen Boban (Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet)

Wine with meals: an important aspect of Mediterranean diet