

## Program simpozija / Symposium Program

## Gljivice i mikotoksini-zdravstveni aspekti i prevencija / Fungi and mycotoxins-health aspects and prevention

- 8:30 **Otvorenje simpozija / Opening ceremony**
- I. INTERAKCIJE MIKOTOKSINA, MEHANIZMI PATOGENEZE MIKOTOKSIKOZA I ENDEMSKA NEFROPATIJA / INTERACTIONS OF MYCOTOXINS, PATHOGENESIS OF MYCOTOXICOSES AND ENDEMIC NEPHROPATHY**  
(moderatori / chairpersons: M. Peraica, S. Pepeljnjak)
- 8:45 S. Pepeljnjak, M. Šegvić Klarić  
**Dileme o etiološkim čimbenicima endemske nefropatije: aristolohična kiselina *versus* mikotoksini / Dilemmas on etiological factors of endemic nephropathy: aristolochic acid versus mycotoxins**
- 9:00 B. Jelaković, B. Brdar  
**Aristolohična kiselina: glavni rizični čimbenik endemske nefropatije / Aristolochic acid as a most important risk factor for endemic (Balkan) nephropathy**
- 9:20 A. Pfohl-Leszkwicz, M. Tozlovanu, V. Faucet-Marquis, M. Baker, W. Gabryelski, P. Mantle, R.A. Manderville  
**Molekularni pristup u razjašnjavanju uloge OTA (i CIT) u razvoju endemske nefropatije / Molecular approach explaining the relation of OTA (and CIT) in the development of BEN**
- 9:40 M. Šegvić Klarić, S. Pepeljnjak  
**Interakcije fumonizina B<sub>1</sub>, bovericina, okratoksina A i citrinina u epitelnim stanicama bubrega svinje (PK15) / Interactions of fumonisin B<sub>1</sub>, beauvericin, ochratoxin A and citrinin in porcine kidney epithelial cells (PK15)**
- 9:50 L. Rumora, A.-M. Domijan, T. Žanić Grubišić, M. Peraica  
**Utjecaj mikotoksina fumonizina B<sub>1</sub> na oksidacijsko-redukcijsku ravnotežu i na signalne putove u stanicama jetre i bubrega štakora / Mycotoxin fumonisin B<sub>1</sub> alters cellular redox balance and signalling pathways in rat liver and kidney**
- 10:00 S. Kovačić, S. Pepeljnjak, Z. Petrincec, M. Šegvić Klarić  
**Potencijalna uloga fumonizina B<sub>1</sub> u razvoju neurodegenerativnih bolesti: neurotoksičnost FB<sub>1</sub> kod mladih šarana (*Cyprinus carpio* L.) / Potential role of fumonisin B<sub>1</sub> in neurodegenerative disease: FB<sub>1</sub>-induced neurotoxicity in young carp (*Cyprinus carpio* L.)**
- 10:10 E. Piecková, Z. Kolláriková, M. Hurbánková, S. Černá, Z. Kováčiková, A. Lišková, J. Tulinská, E. Tátraí, M. Šegvić Klarić, E. Bloom, M. Mészárosóvá  
**Ispitivanje toksičnosti plijesni zatvorenih prostora na animalnim modelima / Toxicity of indoor moulds in animal models**
- 10:30 **Rasprava / Discussion**
- 11:00 **Pauza za kavu / Coffee break**
- II. PLIJESNI I MIKOTOKSINI - DISTRIBUCIJA, TOKSIČNI METABOLITI, BIOMARKERI / MOULDS AND MYCOTOXINS - DISTRIBUTION, TOXIC METABOLITES, BIOMARKERS**  
(moderatori / chairpersons: Z. Cvetnić, M. Šegvić Klarić)
- 11:30 O. Puel, M. Pean, S. Bretagne, M. Delaforge  
**Tvorba mikotoksina u vrste *Aspergillus fumigatus* / *Aspergillus fumigatus* as mycotoxins producing fungal species**
- 11:50 M. Miletić-Medved, A.-M. Domijan, M. Peraica, R. Fuchs  
**Omjer sfinganina i sfingozina i koncentracija okratoksina A u urinu stanovnika s područja endemske nefropatije u Hrvatskoj / Sphinganine/sphingosine ratio and ochratoxin A concentration in urine of residents from endemic nephropathy area in Croatia**
- 12:00 I. Jokić  
**Monitoring mikotoksina u hrani / Monitoring mycotoxins in food**
- 12:10 D. Flajs, A.-M. Domijan, D. Ivić, B. Cvjetković, M. Peraica  
**Okratoksin A u vinima u Republici Hrvatskoj / Ochratoxin A in wine from Croatia**
- 12:20 K. Matković, M. Vučemilo, B. Vinković  
**Brojnost gljivica u zraku nastambi za mliječne krave i nesilice konzumnih jaja / Numeroussnes of fungi in the air of dwellings for dariy cows and laying hens**

- 12:30 **Rasprava / Discussion**
- III. GLJIVICE I GLJIVIČNE BOLESTI / FUNGI AND FUNGAL DISEASES**  
(moderatori / chairpersons: M. Skerlev, I. Kosalec)
- 12:45 K. Granić, S. Jakšić, S. Uhitil, S. Hađina  
**Prisutnost *Candida* sp. u svježem voćnom soku / The prevalence of *Candida* sp. in the fresh fruit juices**
- 12:55 I. Kosalec, N. Kopjar, O. Puel, P. Galtier, S. Pepeljnjak  
***Candida albicans*: strategije “unutrašnjeg neprijatelja” / *Candida albicans*: strategy of an internal enemy**
- 13:05 M. Skerlev  
**Peroralni antimikotici – precijenjeni ili podcijenjeni? / Oral antifungal drugs: overestimated or underestimated?**
- 13:25 **Rasprava / Discussion**
- 13:40 ***Pauza za kavu / Coffee break***
- IV. LEGISLATIVA I PREVENCIJA / LEGISLATIVE AND PREVENTION**  
(moderatori / chairpersons: K. Capak, J. Bošnjir)
- 14:10 J. Bošnjir, D. Puntarić, D. Lasić, Ivana Prskalo  
**Primjena novih propisa za službenu kontrolu mikotoksina u hrani na području Republike Hrvatske / Application of new regulations for official control of mycotoxins in food in the Republic of Croatia**
- 14:20 D. Ivić, A. Domijan, B. Cvjetković, M. Peraica, T. Miličević  
**Mogućnosti suzbijanja *Fusarium* spp. na pšenici fungicidima / Possibilities to control *Fusarium* spp. on wheat with fungicides**
- 14:30 J. Petrik, T. Kószegi, S. Vladimir-Knežević, A. Miseta, I. Čepelak  
**Učinak flavonoida na toksično djelovanje okratoksina A / Effects of flavonoids in ochratoxin A-induced toxicity**
- 14:40 J. Dvorska  
**Mikotoksini i sigurnost hrane / Mycotoxins and food safety**
- 15:00 **Rasprava / Discussion**
- 15:15 **Zaključci i zatvaranje simpozija / Conclusions and Closing Ceremony**
- 15:30 **Predstava poeme «Gljivogljivice» (režija: S. Pepeljnjak, izvode studenti FBF-a) / Poem «Fungus, fung'sling» (directed by S. Pepeljnjak, perform students of FBF)**
- 16:00 ***Domijenak / Reception***