



MIKROMED 2015

X KONGRES MIKROBIOLOGA SRBIJE

U organizaciji:

**UDRUŽENJA MIKROBIOLOGA SRBIJE
i
UDRUŽENJA MEDICINSKIH MIKROBIOLOGA SRBIJE**

**16 – 18. april 2015.
Hotel M, Beograd**

GENERALNI SPONZOR

ProMedia

Specialists In Laboratory Supplying

SPONZORI





MIKROMED 2015

X KONGRES MIKROBIOLOGA SRBIJE

U organizaciji:

UDRUŽENJA MIKROBIOLOGA SRBIJE

i

UDRUŽENJA MEDICINSKIH MIKROBIOLOGA SRBIJE

Supported by



**16 – 18. april 2015.
Hotel M, Beograd**

PREDAVAČI PO POZIVU

Prof. dr Mark van der Linden
Prof. dr Vaso Taleski
Prof. dr Vladimir Mrša
Prof. dr Dragoljub Cvetković
Prof. dr Maja Ćupić
Doc. dr Ivana Čolović Čalovski
Prof. dr Marina Dinić
Prof. dr Aleksandar M. Džamić
Dr Lidija Đokić
Dr Brankica Filipić
Dr Nataša Galić-Živanić
Dr Mila Ilić
Dr Tatjana Ilić-Tomić
Prof. dr Zora Jelesić
Prof. dr Neđeljko Karabasil
Prof. dr Vera Katić
Doc. dr Anita Klaus
Prof. dr Aleksandra Knežević
Dr Sunčica Kocić-Tanackov
Doc. dr Ivana Lazarević
Dr Aleksandra Velićanski

Prof. dr Siniša Markov
Prof. dr Vesna Milošević
Dr Jelena Milić
Prof. dr Tatjana Mihajilov-Krstev
Prof. dr Biljana Miljković-Selimović
Prof. dr Dragoljub Miladinović
Prof. dr Nataša Miladinović-Tasić
Prof. dr Sanja Mitrović
Prof. dr Aleksa Obradović
Prof. dr Nataša Opavski
Mr dr med. Nevenka Pavlović
Prof. dr Dragoslava Radin
Prof. dr Dragan Radnović
Prof. dr Vera Raičević
Dr Svetlana Raketić
Prof. dr Slaviša Stanković
Doc. dr Maja Stanojević
Dr Ivica Tamaš
Dr Andrea Zorić
Dr Vesna Kovačević-Jovanović

ORGANIZACIONI ODBOR

Predsednik:

Prof. dr Dragojlo Obradović

Potpredsednik:

Prof. dr Lazar Ranin

Članovi:

Prof. dr Siniša Markov

Prof. dr Vesna Milošević

Prof. dr Nataša Miladinović-Tasić

Prof. dr Nataša Opavski

Prof. dr Dragoslava Radin

Prof. dr Špiro Radulović

Prof. dr Branislava Savić

Prof. dr Slaviša Stanković

Doc. dr Predrag Stojanović

Dr Branka Vasiljević

Prof. dr Miroslav Vrvčić

NAUČNI ODBOR

Predsednik:

Prof. dr Zora Jelesić

Članovi:

Prof. dr Dejan Baskić

Dr Jelena Begović

Prof. dr Sava Bunčić

Prof. dr Ljiljana Čomić

Prof. dr Slobodanka Đukić

Prof. dr Tanja Jovanović

Prof. dr Vera Katić

Prof. dr Jelena Knežević-Vukčević

Prof. dr Branislava Kocić

Prof. dr Marina Milenković

Prof. dr Sanja Mitrović

Prof. dr Viktor Nedović

Dr Jasminka Nedeljković

Prof. dr Miomir Nikšić

Prof. dr Aleksa Obradović

Prof. dr Vera Raičević

Prof. dr Dragan Radnović

Prof. dr Dragiša Savić

Prof. dr Marija Škrinjar

Dr Branka Vidić

PROGRAM

Četvrtak, 16. April 2015.

SALA AVALA

08.00 – 09.00 **Registracija**

09.00 – 09.30 **Svečano otvaranje**

PLENARNO PREDAVANJE

Moderatori: Tanja Jovanović, Dragojlo Obradović, Lazar Ranin

09.30 – 09.50 **Antibakterijska aktivnost odabranih srebrnih premaza nanočestica – naše inicijalno iskustvo**

Vaso Taleski¹, Darko Bosnjakovski¹, Milka Zdravkovska¹,
Zdenka Stojanovska¹, Marija Dimitrova², Nevenka Jordanova²
²University „Goce Delchev“, Faculty of medical sciences,
Sthip, Macedonia
²Public health laboratory, Department of microbiology,
Sthip, Macedonia

VIRUSNE INFEKCIJE 1 – Predavanja po pozivu

Moderatori: Tanja Jovanović, Dragojlo Obradović, Lazar Ranin

09.50 – 10.10 **Molekularno ispitivanje RNK virusa kod slepih miševa**
Valentina Nikolić¹, Gorana Stamenković², Jelena Jovanović³,
Milan Paunović³, Maja Stanojević¹

¹ Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

² Univerzitet u Beogradu, Institut za biološka istraživanja
"Siniša Stanković"

³ Prirodnački muzej Beograd

10.10 – 10.30 **Usutu virus – novi virus u Evropi**

Vesna Milošević¹, Ivana Hrnjaković Cvjetković²

¹ Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija

² Medicinski fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu,
Novi Sad, Srbija

10.30 – 10.50 **Ispitivanje nekih bioloških karakteristika glikoproteinskih subjedinića soja PHY - LMV. 42 virusa Newcastle bolesti živine**

Nenad Milić, Jakov Nišavić, Sunčica Borozan i Andrea Zorić
Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu,
Beograd, Srbija

10.50 – 11.00 **Diskusija**

11.00 – 11.10 **Kafe pauza**

VIRUSNE INFEKCIJE 2 – Predavanja po pozivu**Moderatori:** Maja Ćupić, Vesna Milošević, Vesna Kovačević-Jovanović

- 11.10 – 11.30 **Skrining, dijagnostika i monitoring virusnih infekcija u trudnoći**
Maja Ćupić
Univerzitet Beograd, Medicinski fakultet,
Institut za mikrobiologiju i imunologiju
- 11.30 – 11.50 **Uloga genetičke varijabilnosti HBV u patogenezi fulminantnog hepatitisa**
Ivana Lazarević
Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Institut za mikrobiologiju I imunologiju
- 11.50 – 12.10 **Humani parvovirus B19 – novine u biologiji, patogen-domaćin interakciji i dijagnozi**
Aleksandra Knežević
Univerzitet Beograd, Medicinski fakultet,
Institut za mikrobiologiju i imunologiju
- 12.10 – 12.30 **Imunopatogeneza West Nile virusne infekcije i razvoj vakcine**
Vesna Kovačević-Jovanović
Institut za virusologiju, vakcine i serume “Torlak”, Beograd, Srbija
- 12.30 – 12.50 **Diskusija**

USMENE PREZENTACIJE**Moderatori:** Ivana Lazarević, Aleksandra Knežević, Nada Kuljić Kapulica

- 12.50 – 13.00 **Novi biomarkeri u dijagnostici HPV infekcije**
Vesna Milošević, Gordana Kovačević
Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija
- 13.00 – 13.10 **Kredibilitet laboratorijskih rezultata kao proizvod standardizacije laboratorijskog rada, redovnog učešća u testiranju osposobljenosti i međulaboratorijskog poređenja rezultata: primer testiranja potencije humanog antirabijskog imunoglobulina brzim testom inhibicije fluorescentnih fokusa**
Srđan Stankov*, Nenad Vranješ, Verica Simin, Dragana Vujin, Dušan Lalošević
ZARZ Pasterov zavod, Novi Sad

- 13.10 – 13.20 **Varijabilnost EBNA-1 gena u izolatima Epstein Barr virusa kod pacijenata u Srbiji**
Ana Banko¹, Ivana Lazarević¹, Goran Stevanović², Miljan Folić³,
Maja Ćupić¹, Tanja Jovanović¹
¹ Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet,
Institut za mikrobiologiju i imunologiju
² Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet,
Klinika za infektivne i tropske bolesti, Klinički centar Srbije
³ Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Klinika za
otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, Klinički centar Srbije
- 13.20 – 13.30 **Rekonstrukcija evolucionog porekla i filogeografska analiza virusa Krimске-Kongo hemoragijske groznice na osnovu S genskog segmenta**
Valentina Nikolić¹, Gorana Stamenković², Marina Šiljić¹, Ana Gligić³,
Maja Stanojević¹
¹ Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija
² Institut za medicinska istraživanja "Siniša Stanković",
Univerzitet u Beogradu, Srbija
³ Institut za virusologiju, vakcine i serume Torlak, Beograd, Srbija
- 13.30 – 13.40 **Varijabilnost influenza A virusa - uzroci i posledice**
Vesna Milošević, Jelena Radovanov
Institut za javno zdravlje Vojvodine, Centar za virusologiju, Novi Sad
- 13.40 – 13.50 **Forenzičko istraživanje slučaja transmisije virusa humane imunodeficijencije filogenetskim pristupom**
Marina Šiljić¹, Dubravka Salemović², Valentina Nikolić¹, Đorđe Jevtović², Ivana Pešić-Pavlović³, Jovan Ranin², Marija Todorović,
Maja Stanojević¹
¹ Institut za mikrobiologiju i imunologiju,
Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija
² Klinika za infektivne i tropske bolesti KCS,
Centar za HIV/AIDS, Beograd, Srbija
³ Služba za mikrobiologiju KCS, Beograd, Srbija
- 13.50 – 14.00 **Virusi u vodi - metodologija, izazovi i značaj**
Vesna Milošević, Aleksandra Jovanović Galović
Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija
- 14.00 – 14.10 **Diskusija**
- 14.10 – 15.00 **Ručak**

BAKTERIJSKE INFEKCIJE 1 – Predavanje po pozivu*Moderatori: Mira Mihajlović-Ukropina, Branislava Savić, Branislava Kocić***15.00 – 15.20 Rezultati praćenja rezistencije na antibiotike u Srbiji – lokalna akcija i učešće u globalnim aktivnostima**

Zora Jelesić, Mira Mihajlović-Ukropina

Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija

USMENE PREZENTACIJE*Moderatori: Mira Mihajlović-Ukropina, Branislava Savić, Branislava Kocić***15.20 – 15.30 Invazivna listerioza – prikaz slučaja**Milena Branković¹, Dubravka Papić Damjanović¹, Jelena Lekić²¹Mikrobiološka laboratorija, Opšta bolnica, Užice, Srbija²Zavod za javno zdravlje, Užice, Srbija**15.30 – 15.40 Clostridium difficile u dve zdravstvene ustanove u Beogradu: rezultati PCR ribotipizacije**M. Jovanović¹, M. Rupnik², T. Tošić¹, S. Jovanović¹, B. Stošović¹,Z. Stojanović Varagić¹, M. Drakulović³, S. Janežić²¹Služba za mikrobiologiju, Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija²National Laboratory for Health, Environment and Food, Maribor, Slovenia³Institut za zaštitu zdravlja Milan Jovanović Batut, Beograd, Srbija**15.40 – 15.50 Zastupljenost multirezistentnog Pseudomonas aeruginosa i fenotipska detekcija metalobetalaktamaza kod bolničkih izolata u Kliničkom centru Niš u periodu 2011-2014. godine**

Snežana Mladenović-Antić, B. Kocić, M. Dinić, G. Randjelović,

P. Stojanović

Institut za javno zdravlje Niš, Medicinski fakultet Niš, Niš, Srbija

15.50 – 16.00 Uticaj antibiotika na adherenciju, hidrofobnost i produkciju biofilma invazivnih i neinvazivnih izolata Streptococcus pyogenesAleksandra Šmitran¹, Ljiljana Božić¹, Nataša Vučković Opavski²,Ina Gajić², Lazar Ranin²¹Katedra za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Banja Luka, Republika Srpska²Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija**16.00 – 16.10 Osetljivost enterobakterija izolovanih iz različitih kliničkih uzoraka na tigeciklin**Snežana Jovanović¹, M. Radić-Sekereš¹, B. Stošović¹, T. Tošić¹,M. Jovanović¹, L. Ranin², I. Gajić²¹KC „Srbije“ Beograd, Služba za mikrobiologiju, KC „Srbije“²Medicinski fakultet Beograd, Institut za mikrobiologiju i imunologiju**16.00 – 16.30 Diskusija**

POSTER SESIJA – virusologija, bakteriologija i parazitologija**Moderatori:** Nataša Miladinović-Tasić, Ivana Ćirković, Aleksandra Jovanović Galović08.00 – 09.00 **Postavka postera**16.30 – 17.00 **Obavezno prisustvo autora postera, obilazak moderatora i diskusija****1. Zastupljenost hepatitis c virusne infekcije u populaciji južnobačkog okruga**Nataša Nikolić¹, Hrnjaković Cvjetković I^{1, 2}, Patić A^{1, 2}, Radovanov J¹,
Kovačević G¹, Galović Jovanović A¹, Milošević V^{1, 2}¹Institut za javno zdravlje Vojvodine, Centar za virusologiju²Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija**2. Respiratorne virusne infekcije kod dece južnobačkog okruga**Aleksandra Patić^{1, 2}, Hrnjaković Cvjetković I^{1, 2}, Nikolić N¹, Radovanov J¹,
Kovačević G¹, Galović Jovanović A¹, Milošević V^{1, 2}¹Institut za javno zdravlje Vojvodine, Centar za virusologiju²Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija**3. Innovirology: mreža evropskih nastavnika/trenera za virusologiju**E. Gómez-Lucía¹, A. Dolei², R. Lavigne³, S. LePoder⁴, C. Logue⁵, D. Radin⁶,
M. Szyndel⁷, B. Wölk^{8, 9}¹Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense Madrid, Španija;²Università degli Studi di Sassari, Italija;³Katholieke Universiteit Leuven, Belgija;⁴Université Paris-Est. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Francuska;⁵Public Health England, Porton Down, Engleska;⁶Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet, Srbija;⁷Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Poljska;⁸LADR GmbH, MVZ Kramer and Colleagues, Geesthacht,⁹Medizinische Hochschule Hannover, Nemačka**4. Učestalost izolacije i antimikrobna osjetljivost ESBL produkujućih enterobakterija uzročnika urinarnih infekcija**

Jasminka Bokan-Hajnal, Gordana Kovrlija

Mikrobiološka laboratorija, Bolnica „Dr Mladen Stojanović“, Prijedor,
Republika Srpska**5. Molekularna detekcija H.pylori metodom RT-PCR u kliničkom materijalu**Vesna Protić-Đokić, Dragutin Jovanović, Sonja Atanasievska, Elizabeta
Ristanović

Institut za mikrobiologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija

6. Prikaz slučaja salmonelnog peritonitisa imunokompromitovanog detetaG.Jovanović¹, S.Matic¹, R. Popović¹, T.Tojčić¹, A.Kitić²¹Odeljenje mikrobiologije Opšte bolnice Valjevo,²Odeljenje dečje hirurgije Opšte bolnice Valjevo

7. **Mikrobiološka kontrola taloga albumina u procesu proizvodnje Humanog albumina**
Milosavljević Slavica, Balint Laura
Odsek za kontrolu kvaliteta, Institut za transfuziju krvi Srbije, Beograd
8. **Importovana difilobotrijaza u Crnoj Gori – prikaz slučaja**
Rajna Dapčević, Žarko Nikčević, Dunja Nikčević
PZU “Krapović Medical” Budva, Crna Gora

Četvrtak, 16. April 2015.

SALA BEST WESTERN

PLENARNO PREDAVANJE

Moderatori: Nataša Opavski, Zora Jelesić, Biljana Miljković Selimović

- 10.10 – 10.40 **Nadzor nad invazivnom pneumok bolesti u Nemačkoj**
Mark van der Linden
Head of the NRL for streptococci. Institute for Medical Microbiology,
National Reference Center for Streptococci, Department of Medical
Microbiology, University Hospital (RWTH) Aachen, Germany

BAKTERIJSKE INFEKCIJE 2 – Predavanja po pozivu

Moderatori: Nataša Opavski, Zora Jelesić, Biljana Miljković Selimović

- 10.40 – 11.00 **Prevalencija antimikrobne rezistencije kod humanih netifoidnih serotipova *Salmonella enterica* u Srbiji**
Nataša Galić-Živanić, Ljiljana Pavlović, Edita Grego
Institut za javno zdravlje Srbije “Dr Milan Jovanović Batut”,
Beograd, Srbija
- 11.00 – 11.20 **Trendovi rezistencije *Streptococcus pyogenes* i *Streptococcus pneumoniae* na antibiotike u Srbiji**
Nataša Opavski¹, Vera Mijač¹, Ina Gajić¹, Edita Grego², Dušan Kekić²,
Boris Jegorović¹, Lazar Ranin¹
¹Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Beograd
¹Referentna laboratorija za streptokok
²Institut za javno zdravlje Srbije „Milan Jovanović Batut“, Beograd
- 11.20 – 11.30 **Diskusija**
- 11.30 – 11.50 **Kafe pauza**

USMENE PREZENTACIJE**Moderatori:** *Nataša Opavski, Zora Jelesić, Biljana Miljković Selimović*

- 11.50 – 12.00 **Ispitivanje antibakterijske aktivnosti bakteriocina licheniocin 50.2 i bakteriocina soja *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 na kliničke izolate *Listeria monocytogenes***
 Veselin Draganić¹, Ivana Ćirković², Dragana Božić³, Jelena Lozo^{4,5}, Tanja Berić⁴, Biljana Arsić¹, Eliana Garalejić¹, Slobodanka Đukić², Slaviša Stanković⁴
¹Ginekološko akušerska klinika „Narodni front“, Beograd
²Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd
³Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd
⁴Biloški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd
⁵Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd
- 12.00 – 12.10 **Komparativna analiza disk difuzionog metoda i e-testa u ispitivanju osetljivosti multirezistentnih sojeva bakterija roda *Acinetobacter* na tigeciklin**
 Boris Jegorović¹, Dušan Kekić¹, Maja Travar², Snežana Jovanović³, Lazar Ranin¹
¹ Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
² Klinički centar Banjaluka, Republika Srpska
³ Laboratorijski odsek za bakteriologiju i mikologiju, Služba za mikrobiologiju, Klinički centar Srbije, Beograd
- 12.10 – 12.20 **Osetljivost grupe B streptokoka na antibiotike u trogodišnjem periodu (2010-2014.) u Beogradu**
 Dušan Kekić¹, Boris Jegorović¹, Ina Gajić¹, Nataša Opavski¹, Marina Stojković², Snežana Tomanović³, Slobodanka Stefanović³, Lazar Ranin¹
¹ Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
² Služba za mikrobiologiju, GAK Narodni front, Beograd
³ Služba za mikrobiologiju, Kliničkog centra Srbije
- 12.20 – 12.40 **Diskusija**
- 14.00 – 15.00 **Ručak**

Petak, 17. April 2015.

SALA AVALA**BAKTERIJSKE INFEKCIJE 3 – Predavanja po pozivu***Moderatori: Marina Dinić, Dragana Vuković, Ivana Dakić*

- 10.00 – 10.20 **Anaerobne bakterije u etiologiji humanih infekcija**
Marina Dinić, Branislava Kocić
Nacionalna referentna laboratorija za anaerobne infekcije
Institut za javno zdravlje Niš
Medicinski fakultet Niš
- 10.20 – 10.40 **Imunopatogeneza infekcije *H. pylori***
Biljana Miljković Selimović^{1,2}, Tatjana Babić¹, Branislava Kocić^{1,2}
¹Referentna laboratorija za Campylobacter i Helicobacter,
Institut za zaštitu zdravlja, Niš, Srbija
²Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija
- 10.40 – 11.00 **Antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Nepeta nuda***
Dragoljub L. Miladinović*, Budimir S. Ilić, Branislava D. Kocić
Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Srbija

11.10 – 11.40 **Diskusija**

- 11.40 – 12.10 Sponzorsko predavanje - PROMEDIA
Microbial identification by Bruker MALDI TOF – latest development
Mr. Leopoldo Dimiziani
Kompanija Bruker

12.10 – 12.30 **Kafe pauza**14.00 – 15.00 **Ručak****PARAZITOLOGIJA – Predavanja po pozivu***Moderatori: Sanja Mitrović, Aleksandar Džamić, Nataša Miladinović Tasić*

- 15.00 – 15.20 **Strongiloidoza kod imunokompromitovanih bolesnika**
Džamić AM, Mitrović S, Čolović Čalovski I
Laboratorija za parazitologiju-mikologiju,
Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet
Univerziteta u Beogradu, Beograd, R Srbija

- 15.20 – 15.40 ***Pneumocystis jirovecii* – nova saznanja o biologiji, patogenzi i dijagnozi**
 Mitrović S, Čolović Čalovski I, Džamić AM
 Laboratorija za parazitologiju-mikologiju,
 Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet
 Univerziteta u Beogradu, Beograd, R Srbija
- 15.40 – 16.00 **Imunodijagnostika humane hidatidoze**
 Nataša Miladinović Tasić
 Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Institut za javno zdravlje Niš
- 16.00 – 16.20 **Vektorske zarazne bolesti u Srbiji**
 Čolović Čalovski I, Mitrović S, Džamić AM
 Laboratorija za parazitologiju-mikologiju,
 Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet
 Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

USMENE PREZENTACIJE

- 16.20 – 16.30 **Protokol uzimanja i obrade uzoraka dermatoloških pacijenata u mikrobiološkoj laboratoriji JZU „Sveti Vračevi“ Bijeljina**
 Jelena Nastasić-Femić
 JZU “Sveti Vračevi“ Bijeljina, Republika Srpska, BiH
- 16.30 – 17.00 **Diskusija**

Petak, 17. April 2015.

SALA BEST WESTERN

PLENARNO PREDAVANJE

Moderatori: Vera Raičević, Dragan Radnović, Dragoljub Cvetković

- 09.00 – 09.30 **Izlaganje proteina na površini – ukrašavanje stanica ne samo za zabavu**
 Vladimir Mrša
 Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

EKOLOŠKA MIKROBIOLOGIJA I FITOPATOLOGIJA – Predavanja po pozivu

Moderatori: Vera Raičević, Dragan Radnović, Dragoljub Cvetković

- 09.30 – 09.50 **Genetički diverzitet tumorogenih bakterija izolovanih iz maline sa simptomima bakterijskog raka u Srbiji**
 Nemanja Kuzmanović¹, Anđelka Prokić¹, Milan Ivanović¹, Nevena Zlatković¹, Katarina Gašić², Aleksa Obradović¹
¹Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija
²Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, Srbija

- 09.50 – 10.10 **Biološki potencijal ekstrakata makromiceta iz prirodnih staništa**
Anita Klaus¹, Maja Kozarski¹, Jovana Vunduk¹, Željko Žižak²,
Miomir Nikšić¹
¹Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet,
Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, Beograd, Srbija
²Institut za onkologiju i radiologiju Srbije, Beograd, Srbija
- 10.10 – 10.30 ***Trichoderma* izolovana iz agroindustrijskog otpada kao antagonista *Botrytis cinerea***
Jelena Jovičić Petrović, Vera Raičević
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
- 10.30 – 10.50 **Propolis i smola od drvenastih biljaka iz Srbije kao izvori antimikrobnih supstanci**
Slaviša Stanković, Ivica Dimkić, Tanja Berić
Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd
- 10.50 – 11.10 **Preživljavanje fekalnih indikatora i *Pseudomonas aeruginosa* u prirodnoj mineralnoj vodi**
Dragoljub Cvetković¹, Aleksandra Veličanski¹, Aleksandra Zurovac²
¹Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad
²Pokrajinski sekretarijat za zdravstvo, socijalnu politiku i demografiju, Novi Sad
- 11.10 – 11.30 **Antibiotska rezistencija i molekularna karakterizacija sojeva roda *Salmonella* izolovanih iz zemljišta i sedimenta u Srbiji**
Dragan Radnović, Dragana Čučak, Olivera Babić, Ivica Tamaš
Departman za Biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 11.30 – 11.50 **Kafe pauza**
- 11.50 – 12.10 **Evolucija metanotrofije kod Beijerinckiaceae bazirana na komparativnoj genomici**
Ivica Tamaš
Departman za Biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 12.10 – 12.30 **Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskih ulja biljnih vrsta roda *Satureja* L.**
Mihajilov-Krstev, T.¹, Radnović, D.², Kitić, D.³
¹Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Niš, Srbija
²Univerzitet u Novom Sadu, Departman za biologiju i ekologiju, Novi Sad, Srbija
³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra Farmacije, Niš, Srbija

USMENE PREZENTACIJE*Moderatori: Vera Raičević, Dragan Radnović, Dragoljub Cvetković*

- 12.30 – 12.40 **Biljni ekstrakti: potencijalni prirodni antibakterijski agensi**
Olgica Stefanović, Katarina Mladenović, Mirjana Grujović,
Braho Ličina, Ivana Radojević, Ljiljana Čomić
Institut za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet,
Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, Srbija
- 12.40 – 12.50 **Antibakterijska aktivnost metanolnog ekstrakta gljive *Coriolus versicolor* obogaćene organskim i neorganskim izvorom selena**
Dunja Duvnjak¹, Milena Pantić¹, Danka Matijašević¹,
Ljubinko Jovanović², Ivana Vasiljević³, Milana Lazović³, Miomir Niksić¹
¹Katedra za tehnološku mikrobiologiju, Poljoprivredni fakultet,
Univerzitet u Beogradu, Srbija
²Fakultet ekološke poljoprivrede, Educons Univerzitet,
Sremska Kamenica, Srbija
³A Bio Tech Lab laboratorija, Educons Univerzitet,
Sremska Kamenica, Srbija
- 12.50 – 13.00 **Genetički diverzitet sojeva *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* i razvoj molekularnih markera za brzu identifikaciju patogena**
Anđelka Prokić¹, Nemanja Kuzmanović¹, Milan Ivanović¹,
Katarina Gašić², Nevena Zlatković¹, Maja Tolinački³, Nataša Golić³,
Milan Kojić³, Aleksa Obradović¹
¹Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija
²Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, Srbija
³Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo,
Beograd, Srbija
- 13.00 – 13.10 **Diskusija**
- 13.10 – 14.10 **Skupština Udruženja mikrobiologa Srbije**
- 14.10 – 15.00 **Ručak**

BIOTEHNOLOGIJA I GENETIKA – Predavanja po pozivu*Moderatori: Miroslav Vrvic, Siniša Markov, Branka Vasiljević*

- 15.40 – 16.00 **Biokatalitička primena bakterijske 4 –oksalokrotonat tautomeraze**
Lidija Đokić
Laboratorija za molekularnu genetiku i ekologiju mikroorganizama,
Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo,
Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

- 16.00 – 16.20 **Efektivnost fotokatalitičkih premaza prema mikroorganizmima**
Ana Vidaković, Siniša Markov, Aleksandra Veličanski
Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet
- 16.20 – 16.40 **Od akcidenta do korišćenja potencijala biogeocenoza za remedijaciju**
Jelena Milić, Mila Ilić
Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju - Centar za hemiju,
Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
- 16.40 – 17.00 **Antimikrobna aktivnost ekstrakata tropa bobičastog voća**
Aleksandra Veličanski, Dragoljub Cvetković, Siniša Markov
Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet
- 17.00 – 17.20 **Molekularna karakterizacija *Achromobacter* vrsta izolovanih kod pedijatrijskih pacijenata**
Filipić Brankica^{1,2}, Malešević Milka¹, Vasiljević Zorica³,
Novović Katarina¹, Kojić Milan¹, Branko Jovčić^{1,4}
¹ Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo,
Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
² Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
³ Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Republike Srbije
"Dr Vukan Čupić", Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu,
Beograd, Srbija
⁴ Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
- 17.20 – 17.40 **Saznanja iz detaljne analize lipidoma odabranih sojeva roda *Streptomyces***
Tatjana Ilić-Tomić
Laboratorija za molekularnu genetiku i ekologiju mikroorganizama,
Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo,
Univerzitet u Beogradu, Beograd

USMENE PREZENTACIJE

Moderatori: Miroslav Vrvčić, Siniša Markov, Branka Vasiljević

- 17.40 – 17.50 **Izolovanje i karakterizacija bakterijskih sojeva konzorcijuma mikroorganizama koji razgrađuju p-nitrofenol**
M. Lješević¹, * B. Kekez¹, G. Gojgić-Cvijović², V. Beškoski¹, M.M. Vrvčić¹
¹Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
² IChTM – Centar za hemiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
- 17.50 – 18.00 **Izolovanje i biohemijska karakterizacija mikroorganizama izolovanih iz aktivnog mulja postrojenja za preradu otpadnih voda "HIP Petrohemija" Pančevo**
Marija Radoja¹, Slađana Popović¹, Mila V. Ilić², Gordana Gojgić-Cvijović²,
Vladimir P. Beškoski¹, Miroslav M. Vrvčić¹
¹Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
² Centar za hemiju, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju,
Univerzitet u Beogradu
- 18.00 – 18.10 **Diskusija**

POSTERI

Moderator: Branka Gačić-Vuković

08.00 – 09.00 **Postavka postera**
 18.10 – 18.20 **Obavezno prisustvo autora postera, obilazak moderatora i diskusija**

1. **Osetljivost *Proteus mirabilis* biofilma na prisustvo ekstrakata biljaka i lišajeva**
 Sava M. Vasić, Ivana D. Radojević, Olgica D. Stefanović, Ljiljana R. Čomić
 Institut za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet,
 Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, Srbija
2. **Antibakterijski i citotoksični efekat etarskog ulja *Thymus capitatus* Hoffms. et Link.**
 Bojana Jovanović¹, Marina Jovanović¹, Biljana Nikolić¹, Dragana Mitić-Ćulafić¹,
 Ana Džamić², Petar Marin², Jelena Knežević-Vukčević¹
¹Katedra za mikrobiologiju
²Katedra za morfologiju i sistematiku biljaka,
 Institut za botaniku i Botanička bašta "Jevremovac", Biološki fakultet,
 Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
3. **Karakterizacija probiotskih svojstava humanih izolata *Lactobacillus plantarum***
 Marina Jovanović¹, Jelena Novaković Jovanović², Nikolić Biljana¹,
 Šeatović Svetlana², Zavišić Gordana², Mitić-Ćulafić Dragana¹,
 Vuković-Gačić Branka¹, Knežević-Vukčević Jelena¹
¹Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd, Srbija
²Galenika ad, Beograd, Srbija
4. **Antivirusno dejstvo kompleksa paladijuma(ii) i platine(ii) sa 2-(difetilfosfino) benzaldehid 1-adamantoil hidrazonom**
 Simić Vera¹, Kolarević Stoimir², Brčeski Ilija³, Jeremić Dejan³,
 Vuković-Gačić Branka²
¹Nacionalna kontrolna laboratorija,
 Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Beograd, Srbija
²Centar za genotoksikologiju i ekogenotoksikologiju, Katedra za Mikrobiologiju,
 Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
³Katedra za opštu i neorgansku hemiju, Hemijski fakultet,
 Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
5. **Antimikrobna aktivnost kompleksa paladijuma(ii) i platine(ii) sa 2-(difetilfosfino)benzaldehyd 1-adamantoil hidrazonom**
 Simić Vera¹, Kolarević Stoimir², Brčeski Ilija³, Jeremić Dejan³, Rajko Čebedžić¹,
 Vuković-Gačić Branka²
¹Nacionalna kontrolna laboratorija,
 Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Beograd, Srbija
²Centar za genotoksikologiju i ekogenotoksikologiju, Katedra za Mikrobiologiju,
 Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
³Katedra za opštu i neorgansku hemiju, Hemijski fakultet,
 Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

6. Primena IBR metode (Integrated Biomarker Response) u mikrobiološkoj analizi vodenih ekosistema

Jovana Kostić^{1,2}, Karolina Sunjog^{1,2}, Stoimir Kolarević¹,

Margareta Kračun-Kolarević³, Mustafa Aborgiba¹, Jelena Knežević-Vukčević¹,

Branka Vuković-Gačić¹

¹ Katedra za mikrobiologiju, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

² Institut za multidisciplinarna istraživanja, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

³ Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

Subota, 18. April 2015.

SALA AVALA

MIKROBIOLOGIJA HRANE I VODE – Predavanja po pozivu

Moderatori: Vera Katić, Miomir Nikšić, Svetlana Raketić

- 10.00 – 10.20 **Karakterizacija Cronobacter spp. izolovanog iz biljnih čajeva**
Vera Katić¹, Marija Stojanović²
¹ Fakultet veterinarske medicine, Beograd
² Centar za ispitivanje namirnica d.o.o, Beograd
- 10.20 – 10.40 **Transmisija Norovirusa i Hepatitis A virusa u toku rukovanja sa hranom**
Dragoslava Radin¹, Branko Velebit²
¹ Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija
² Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd, Srbija
- 10.40 – 11.00 **Mikrobiologija i epidemiološke karakteristike bolesti koje se prenose hranom**
Nevenka Pavlović
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
- 11.00 – 11.20 **Primena dobre higijenske prakse kod malog obima proizvodnje i tradicionalnih proizvođača hrane životinjskog porekla**
Neđeljko Karabasil¹, Tamara Bošković², Mirjana Dimitrijević¹
¹ Fakultet veterinarske medicine Univerzitet u Beogradu, Katedra za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla
² Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Uprava za veterinu
- 11.20 – 11.40 **Učestalost aflatoksina u hrani u Srbiji**
Sunčica Kocić-Tanackov, Gordana Dimić, Marija Škrinjar
Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet

- 11.40 – 12.00 **Mikrobiološki kriterijumi i bezbednost hrane u Republici Srbiji – aktuelna situacija**
Svetlana Raketić, Vesna Šumanov
Zavod za javno zdravlje Čačak

USMENE PREZENTACIJE

Moderatori: Vera Katić, Miomir Nikšić, Svetlana Raketić

- 12.00 – 12.10 **Uticaj starter kulture na promenu mikrobiote tokom proizvodnje petrovačke kobasice**
Bojana Miličević¹, Bojana Danilović¹, Natalija Džinić², Dragiša Savić¹
¹Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, Srbija
²Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
- 12.10 – 12.20 **Primena standarda za kontrolu podloga EN ISO 11133:2014 u akreditovanim laboratorijama za ispitivanje hrane i vode**
Svetlana Raketić, Danka Jovanović
Zavod za javno zdravlje Čačak

- 12.20 – 12.30 **Diskusija**

POSTER SESIJA – Mikrobiologija hrane I vode

Moderator: Neđeljko Karabasil

- 08.00 – 09.00 **Postavka postera**
- 12.30 – 13.00 **Obavezno prisustvo autora postera, obilazak moderatora i diskusija**
- 1. Primena bagremovog meda u proizvodnji fermentisanih napitaka na bazi surutke**
Maja Vukašinović-Sekulić¹, Marica Rakin¹, Maja Bulatović¹, Tanja Krunić²
¹Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu
²Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerzitet u Beogradu
 - 2. Uticaj higijene procesa proizvodnje na mikrobiološku bezbednost sladoleda**
Ivana Filipović, Katica Mihajlović
SP Laboratorija, Bečeaj, Srbija
 - 3. Zastupljenost izolata Staphylococcus aureus rezistentnih na penicilin i MRSA iz uzoraka namirnica i briseva**
Suzana Živadinović Tasić¹, Svetlana Čolović¹, Vera Katić²
¹Gradski zavod za javno zdravlje, Beograd, Srbija
²Fakultet Veterinarske medicine, Beograd, Srbija

- 4. Nalaz enterotoksogenih stafilokoka u mekim sirevima**
 Radoslava Savić Radovanović¹, Vera Katić¹, Svetlana Čolović²
¹ Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu,
 Katedra za higijenu namirnica animalnog porekla, Beograd, Srbija
² Gradski zavod za javno zdravlje, Beograd, Srbija
- 5. Acinetobacter spp biohemijska karakterizacija soja izolovanog iz izvorske vode na vlasini**
 Srđan Tasić¹, Dragojlo Obradović², Irena Tasić³
¹ Visoka Škola Primenjenih Strukovnih Studija, Vranje, Srbija
² Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Srbija
³ Apoteka Vranje, Vranje, Srbija
- 6. Citrobacter freundii biohemijska karakterizacija soja izolovanog iz oligomineralne vode za piće**
 Srđan Tasić¹, Dragojlo Obradović² i Irena Tasić³
¹ Visoka Škola Primenjenih Strukovnih Studija, Vranje, Srbija
² Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Srbija
³ Apoteka Vranje, Vranje, Srbija

Učešće na kongresu je bodovano u skladu sa pravilnikom o bližim uslovima za sprovođenje kontinuirane medicinske edukacije sa sledećim brojem bodova:

Predavači:	11 bodova
Usmene prezentacije:	9 bodova
Poster prezentacije:	7 bodova
Pasivno učešće:	5 bodova

PRODAJNI PROGRAM VIRUSOLOGIJA

EUROIMMUN 

 **COPAN**
innovation

 **DSI**

 **CerTest**
BIOTEC

 **Lab
Companion**


 **Quali
Cont**

PRODAJNI PROGRAM BAKTERIOLOGIJA

EUROIMMUN 

HIMEDIA®

zeakon
diagnostika

 **Bioanalyse**®

 **CerTest**
BIOTEC

**ALL
FAX**
-SPA-

 **Omega**
DIAGNOSTICS

GYROZEN

 **COPAN**
innovation

 **MesaLabs**

 **euromex**

 **Lab
Companion**

 **Microbiologics**®

APTACA

STATENS
SERUM
INSTITUT 

PRODAJNI PROGRAM KONTROLA KVALITETA NAMIRNICA

 **Microbiologics**®

HIMEDIA®

 **helica**

 **euromex**

awel
LABORATORY

 **Lab
Companion**

APTACA

Nasco
Health Care

ProMedia
Specialists in Laboratory Supplying

Kraljeva Petra 1 114
23000 Mikovica
tel: 0230 40 11 50
fax: 0230 40 11 45
office@promedia.rs

Veselina Matkovic - ta
23000 Despotin
tel: 023 550 540
fax: 023 550 722
office_e@promedia.rs

Milica Mirkovic - Z
11070 Novi Beograd
tel: 011 544 62 09
fax: 011 544 62 08
office_b@promedia.rs

Estimovska 25/8
18000 Nis
tel: 018 537 180
fax: 018 519 170
office_n@promedia.rs

GENERALNI SPONZOR KONGRESA MIKROMED 2015.

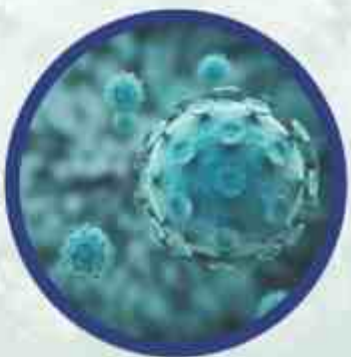
www.promedia.rs

ProMedia
Specialists In Laboratory Supplying

GENERALNI SPONZOR
KONGRESA MIKROMED 2015



PRODAJNI PROGRAM
VIRUSOLOGIJA



PRODAJNI PROGRAM
BAKTERIOLOGIJA



PRODAJNI PROGRAM
**KONTROLA KVALITETA
NAMIRNICA**

Kralja Petra I 114
23300 Kikinda
tel: 0230 40 11 50
fax: 0230 40 11 40
office_pr@promedia.rs

Veseljina Maslebo 1a
23000 Zrenjanin
tel: 023 560 340
fax: 023 530 722
office_pr@promedia.rs

Milućina Milenkovića 27
11070 Novi Beograd
tel: 011 344 62 05
fax: 011 344 62 06
office_lip@promedia.rs

Episkoppeka 26/0
18000 Nis
tel: 018 517 180
fax: 018 519 170
office_ni@promedia.rs

www.promedia.rs



Menadžment koordinator Kongresa

ARIA d.o.o.

Dr Petra Markovića 12

11 080 Zemun Beograd

Tel. +381.11.3160.625, 3731.536, 2196.530

Fax. +381.11.3160.862

office@aria.co.rs

www.aria.co.rs