

2. SIMPOZIJUM



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

SUKM 2024

**NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA**



**22 - 23. MART 2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA**



VITEK® REVEAL™
RAPID -AST from POSITIVE BLOOD CULTURE



DON'T MISS FAST RESULTS.
Rapid syndromic PCR testing for infectious disease diagnosis.



**BIOMÉRIEUX[®]
RESPIRATORY 2.1 PLUS PANEL[†]**
1 Test, 23 Targets, ~45 Minutes.
Sample Type: U1 mL nasopharyngeal swab or sputum/mucous saliva



**BIOMÉRIEUX[®]
BLOOD CULTURE IDENTIFICATION 2 PANEL^{††}**
1 Test, 43 Targets, ~1 Hour.
Sample Type: 0.2 mL sterile blood culture



**BIOMÉRIEUX[®]
GASTROINTESTINAL PANEL^{††}**
1 Test, 22 Targets, ~1 Hour.
Sample Type: 0.2 mL stool sample in Cary Blair



**BIOMÉRIEUX[®]
MENINGITIS/ENCEPHALITIS PANEL^{††}**
1 Test, 14 Targets, ~1 Hour.
Sample Type: 0.2 mL cerebrospinal fluid (CSF)



**BIOMÉRIEUX[®]
PNEUMONIA PLUS PANEL[†]**
1 Test, 34 Targets, ~1 Hour.
Sample Type: 8xL (including nasal) specimen including endotracheal secretion



**BIOMÉRIEUX[®]
JOINT INFECTION PANEL^{††}**
1 Test, 39 Targets, ~1 Hour.
Sample Type: 0.2 mL synovial fluid

* CE Marked

† CE Marked

†† CE Marked

Product availability varies by country. Contact your local distributor for more information.



KOMPLETNA REŠENJA ZA PCR LABORATORIJSKU AUTOMATIZACIJU



▶ PCR OPREMA



▶ PCR KITOVI

▶ DNA-TECHNOLOGY.COM

Ekskluzivni distributer za Srbiju:
East Diagnostics d.o.o.
Mike Alasa 19, 11000 Beograd
office@east-diagnostics.com
www.east-diagnostics.com





PROMEDIA

Laboratory supply specialists

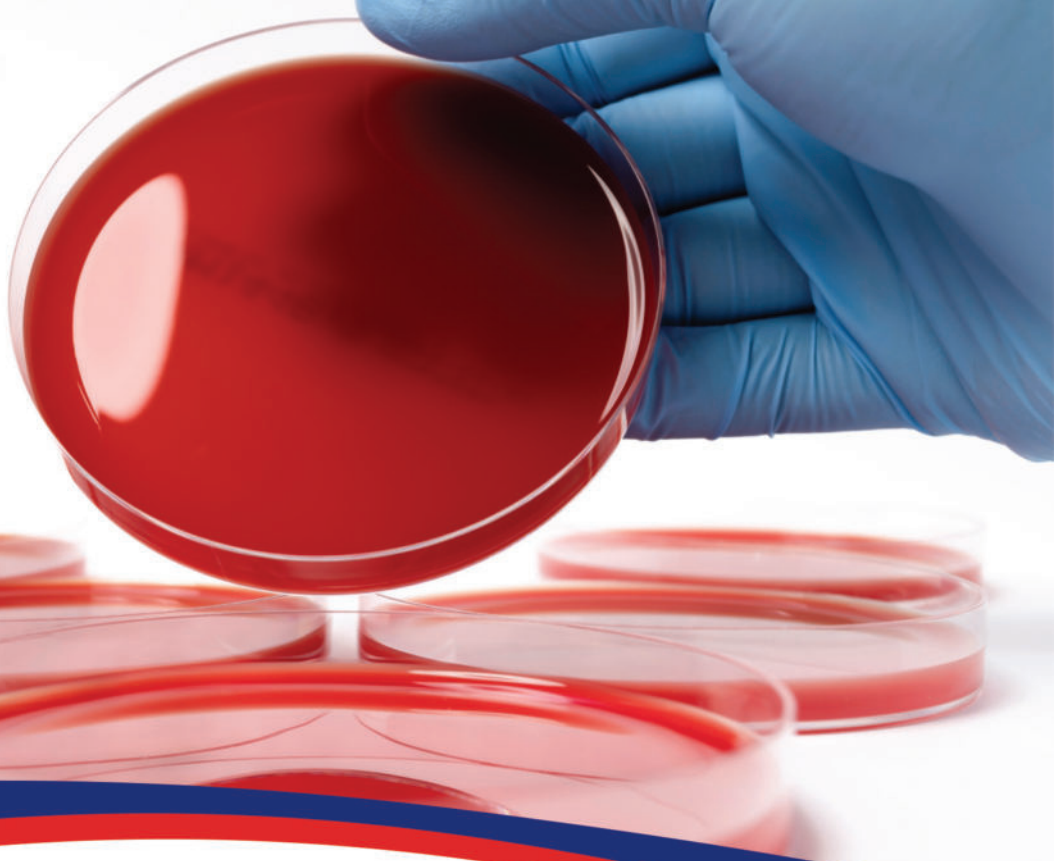
**MORE THAN 25 YEARS OF EXPERIENCE
ALWAYS PART OF THE SOLUTION**



Following the latest trends in diagnostics,
we bring solutions for efficient,
precise and reliable work in
microbiological testing.



www.promedia.rs



PROREADY - RAZLIVENE MIKROBIOLOŠKE PODLOGE

Naš proizvodni program je kreiran tako da kroz ponudu opštih, selektivnih i hromogenih gotovih hranljivih medijuma možemo zadovoljiti potrebe kliničkih i sanitarnih laboratorija, kao i potrebe farmaceutske industrije.

Kvalitet proizvoda je prioritet naše proizvodnje i postignut je kroz standardizaciju svih faza proizvodnog procesa i testiranjem kvaliteta svake proizvedene serije.

Proizvodni proces je sertifikovan po ISO 13485 standardu.

Krajnjim korisnicima, proizvodima uniformnog, visokog kvaliteta olakšavamo rad i nudimo priliku da u laboratoriji fokus bude na rezultatima, a manje na vremenski zahtevnim procedurama pripreme i njihovoj kontroli.

RAZLIVENE HRANLJIVE PODLOGE U PETRI POSUDAMA

- Proizvodimo opšte, selektivne i hromogene podloge
- Tip punjenja: Petri posude od Ø55mm i Ø90mm
- Po 10 komada podloga razlivenih u petri posude pakuje se u folije - primarno pakovanje
- Finalna pakovanja proizvoda su od 20, 60 i 240 komada za Ø90mm i 40 kom za Ø55mm.

ProMedia nudi sveobuhvatnu paletu pažljivo pripremljenih i izbalansiranih razlivenih hranljivih podloga koje zadovoljavaju sve potrebe:

- Kliničkih laboratorija,
- Industrijskih i akreditovanih mikrobioloških laboratorija

RAZLIVENE HRANLJIVE PODLOGE U EPRUVETAMA I BOCAMA

ProMedia u svom proizvodnom programu nudi veliki izbor hranljivih podloga u epruvetama i bocama, namenjenih svim potrebama mikrobioloških ispitivanja.





Nauka će pobediti

U Pfizer-usmo konstantno i neumornoj potrazi za naučnim otkrićima i revolucionarnim lekovima koji će stvoriti zdraviji svet za sve.¹ Ponosno saradjujemo sa hiljadama studijskih centara i desetinama hiljada ispitanika širom sveta, što omogućava razvoj lekova koji menjaju živote.² Sve odluke koje donosimo, usmerene su na očuvanje zdravlja i kvaliteta života naših pacijenata. Našu svrhu ispunjavamo tako što nastojimo da budemo izvor najnaprednije nauke na svetu u saradnji sa partnerima iz sistema zdravstvene zaštite, kako bismo poboljšali pristup Pfizerovim lekovima. Uostalom, jedan od naših glavnih ciljeva je da negujemo okruženje u kojem značajna otkrića mogu napredovati.³

Literatura: **1.** Pfizer: One of the world's premier biopharmaceutical companies. Dostupno na: <https://www.pfizer.com/>. Poslednji pristup: 21.02.2023. **2.** Our Science: Pharmaceutical Development. Dostupno na: <https://www.pfizer.com/science>. Poslednji pristup: 21.02.2023. **3.** Breakthroughs That Change Patients' Lives. Dostupno na: <https://www.pfizer.com.hk/en/our-purpose-en/breakthroughs-that-change-patients-lives>. Poslednji pristup: 21.02.2023.



Značajna otkrića koja menjaju
život pacijenata.

Pfizer SRB d.o.o. Beograd Trešnjinog cveta 1/VI
11070 Novi Beograd Tel: 381 11 / 3630 000 • Fax: 381 11 / 3630 033

PP-UNP-SRB-0036 Datum pripreme: februar, 2023.



NAUČNI ODBOR

Prof. dr Slobodanka Đukić

Prof. dr Vera Mijač

Prof. dr Ivana Ćirković

ORGANIZACIONI ODBOR

Prof. dr Ivana Ćirković

Potpukovnik dr Bojan Rakonjac

Prof. dr Dragana Božić

PREDAVAČI

Prof. Ekaterina Voroshilina
Ural State Medical University

Prim. dr sci. med. Iva Butić
Klinika za infektivne bolesti "Fran Mihaljević", Zagreb, Hrvatska

Prof. dr Nijaz Tihić
Univerzitetski klinički centar Tuzla, Tuzla, Bosna i Hercegovina

Prof. dr Maja Travar
Univerzitetski klinički centar Republike Srpske, Banja Luka, Bosna i Hercegovina

Prof. dr Slobodanka Đukić
Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Goran Stevanović
Klinika za infektivne i tropske bolesti, Univerzitetski klinički centar Srbije, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Tomislav Preveden
Klinika za infektivne bolesti, Univerzitetski klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Prof. dr Radmilo Janković
Univerzitetski klinički centar Niš, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu

Prof. dr Jovan Matijašević
Institut za plućne bolesti Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Prof. dr Nadica Kovačević
Klinika za infektivne bolesti, Univerzitetski klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Prof. dr Siniša Sević
Klinika za infektivne bolesti, Univerzitetski klinički centar Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Prim. dr sci. med. Tatjana Kurucin
Univerzitetski klinički centar Vojvodine

Prim. mr sci. med. Snežana Jovanović
Služba za medicinsku mikrobiologiju, Univerzitetski klinički centar Srbije

Prof. dr Deana Medić
Institut za javno zdravlje Vojvodine, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Prof. dr Vera Mijač
Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Ana Banko
Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prim. dr sci. med. Biljana Arsić
Specijalna bolnica za ginekologiju "Jevremova" sa porodilištem, Beograd

Prof. dr Gordana Dragović Lukić
Institut za farmakologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Predrag Stojanović
Institut za javno zdravlje Niš, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu

Prof. dr Branislava Kocić
Institut za javno zdravlje Niš, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu

Klin. asist. dr sci. med. Nevena Jovičić
Univerzitetska dečja klinika, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prim. dr sci. med. Vesna Mioljević
Služba za bolničku epidemiologiju i higijenu hrane, Univerzitetski klinički centar Srbije

Potpukovnik dr Bojan Rakonjac
Vojnomedicinska Akademija, Beograd

Prof. dr Dragana Božić
Katedra za mikrobiologiju i imunologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Ivana Ćirković
Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

2. SIMPOZIJUM
SUKM 2024
NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA
22-23.03.2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

Poštovane kolegice i kolege, dragi prijatelji,

Dobrodošli na **2. Simpozijum SUKM 2024 sa međunarodnim učešćem "Novine u mikrobiološkoj dijagnostici i terapiji infekcija - BUDUĆNOST JE SADA"** u organizaciji Srpskog udruženja za kliničku mikrobiologiju. Simpozijum se održava od **22-23. marta 2024. godine** u hotelu **"Zepter"** u Vrnjackoj Banji.

Ideja organizatora je da Simpozijum SUKM 2024 nastavi da bude prototip modernog i interaktivnog stručnog događaja koji treba da postane osnov daljeg razvoja **KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE** u našoj zemlji i regionu u skladu sa međunarodnim standardima. U tom smislu, **SUKM 2024** treba da pruži učesnicima aktuelna saznanja uz mogućnost što ranije primene u svakodnevnoj praksi.

Uz prisustvo i predavanja eminentnih predavača i vodećih eksperata iz regiona i iz naše zemlje, izbor aktuelnih tema i uz atraktivne prezentacione forme kao što su tematski simpozijum, „meet the experts“ i „hot topics“ sesije i radionicu „Od uzorka do izbora pravog leka“, na Simpozijumu očekujemo preko 200 učesnika iz cele zemlje, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i Severne Makedonije.

Uvereni smo da delite naš stav o **značaju predstojećeg Simpozijuma** za ukupan razvoj **kliničke mikrobiologije** u zemlji i regionu, kao i potrebu da obezbedimo adekvatan kvalitet ove značajne manifestacije. Nadamo se da će **SUKM 2024** okupiti veliki broj učesnika koji će doprineti uspehu skupa.

Skupiti se zajedno znači početak, raditi zajedno znači napredak, ostati zajedno znači uspeh!

Mi smo za uspeh!

Prof. dr Ivana Ćirković
Predsednik Srpskog udruženja za kliničku mikrobiologiju



AKREDITACIJA

2. Simpozijum SUKM 2024 sa međunarodnim učešćem „Novine u mikrobiološkoj dijagnostici i terapiji infekcija – Budućnost je sada“

Vrsta edukacije: Nacionalni Simpozijum sa međunarodnim učešćem

Program je akreditovan kod Zdravstvenog saveta Republike Srbije pod evidencionim brojem A-1-361/24

Broj bodova za predavače: 9

Broj bodova za pasivno učešće: 5

Broj bodova za usmenu prezentaciju: 8

Broj bodova za poster prezentaciju: 6

Radionica „Od uzorka do izbora pravog leka“

Vrsta edukacije: Nacionalni seminar 1. kategorije

Program je akreditovan kod Zdravstvenog saveta Republike Srbije pod evidencionim brojem A-1-360/24

Broj bodova za predavače: 12

Broj bodova za pasivno učešće: 6

UPUTSTVO PREDAVAČIMA I MODERATORIMA

Poštovani predavači i moderatori,

MOLIMO VAS DA SE PRIDRŽAVATE PREDVIĐENE SATNICE SVOG IZLAGANJA, ZBOG OBIMNOG PROGRAMA I ADEKVATNE ORGANIZACIJE.

Svoje prezentacije dostavite tehničkom osoblju pre početka sesije!

Mole se moderatori da na vreme zauzmu mesta i otvore sesiju, kao i da **VODE RAČUNA O TRAJANJU DISKUSIJE I CELE SESIJE.**

2. SIMPOZIJUM
SUKAM 2024
NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA
22-23.03.2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

PROGRAM

PETAK, 22.03.2024. GODINE

- 10.00-10.50 REGISTRACIJA UČESNIKA
- 10.50-11.00 Uvodna reč organizatora
- 11.00-12.15 **SIMPOZIJUM: ANTIMIKROBNA REZISTENCIJA U REGIONU I KOD NAS, DIJAGNOSTIČKE I TERAPIJSKE OPCIJE**
PRESEDAVAJUĆI:
Prof. dr Ivana Ćirković, Prof. dr Siniša Sević
- 11.00-11.15 **Rezistencija na karbapeneme u enterobakterija – izazovi u dijagnostici i lečenju**
Prim. dr sci. med. Iva Butić, Hrvatska
- 11.15-11.30 **Multipla rezistentni sojevi bakterija u bolničkoj sredini – izazovi u kontroli infekcija i tretmanu**
Prof. dr Nijaz Tihić, Bosna i Hercegovina
- 11.30-11.45 **Prikaz rezistencije izolata iz invazivnih uzoraka u periodu 2016-2022. godine CAESAR izveštaj Republika Srpska**
Prof. dr Maja Travar, Bosna i Hercegovina
- 11.45-12.00 **Antimikrobna rezistencija u Srbiji**
Prof. dr Deana Medić
- 12.00-12.15 **Izbor antimikrobnog leka – paradigma u svetlu molekularne dijagnostike, novih mogućnosti i rastuće rezistencije**
Prof. dr Siniša Sević
- 12.15-12.20 **Diskusija**
- 12.20-12.45 **Komercijalni simpozijum bioMérieux**
Optimizacija antimikrobne terapije kod infektivnih bolesti – koliko nam može pomoći savremena mikrobiološka dijagnostika
Prof. dr Goran Stevanović
- 12.45-13.30 **Komercijalni simpozijum East Diagnostics i DNA Technology**
Real-Time PCR for detection of opportunistic bacteria and genes of resistance to glycopeptide and beta-lactam antibiotics
Detection of yeast-like fungi in clinical samples by Real-Time PCR
New approaches to overcoming reproductive problems in couples
Novel Real-Time PCR test for assessment of children gut microbiota
Prof. Ekaterina Voroshilina
Doctor of medical sciences and professor of microbiology, virology and immunology at the Ural Medical University



2. SIMPOZIJUM
SUKAM 2024
NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA
22-23.03.2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

13.30-13.50

CORAPHARM

Komercijalno predavanje Corapharm

Fosfomicin iv: stari antibiotik sa novim mogućnostima kod MDR/XDR bakterijskih infekcija

Prof. dr Ivana Ćirković

13.50-15.00

Ručak

15.00-15.30

Komercijalni simpozijum Pfizer

Distribucija serotipova invazivnih izolata *Streptococcus pneumoniae* i osetljivost na antibiotike

Prof. dr Nataša Opavski

Od dijagnoze do terapije protiv AMR kod teških infekcija

Prim. dr sci. med. Tatjana Kurucin



15.30-16.00

Komercijalni simpozijum Promedia

ProReady – juče, danas, sutra

Katarina Karastanković Frenc



16.00-17.10

MEET THE EXPERTS: COVID-19 INFEKCIJA

PRESEDAVAJUĆI:

Prim dr sci. med. Vesna Mijljević, Prof. dr Tomislav Preveden

16.00-16.15

Evolucija SARS-CoV-2 i njen uticaj na efikasnost vakcinacije – poređenje sa gripom

Prof. dr Ana Banko

16.15-16.30

COVID-19 infekcija u jedinici intenzivnog lečenja – iskustva jednog centra

Prof. dr Radmilo Janković

16.30-16.45

Osvrt na antivirusnu terapiju COVID-19 infekcije – šta smo naučili?

Prof. dr Goran Stevanović

16.45-17.00

Interakcija lekova u COVID-19 infekciji – koliko ih dobro poznajemo?

Prof. dr Gordana Dragović Lukić

17.00-17.10

Diskusija

17.10-17.30

Pauza za kafu

17.30-17.50

Komercijalno predavanje VBRS

HPV infekcija na slučajnom uzorku pacijentkinja sa teritorije grada Novog Sada

Prof. Željko Popović

17.50-18.00

Komercijalno predavanje MAGNA PHARMACIA

Rapid Molecular Diagnostics for Respiratory Infections. PCR accuracy in 12 minutes or less

Andrzej Parys



2. SIMPOZIJUM
SUKM 2024
NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA
22-23.03.2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

18.00-18.10



Komercijalno predavanje NeoMedica

Innovation impacting automation in the microbiology laboratory

Dr Georges Farmakis

18.10-19.15

HOT TOPICS: KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA

PRESEDAVAJUĆI:

Prim. mr sci. med. dr Snežana Jovanović, Dr Bojan Rakonjac

18.10-18.25

Dijagnostički lavirint invazivnih gljivičnih infekcija

Prim. mr sci. med. dr Snežana Jovanović

18.25-18.40

Ribotipizacija i klinički značaj pojedinih ribotipova *Clostridioides difficile*

Prof. dr Predrag Stojanović

18.40-18.55

Fenotipski vs. molekularni antibiogram – šta danas znamo?

Prof. dr Ivana Ćirković

18.55-19.10

Kako tumačimo testiranje antimikrobne osetljivosti kada nema kliničkih graničnih vrednosti

Prof. dr Dragana Božić

19.10-19.15

Diskusija

19.15-19.35

Komercijalno predavanje bioMérieux

Antibiogram najvažniji rezultat za kliničara iz mikrobiološke laboratorije – novine iz bioMérieux

Predstavnik bioMérieux



20.00

Svečana večera

2. SIMPOZIJUM
SUKM 2024
NOVINE U MIKROBIOLOŠKOJ DIJAGNOSTICI
I TERAPIJI INFEKCIJA
BUDUĆNOST JE SADA

22-23.03.2024.
HOTEL ZEPTER, VRNJAČKA BANJA

SUBOTA, 23.03.2024. GODINE



Srpsko udruženje za kliničku mikrobiologiju
SUKM

RADIONICA "OD UZORKA DO IZBORA PRAVOG LEKA"

09.00-09.30

Radionica 1: Infekcije krvi

Konvencionalna i molekularna dijagnostika, klasični i brzi antibiogram, terapijske opcije

Prof. dr Ivana Ćirković, Prim. mr sci. med. dr Snežana Jovanović, Dr Bojan Rakonjac, Prof. dr Goran Stevanović

09.30-09.50



Komercijalno predavanje Vicor

BD full diagnostic ID/AST solution and how it can help address old threats and new challenges

Karlo Svrze

09.50-10.00



Komercijalno predavanje Alfa Genetics doo

Multiplex PCR kao dijagnostička metoda u kliničkoj mikrobiološkoj praksi

Stefan Delić

10.00-10.45

Radionica 2: Infekcije disajnih puteva

Infekcije disajnih puteva kod dece i odraslih, preporuke za mikrobiološku dijagnostiku i terapiju

Infekcije disajnih puteva kod dece – da li očekivati neočekivano?

Klin. asist. dr sci. med. Nevena Jovičić

Bolničke pneumonije (HAP, VAP) – preporuke za terapiju

Prof. dr Jovan Matijašević

Mikrobiološka dijagnostika infekcija donjih disajnih puteva kod dece i odraslih

Prof. dr Vera Mijač

10.45-11.00



AbelaPharm

Komercijalno predavanje Abela Pharm

Upravljanje respiratornim infekcijama-od teorije do prakse

Doc. dr Ana Jotić

11.00-11.10

Labena

Komercijalno predavanje Labena

Dijagnostika respiratornih infekcija- kad Multiplex PCR postane konkurent i izazov?

Prim. mr sci. med. dr Snežana Jovanović

11.10-11.40

Pauza za kafu

11.40-12.10

Radionica 3: Infekcije genitalnog trakta

Vaginalna mikrobiota kod žena sa genitalnom infekcijom

Prof. dr Slobodanka Đukić, Prim dr sci. med. Biljana Arsić

12.10-12.40

Radionica 4: Clostridioides difficile infekcija

Dileme i rešenja u dijagnostici i terapiji CDI

Prof. dr Nadica Kovačević, Prim. dr sci. med. Tatjana Kurucin

12.40

ZATVARANJE SKUPA

BD Phoenix™ Automated Microbiology

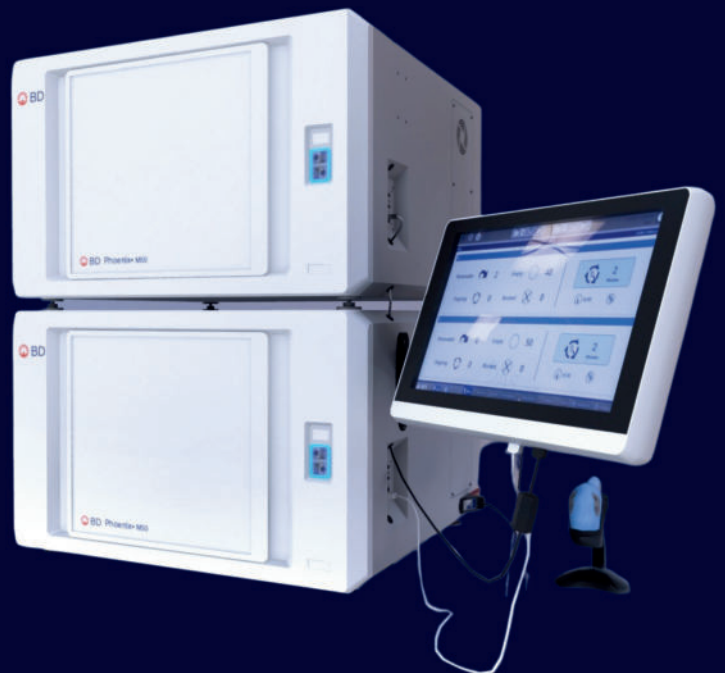
Sistem za
automatizovanu
identifikaciju i testiranje
antimikrobne
osetljivosti

Širok spektar panela:

- paneli za identifikaciju (ID)
- paneli za test osetljivosti (AST)
- kombinovani paneli (ID/AST)

Kompaktan i modularan dizajn

Mogućnost integracije sa
Bruker MALDI Biotyper sistemom

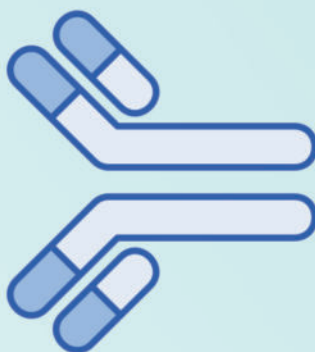


- Široka paleta dijagnostičkih testova i prateće opreme

PCR kitovi



Kitovi za ekstrakcije



Eliza kitovi

Za više informacija nas kontaktirajte, ili posetite naš sajt

www.vbrs.rs

VBRS d.o.o.

Adresa: Đorđa Stanojevića 9v/23, 11070 Beograd, Srbija

Mail: info@vbrs.rs

Telefon: +381 60 0226118

PIB: 113198857



www.vbrs.rs



Eksperti za PCR i ELISA

TEHNIČKI ORGANIZATOR



KARAĐORĐEV TRG 34, 11080 ZEMUN, BEOGRAD, SRBIJA

 +381 11 2600 978  +381 63 778 4184

 office@aria.co.rs  www.aria.co.rs

PLATINASTI SPONZORI



DISTRIBUTED BY
East Diagnostics

ZLATNI SPONZORI



SREBRNI SPONZORI



VBRS d.o.o. Beograd



BRONZANI SPONZORI



Labena



NeoMedica
bioscience technology

SPONZORI



Hemofarm
STADA GROUP



ALKALOID



SPONZOR KOMERCIJALNOG SIMPOZIJUMA



AbelaPharm