

## Fungii invazivi - abord clinic și diagnostic

Desfășurare: 25-29.05.2026, Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof Dr Matei Balș"

### Program eveniment:

#### Ziua I, luni, 25.05.2026

08.15-08.30	Inregistrare cursanți
08.30-09.00	Deschidere: Prof. Dr. Adrian Streinu-Cercel, Prof. Dr. Alexandru Rafila, Dr Adrian Marinescu
09.00-09.10	Aplicare chestionar pre-curs ziua I
<b>Sesiunea I Introducere în micologie</b>	
09.10-09.30	Al Cincilea Regat Conf. Dr. R Moroti
09.30-09.50	Genomica moleculară a speciilor fungice de risc inalt – sinopsis CS II Dr. M Surleac
<b>Sesiunea a IIa Fungi levurici invazivi - <i>Candida</i> spp.</b>	
09.50-10.10	<i>Candida</i> spp. incluzând <i>Candida auris</i> caracteristici, habitat si epidemiologie Prof. Dr. M Mareș
10.10-10.20	Candidoza invazivă – factori de risc si clinică Conf. Dr. R Moroti
10.20-10.40	Scoruri Europene de Calitatea Managementului de caz (Scoruri EQual) <b>TBD</b>
10.40-10.50	Scor EQual <i>Candida</i> aplicat la caz. Conf. Dr. R Moroti
10.50-11.20	Probe adresate laboratorului (tip, calitate, prelevare, transport). Prof. Dr. A Kalkanci Diagnostic serologic (Beta D-glucan), molecular (PCR multiplex) Dr. M Flonta
11.20-11.35	<b>Pauză de cafea</b>
11.35-11.55	<i>Candida auris</i> – perspectiva medicului de Terapie Intensivă Conf. Dr. E Copaciu
11.55-12.15	<i>Candida auris</i> – perspectiva infectionistului din secții de imunosupresați - experiența Instit Fundeni – Dr. A Damalan
12.15-12.35	<i>Candida auris</i> – perspectiva epidemiologului Dr. Drd. C Vasile
12.35-12.45	Candidoza invazivă- schiță terapeutică Conf. Dr. R Moroti

12.45-12.55	Discuții și întrebări. Concluzii sesiunii a IIa Prof. M Mares & Conf. Dr. E Copaciu & Dr. M Flonta & Conf. Dr. R Moroti
<b>Sesiunea a IIIa Fungi levurici invazivi - <i>Cryptococcus</i> spp.</b>	
12.55-13.10	<i>Cryptococcus</i> spp. – overview Conf. Dr. R Moroti
13.10-13.30	<i>Cryptococcus</i> spp. – cazuri clinice și schiță terapeutică Conf. Dr. C Oprea
13.30-13.40	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport): diagnostic microbiologic, serologic, molecular Prof. Dr. A Kalkanci/ S.L. Dr. Tălăpan
13.40-13.50	Scor EQual la caz Conf. Dr. C Oprea & <b>TBD</b> / Conf. Dr. R Moroti
13.50-14.00	Discuții și întrebări. Concluzii sesiunea a IIIa Conf. Dr. C Oprea & Conf. Dr. R Moroti
14.00-14.40	<b>Pauza de prânz</b>
<b>Sesiunea a IVa Fungi filamentosi invazivi: <i>Aspergillus</i> spp.</b>	
14.40-15.00	<i>Aspergillus</i> spp. - overview și epidemiologie Prof. Dr. M Lupșe
15.00-15.20	Probe de laborator (tip, prelevare, transport); serologii (galactomannan) S.L. Dr. D Tălăpan Diagnostic microbiologic (inclusiv fluorescență), molecular Prof. Dr. A Kalkanci
15.20-15.40	Indexul de galactomannan din probe respiratorii – discutii si controverse S.L. Dr. Tălăpan/Prof. Dr. A Kalkanci/Dr. MI Balea, Prof. Dr. D Bumbăcea, Conf. Dr. R Moroti
15.40-16.00	<b>Pauză de cafea</b>
16.00-16.40	Aspergiloza pulmonară invazivă Dr. MI Balea
16.40-17.00	Aspergiloza pulmonară cronică Prof. Dr. D Bumbăcea
17.00-17.15	Aspergiloza invazivă – alte determinări Conf. Dr. R Moroti
17.15-17.30	Discuții și întrebări. Concluziile sesiunii <i>Aspergillus</i> spp. Prof. Dr. M Lupșe, SL Dr Talapan, Dr. MI Balea, Prof. Dr. D Bumbăcea, Conf. Dr. R Moroti
17.30-17.45	Aplicare chestionar post-curs ziua I. Feedback lectori

**Ziua a II-a, marți, 26.05.2026**

08.50-09.00	Aplicare chestionar pre-curs ziua a II-a
<b>Sesiunea I Fungi filamentoși invazivi: Mucorales</b>	
09.00-09.20	Mucorales – overview și epidemiologie Conf. Dr. R Moroti
09.20-09.40	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport)– diagnostic microbiologic (inclusiv fluorescență) Prof. Dr. A Kalkanci Diagnosticul molecular S.L. Dr. D Florea
09.40-10.10	Mucormicoza – analiză de cazuri din clinica de hematologie Dr L Mohorea
10.10-10.50	Mucormicoza rinosinuzală – ce este nou? Prof. Dr. C Sarafoleanu
10.50-11.00	Mucorales – schiță terapeutică/score EQual Conf. Dr. R Moroti
11.00-11.15	Intrebari. Discuții. Concluzii Sesiune Mucorales. Dr Mohorea, Prof. Dr. C Sarafoleanu, Conf. Dr. R Moroti
11.15-11.30	<b>Pauză de cafea</b>
<b>Sesiunea a IIa Fungi filamentoși invazivi: <i>Fusarium</i> spp.</b>	
11.30-11.50	<i>Fusarium</i> spp. Overview și epidemiologie. Probe laborator. Conf. Dr. R Moroti
11.50-12.20	Fusarioza invazivă – clinică Dr. L Mohorea
12.20-12.30	Fusarioza invazivă – schiță terapeutică și score EQual de management Dr. L Mohorea
12.30-12.40	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune <i>Fusarium</i> spp. Dr. L Mohorea, Conf. Dr. Moroti
<b>Sesiunea a III-a Fungi necultivabili <i>Pneumocystis jirovecii</i></b>	
12.40-12.50	<i>P. jirovecii</i> – overview, habitat, epidemiologie Conf. Dr. R Moroti
12.50-13.20	Cazuri clinice HIV vs non-HIV Conf. Dr. R Moroti & Dr. L Mohorea
13.20-13.35	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport). Colorații rapide proba spută/LBA/PCR Prof. Dr. A Kalkanci
13.35-13.50	Imagistica pneumocistozei Dr. E Dumea/Dr. MI Balea
13.50-14.00	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune Dr. Mohorea, Conf. Dr. Moroti, Dr. MI Balea
14.00-15.00	<b>Pauza de prânz</b>
<b>Sesiunea a IV-a Fungi dimorfici</b>	
15.00-15.50	Fungi dimorfici Overview Prof. Dr. M Mareș & Conf. Dr. R Moroti

15.50-16.05	Probe adresate laboratorului. Microbiologie. <b>Antigene. Serologii.</b> Prof M Mareș?/Prof A Kalkanci
16.05-16.15	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune Dimorfici Prof M Mareș?/Prof A Kalkanci/Conf. Dr. R Moroti
<b>16.15-16.30</b>	<b>Pauză de cafea</b>
<b>Sesiunea a Va Atlas imagistic al infecțiilor fungice invazive</b>	
16.30-17.00	Imagistică pulmonară și cranio-sinuzală în infecțiile fungice invazive Dr. E Dumea
17.00-17.15	Discuții și întrebări
17.15-17.30	Aplicare chestionar post-curs ziua a II-a. Feedback lectori

**Ziua a III-a, miercuri, 27.05.2026**

08.50-09.00	Aplicare chestionar 1 pre-curs ziua a III-a
<b>Sesiunea I Fungi potențial invazivi <i>Rhodotorula spp.</i>, <i>Trichosporon spp.</i>, <i>Malassezia spp.</i></b>	
09.00-09.30	<i>Rhodotorula spp.</i> <b>TBD</b>
09.30-10.00	<i>Trichosporon spp.</i> Prof. Dr. A Kalkanci
10.00-10.30	<i>Malassezia spp.</i> Conf. Dr. R Moroti
10.30-10.40	Discuții, întrebări, concluzii sesiunea I
<b>Sesiunea a II-a Atlas dermatologic al infecțiilor fungice invazive</b>	
10.40-11.00	Atlas Dermatologic Fungi Invazivi <b>TBD dermatologie/boli infecțioase</b>
11.00-11.15	Aplicare chestionar 1 post-curs ziua a III-a. Feedback lectori
<b>11.15-11.30</b>	<b>Pauză de cafea</b>
<b>Sesiunea a III-a Fungi - Termeni și elemente de taxonomie de bază</b>	
11.30-11.40	Aplicare chestionar 2 pre-curs

11.40-12.20	Termeni și elemente de taxonomie de bază Prof. Dr. A Kalkançı
12.20-12.30	Discutii si intrebari.
<b>Sesiunea a IV-a Recoltare și transport probe spre laborator</b>	
12.30-13.00	Recoltarea și transportul probelor. Prof. Dr. A Kalkançı
<b>Sesiunea a V-a Microscopia directă</b>	
13.00-13.40	Microscopie directă pentru izolarea și identificarea fungilor Prof. Dr. A Kalkançı
13.40-13.50	Discutii si intrebari. Concluzii sesiune microscopie directă Prof. Dr. A Kalkançı
<b>13.50-14.30</b>	<b>Pauza de prânz</b>
<b>Sesiunea a IV-a Cultura pentru izolarea și identificarea agenților fungici</b>	
14.30-15.15	Cultura pentru izolarea și identificarea agenților fungici Prof. Dr. A Kalkançı
15.15-16.00	Izolarea și identificarea levurilor din probe clinice Prof. Dr. A Kalkançı
16.00-16.30	Izolarea și identificarea fungilor filamentosi din probe clinice Prof. Dr. A Kalkançı
16.30-16.45	Discuții și întrebări. Concluzii sesiune culturi fungice Prof. Dr. A Kalkançı

**Ziua a IV-a, joi, 28.05.2026**

<b>Sesiunea I</b>	
09.00-10.00	Examinarea microscopică a levurilor din probe clinice (Pseudohife, artroconidii, celule levurice) Prof Ayşe Kalkançı
10.00-10.40	Colorația Gram, colorația cu albastru de metilen Prof Ayşe Kalkançı
10.40-11.00	Diagnosticul pneumocistozei – coloratia metilen modificata Prof Ayşe Kalkançı
11.00-11.15	Discuții, întrebări
<b>11.15-11.30</b>	<b>Pauză de cafea</b>

<b>Sesiunea a II-a</b>	
11.30-12.30	Examinarea microscopică a fungilor filamentosi din probe clinice (Hife și spori) Prof Ayşe Kalkancı
12.30-13.00	Prepararea KOH și Lactofenol Cotton Blue Prof Ayşe Kalkancı
13.00-13.30	Examinarea la microscopul cu fluorescență Prof Ayşe Kalkancı
<b>13.30-14.20 Pauză de prânz</b>	
<b>Sesiunea a III-a</b>	
14.20-15.10	Izolarea și identificarea levurilor din probe clinice ( <i>Candida, Trichosporon, Saccharomyces, Malassezia</i> ) Prof Ayşe Kalkancı
15.10-15.20	Discuții și întrebări
<b>Sesiunea a IV-a</b>	
15.20-16.20	Identificarea fungilor filamentoși din probe clinice ( <i>Aspergillus, Fusarium, Mucorales</i> ) Prof Ayşe Kalkancı
16.20-16.30	Discuții și întrebări

**Ziua a V-a, vineri, 29.05.2026**

<b>Sesiunea I</b>	
09.00-10.00	Diagnosticul serologic și molecular al infecțiilor fungice (Video-class) Prof Ayşe Kalkancı
10.00-10.30	Diagnosticul molecular prin PCR al infecțiilor fungice Ș.L Dr Dragoș Florea
10.30-10.50	Discuții metode de diagnostic Prof. Dr. A Kalkancı, Ș.L. Dragoș Florea
<b>10.50-11.10 Pauză de cafea</b>	
<b>Sesiunea a II-a</b>	
11.10-11.40	Diagnosticul prin MALDI-ToF Dr. Alexandru Mihai
11.40-12.10	Diagnosticul prin sonicare Ș.L. Dr Daniela Tălăpan

12.10-12.30	Discuții Ș.L. Dr Daniela Tălăpan, Dr. Alexandru Mihai
<b>Sesiunea a III-a</b>	
12.30-13.30	Testarea sensibilității antifungice pentru levuri și fungi filamentoși (Prelegere didactică) Prof. Dr. A Kalkancı
13.00-14.20	<b>Pauză de prânz</b>
<b>Sesiunea a IV-a</b>	
14.20-15.10	Testarea sensibilității la antifungice pentru levuri (Microdiluție, test gradient, difuzie pe disc, teste automate) Prof. Dr. A Kalkancı
15.10-15.20	Discuții și întrebări
15.20-16.10	Testarea sensibilității fungilor filamentoși la antifungice (Microdiluție, test gradient, difuzie pe disc, teste automate) Prof. Dr. A Kalkancı
16.10-16.20	Discuții și întrebări. Concluzii sesiune Prof. Dr. A Kalkancı & Ș.L. Dr D Tălăpan
16.30-16.45	Aplicare chestionar 2 post-curs. Feedback lectori
16.45-17.00	Închidere, acordarea certificatelor