

FIȘA DISCIPLINEI
MICOLOGIE MEDICALĂ
Anul universitar 2025–2026

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2. Facultatea	FARMACIE
1.3. Departamentul	FARMACIE II
1.4. Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5. Ciclul de studii	MASTERAT
1.6. Programul de studii/Calificarea	TEHNICI DE LABORATOR CLINIC ȘI DE ANALIZA MEDICAMENTULUI/Specialist în analize biomedicale

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1. Denumirea disciplinei	MICOLOGIE MEDICALĂ						
2.2. Codul disciplinei	TLCAM 109						
2.3. Titularul activităților de curs	Andrei BIȚĂ						
2.4. Grad didactic – activități de curs	Șef lucrări univ. dr.						
2.5. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază						
2.6. Titularul activităților de seminar/lucrări practice	Andrei BIȚĂ						
2.7. Grad didactic – activități de seminar	Șef lucrări univ. dr.						
2.8. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază						
2.9. Anul de studiu	I	2.10. Semestrul	II	2.11. Tipul disciplinei (conținut)	DS	2.12. Regimul frecvențării de către studenți	DOB

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de credite						4
3.2. Număr de ore pe săptămână	curs	1	seminar/laborator	1	total	2
3.3. Total ore din planul de învățământ	curs	14	seminar/laborator	14	total	28
3.4. Examinări						2
3.5. Total ore studiu individual						70
3.5.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						30
3.5.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						20
3.5.3. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						15
3.5.4. Tutorat						–
3.5.5. Alte activități (consultații)						5
3.6. Total ore pe semestru (1 credit=25 ore)						100

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	–
4.2. de competențe	–

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiecție / mediul <i>online</i> .
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sala de lucrări practice / mediul <i>online</i> .

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	CP1. Să cunoască tehnicile de recoltare a produselor patologice; examinarea morfologică a fungilor pentru a diferenția morfologic fungii. CP5. Să recunoască afecțiunile produse de agenții fungici și să cunoască semnificația epidemiologiei și profilaxiei antimicotice.
--------------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	CT1. Autonomie și responsabilitate:
	• dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica de specialitate; • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare.
	CT2. Interacțiune socială:
	• să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute; • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității.
	CT3. Dezvoltare personală și profesională:
	• să aibă deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și a comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

OBIECTIVUL GENERAL AL DISCIPLINEI

▪ Dobândirea noțiunilor teoretice și practice de micologie medicală, diferențierea morfologică a fungilor, precum și recunoașterea afecțiunilor produse de agenții micotici.

OBIECTIVELE SPECIFICE

▪ Dobândirea celor mai complete cunoștințe în ceea ce privește micologia medicală, precum și interacțiunile medicamentoase specifice tratamentului antimicotic.

8. CONȚINUTURI

8.1. Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Definirea noțiunilor de micologie generală. Agent micotic și gazdă. Relații reciproce între agentul micotic și gazdă (reacții celulare; reacții tisulare; imunitate – reacții nespecifice și specifice). Manifestări clinice, diagnostic de laborator, tratament, epidemiologie, profilaxie în infecțiile micotice.	4
2. Agenți micotici cu localizare superficială și profundă – <i>Candida</i> sp. Importanța în practica medicală.	2
3. Agenți micotici cu localizare superficială și profundă – <i>Aspergillus</i> . Importanța în practica medicală.	2
4. Agenți micotici cu localizare superficială și profundă – <i>Trichophyton</i> . Importanța în practica medicală.	2
5. Agenți micotici cu localizare superficială și profundă – <i>Pneumocystis carinii</i> . Importanța în practica medicală.	2
6. Agenți micotici cu localizare superficială și profundă – <i>Epidermophyton</i> și <i>Cryptococcus neoformans</i> .	2
Total	14

BIBLIOGRAFIE

1. Anaissie E.J., McGinnis M.R., Pfaller M.A. (2009) *Clinical mycology*, 2nd edition. Churchill Livingstone, Philadelphia.
2. Coleman M. (2024) *The fascinating world of fungi*. Royal Botanic Garden Publishing House, Edinburgh, UK.
3. Coman I., Mareș M. (2000) *Micologie medicală aplicată*. Ed. Junimea, Iași.
4. Gheorghe Irina, Dițu Lia-Mara, Mitache Mihaela Magdalena, Avram Ionela. (2019) *Manual de micologie aplicată*. Ed. Universității Titu Maiorescu–Ed. Hamangiu, București.
5. Junie M., Sasca C.I. (1995) *Protozoologie și micologie medicală*. Tipografia U.M.F. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca.
6. Manolescu M., Roșu L. (2005) *Agenți parazitari și micotici implicați în patologia oro-faringiană*. Ed. SITECH, Craiova.
7. Mititiuc M. (1995) *Micologie*. Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
8. Rogers Kara (ed). (2011) *Fungi, algae, and protists*. Britannica Educational Publishing–Rosen Educational Services, New York.
9. Roșu L., Slavu C. L., Zlatian O. (2007) *Parazitologie și micologie*. Ed. Universitaria, Craiova.
10. Ungureanu A. (2004) *Parazitologie medicală*. Ed. SITECH, Craiova.

8.2. Lucrări practice (subiecte/teme)	Nr. ore
1. Noțiuni practice generale în micologia medicală.	2
2. Diagnosticul de laborator al micozelor superficiale și profunde produse de <i>Candida</i> sp. Importanța în practica medicală.	2
3. Diagnosticul de laborator al micozelor superficiale și profunde produse de <i>Aspergillus</i> . Importanța în practica medicală.	2

8.2. Lucrări practice (subiecte/teme)	Nr. ore
4. Diagnosticul de laborator al micozelor produse de <i>Trichophyton</i> . Importanța în practica medicală.	2
5. Diagnosticul de laborator al micozelor produse de <i>Pneumocystis carinii</i> . Importanța în practica medicală.	2
6. Antifungigrama.	2
7. Examenul micologic al secrețiilor uro-genitale. Importanța în practica medicală.	2
Total	14

BIBLIOGRAFIE

- Anaissie E.J., McGinnis M.R., Pfaller M.A. (2009) *Clinical mycology*, 2nd edition. Churchill Livingstone, Philadelphia.
- Coleman M. (2024) *The fascinating world of fungi*. Royal Botanic Garden Publishing House, Edinburgh, UK.
- Coman I., Mareș M. (2000) *Micologie medicală aplicată*. Ed. Junimea, Iași.
- Gheorghe Irina, Dițu Lia-Mara, Mitache Mihaela Magdalena, Avram Ionela. (2019) *Manual de micologie aplicată*. Ed. Universității Titu Maiorescu—Ed. Hamangiu, București.
- Manolescu M., Roșu L., Ungureanu A. (1999) *Ghid practic de microbiologie*. Ed. Scorriolo, Craiova.
- Mareș M. (red). (2007) *Tehnici de laborator în micologia medicală*. Ed. PIM, Iași.
- Mititiuc M. (1995) *Micologie*. Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
- Roberts P., Evans S. (2011) *The book of fungi. A life-size guide to six hundred species from around the world*. The University of Chicago Press, Chicago.
- Rogers Kara (ed). (2011) *Fungi, algae, and protists*. Britannica Educational Publishing—Rosen Educational Services, New York.
- Ungureanu A. (2005) *Îndrumar practic de parazitologie medicală*. Ed. SITECH, Craiova.

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

- Absolventul va deține cunoștințe ce îi vor permite abordarea corectă a problemelor de micologie medicală pe care le poate întâlni în practică.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare/învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc. ; activitățile de învățare, predare, cercetare și aplicații practice din cadrul disciplinei se desfășoară în format mixt.
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: prelegerea, dezbaterea, problematizarea.
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: aplicații practice, studiu de caz, proiecte.
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrări practice.

11. EVALUARE

Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin teste în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen scris. Notarea se face cu note de la 1–10. Nota minimă de promovare este 5.	60%
Lucrări practice	Evaluare formativă prin teste în timpul semestrului Sumativă în ultima săptămână a semestrului	Examen oral. Notarea se face cu note de la 1–10. Nota minimă de promovare este 5.	20%
Evaluarea cunoștințelor de etapă	Teste, în timpul semestrului	Test (scris). Notarea se face cu note de la 1–10. Nota minimă de promovare este 5.	10%
Evaluarea activității individuale	Evaluare formativă prin eseuri, proiecte, fișe de lucru, discuție aplicată	Discuție aplicată	10%
Standard minim de performanță	Diferențierea morfologică a fungilor și recunoașterea afecțiunilor produse de agenții micotici.		
Contestații	Conform Metodologiei de examinare a studentului.		

12. PROGRAM DE RECUPERARE ȘI CONSULTAȚII

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	3	Sediul disciplinei	Săptămânal	Titularul disciplinei	Conform orarului de la disciplină

Program de consultații	Nr. ore	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	2 ore/săptămână	Sediul disciplinei	Săptămânal	Titularul disciplinei	Tema din săptămâna respectivă

Data avizării: 26 Septembrie 2025

Decan,
Prof. univ. dr. Octavian Croitoru

Director Departament,
Prof. univ. dr. Cătălina Gabriela Pisoschi

Responsabil disciplină,
Șef lucrări univ. dr. Andrei Biță