FIŞA DISCIPLINEI

MICOLOGIE MEDICALĂ

Anul universitar 2026–2027

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1. Instituţia de învăţământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI 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 ŞI DE ANALIZA MEDICAMENTULUI/Specialist în analize biomedicale

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1. Denumirea disciplinei			**MICOLOGIE MEDICALĂ**				
2.2. Codul disciplinei			LCAM 109				
2.3. Titularul activităţilor de curs			Andrei BIŢĂ				
2.4. Grad didactic – activităţi de curs			Şef lucrări univ. dr.				
2.5. Încadrarea (norma de bază/asociat)			Norma de bază				
2.6. Titularul activităţilor de seminar/lucrări practice			Andrei BIŢĂ				
2.7. Grad didactic – activităţi de seminar			Şef 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 (conţinut)	**DS**	2.12. Regimul frecventării de către studenţi	**DOB**

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităţilor 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 învăţământ	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 şi notiţe						**30**
3.5.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren						**20**
3.5.3. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri						**15**
3.5.4. Tutorat						**–**
3.5.5. Alte activităţi (consultaţii)						**5**
3.6. Total ore pe semestru (1 credit=25 ore)						**100**

4. PRECONDIŢII (acolo unde este cazul)

4.1. de *curriculum*	–
4.2. de competenţe	–

5. CONDIŢII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiecţie / mediul *online*.
5.2. de desfăşurare a seminarului / laboratorului	Sala de lucrări practice / mediul *online*.

6. COMPETENŢELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENŢE PROFESIONALE	**CP1**. Să cunoască tehnicile de recoltare a produselor patologice; examinarea morfologică a fungilor pentru a diferenţia morfologic fungii. **CP5**. Să recunoască afecţiunile produse de agenţii fungici şi să cunoască semnificaţia epidemiologiei şi profilaxiei antimicotice.

COMPETENȚE TRANSVERSALE	**CT1**. Autonomie şi responsabilitate: • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale şi civice, care să permită studenţilor să fie corecţi, oneşti, neconflictuali, cooperanţi, disponibili să ajute oamenii, interesaţi de dezvoltarea comunităţii; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica de specialitate; • să recunoască o problemă atunci când se iveşte şi să ofere soluţii responsabile pentru rezolvare. **CT2**. Interacţiune socială: • să aibă respect pentru diversitate şi multiculturalitate; • să dezvolte abilităţi de lucru în echipă; • să comunice oral şi în scris cerinţele, modalitatea de lucru, rezultatele obţinute; • să se implice în acţiuni de voluntariat, să cunoască problemele esenţiale ale comunităţii. **CT3**. Dezvoltare personală şi profesională: • să aibă deschidere către învăţarea pe tot parcursul vieţii; • să conştientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale şi a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim şi creativ potenţialul propriu în activităţile colective; • să utilizeze tehnologia informaţiei și a comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

OBIECTIVUL GENERAL AL DISCIPLINEI
▪ Dobândirea noţiunilor teoretice şi practice de micologie medicală, diferenţierea morfologică a fungilor, precum şi recunoaşterea afecţiunilor produse de agenţii micotici.
OBIECTIVELE SPECIFICE
▪ Dobândirea celor mai complete cunoştinţe în ceea ce priveşte micologia medicală, precum şi interacţiunile medicamentoase specifice tratamentului antimicotic.

8. CONŢINUTURI

8.1. Curs (unităţi de conţinut)	**Nr. ore**
1. Definirea noţiunilor de micologie generală. Agent micotic şi gazdă. Relaţii reciproce între agentul micotic şi gazdă (reacţii celulare; reacţii tisulare; imunitate – reacţii nespecifice şi specifice). Manifestări clinice, diagnostic de laborator, tratament, epidemiologie, profilaxie în infecţiile micotice.	4
2. Agenţi micotici cu localizare superficială şi profundă – *Candida* sp. Importanţa în practica medicală.	2
3. Agenţi micotici cu localizare superficială şi profundă – *Aspergillus*. Importanţa în practica medicală.	2
4. Agenţi micotici cu localizare superficială şi profundă – *Trichophyton*. Importanţa în practica medicală.	2
5. Agenţi micotici cu localizare superficială şi profundă – *Pneumocystis carinii*. Importanţa în practica medicală.	2
6. Agenţi micotici cu localizare superficială şi profundă – *Epidermophyton* şi *Cryptococcus neoformans*.	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., Mareş M. (2000) *Micologie medicală aplicată*. Ed. Junimea, Iaşi.
4. Gheorghe Irina, Dițu Lia-Mara, Mitache Mihaela Magdalena, Avram Ionela. (2019) *Manual de micologie aplicată*. Ed. Universităţii Titu Maiorescu–Ed. Hamangiu, Bucureşti.
5. Junie M., Sasca C.I. (1995) *Protozoologie şi micologie medicală*. Tipografia U.M.F. „Iuliu Haţieganu", Cluj-Napoca.
6. Manolescu M., Roşu L. (2005) *Agenţi parazitari şi micotici implicaţi în patologia oro-faringiană*. Ed. SITECH, Craiova.
7. Mititiuc M. (1995) *Micologie*. Ed. Universităţii Alexandru Ioan Cuza, Iaşi.
8. Rogers Kara (ed). (2011) *Fungi, algae, and protists*. Britannica Educational Publishing–Rosen Educational Services, New York.
9. Roşu L., Slavu C. L., Zlatian O. (2007) *Parazitologie şi micologie*. Ed. Universitaria, Craiova.
10. Ungureanu A. (2004) *Parazitologie medicală*. Ed. SITECH, Craiova.

8.2. Lucrări practice (subiecte/teme)	**Nr. ore**
1. Noţiuni practice generale în micologia medicală.	2
2. Diagnosticul de laborator al micozelor superficiale şi profunde produse de *Candida* sp. Importanţa în practica medicală.	2
3. Diagnosticul de laborator al micozelor superficiale şi profunde produse de *Aspergillus*. Importanţa în practica medicală.	2

8.2. Lucrări practice (subiecte/teme)	Nr. ore
4. Diagnosticul de laborator al micozelor produse de *Trichophyton*. Importanţa în practica medicală.	2
5. Diagnosticul de laborator al micozelor produse de *Pneumocystis carinii*. Importanţa în practica medicală.	2
6. Antifungigrama.	2
7. Examenul micologic al secreţiilor uro-genitale. Importanţa în practica medicală.	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., Mareş M. (2000) *Micologie medicală aplicată*. Ed. Junimea, Iaşi.
4. Gheorghe Irina, Diţu Lia-Mara, Mitache Mihaela Magdalena, Avram Ionela. (2019) *Manual de micologie aplicată*. Ed. Universităţii Titu Maiorescu–Ed. Hamangiu, Bucureşti.
5. Manolescu M., Roşu L., Ungureanu A. (1999) *Ghid practic de microbiologie*. Ed. Scorrilo, Craiova.
6. Mareş M. (red). (2007) *Tehnici de laborator în micologia medicală*. Ed. PIM, Iaşi.
7. Mititiuc M. (1995) *Micologie*. Ed. Universităţii Alexandru Ioan Cuza, Iaşi.
8. 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.
9. Rogers Kara (ed). (2011) *Fungi, algae, and protists*. Britannica Educational Publishing–Rosen Educational Services, New York.
10. Ungureanu A. (2005) *Îndrumar practic de parazitologie medicală*. Ed. SITECH, Craiova.

9. COROBORAREA CONŢINUTURILOR DISCIPLINEI CU AŞTEPTĂRILE REPREZENTANŢILOR COMUNITĂŢII EPISTEMICE, ASOCIAŢIILOR PROFESIONALE ŞI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

▪ Absolventul va deţine cunoştinţe 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/învăţare, materiale, resurse: **expunere, curs interactiv, lucru în grup, învăţare prin probleme/proiecte etc.**; activităţile de învăţare, predare, cercetare şi aplicaţii practice din cadrul disciplinei se desfăşoară în format mixt.
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: **prelegerea, dezbaterea, problematizarea**.
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: **aplicaţii practice, studiu de caz, proiecte**.
Studiu individual	Înaintea fiecărui curs şi 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 cunoştinţelor 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 activităţii individuale	Evaluare formativă prin eseuri, proiecte, fişe de lucru, discuţie aplicată	Discuţie aplicată	10%
Standard minim de performanţă	Diferenţierea morfologică a fungilor şi recunoaşterea afecţiunilor produse de agenţii micotici.		
Contestaţii	Conform Metodologiei de examinare a studentului.		

12. PROGRAM DE RECUPERARE ŞI CONSULTAŢII

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

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

Data avizării: 18 Septembrie 2026

Decan,	**Director Departament,**	**Responsabil disciplină,**
Prof. univ. dr. Octavian Croitoru	Prof. univ. dr. Cătălina Gabriela Pisoschi	Şef lucrări univ. dr. Andrei Biţă