

FIȘA DISCIPLINEI

MICOLOGIE (MACROMICETE)

Anul universitar 2026-2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Facultatea de Biologie și Geologie
1.3. Departamentul	Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei al Liniei Maghiare
1.4. Domeniul de studii	Ecologie
1.5. Ciclu de studii	Licență, 6 semestre, cu frecvență
1.6. Programul de studii / Calificarea	Ecologie și protecția mediului (limba maghiară)/Licențiat în științele mediului
1.7. Forma de învățământ	Cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Micologie (Macromicete)			Codul disciplinei	BLM2605
2.2. Titularul activităților de curs	Dr. Macalik Kunigunda				
2.3. Titularul activităților de seminar	Dr. Macalik Kunigunda				
2.4. Anul de studiu	3	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	Examen
2.7. Regimul disciplinei	Obligativu		2.8. Tipul disciplinei	Disciplină fundamentală (DF)	

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	126	din care: 3.5. curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat (consiliere profesională)					4
Examinări					6
Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				70	
3.8. Total ore pe semestru				126	
3.9. Numărul de credite				4	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt
4.2. de competențe	Nu sunt

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu sunt
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezență obligatorie Purtare halat alb obligatoriu Activități individuale Recuperarea lucrărilor dacă este cazul

6.1. Competențele dobândite în urma absolvirii programului de studii (se preiau din planul de învățământ)

Competențe profesionale

Codul competenței	Competență
CP1	... Absolventul aplică metode științifice în investigarea fenomenelor biologice.
CP3	... Absolventul colectează, analizează și interpretează date științifice utilizând metode adecvate domeniului.
Competențe transversale	
Codul competenței	Competență
CT3	... Absolventul acționează autonom, își asumă responsabilitatea profesională, respectă normele etice și deontologice și își gestionează dezvoltarea profesională continuă.

6.2. Rezultatele învățării specifice programului de studii (se preiau din planul de învățământ)

Rezultatele învățării vizate prin disciplină		
Codul competenței	Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)	Abilități academice specifice (Specific academic skills)
CP2	1. Studentul/absolventul utilizează corect și explică terminologia specifică utilizată în domeniul Biologie, principalele concepte și legități, caracteristicile sistemelor biologice din perspectiva principiilor de organizare și funcționare a materiei vii.	1. Studentul/absolventul definește, descrie, discuta/prezintă conceptele majore din domeniul Biologiei
CP4	2. Studentul/absolventul analizează, evaluează și utilizează concepte, teorii și metode din alte domenii în domeniul Biologie	2. Studentul/absolventul dă dovadă de inițiativă și autocontrol, capacitate de anticipare și de evaluare prospectivă, curaj și perseverență în atingerea obiectivelor

7. Rezultatele învățării specifice disciplinei

Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)
1. Absolventul recunoaște cele mai importante specii de macromicete comestibile și toxice.
Abilități academice specifice (Specific academic skills)
1. ...Studentul are capacitatea de a determina macromicete, recuno
2. ...Absolventul are capacitatea de analiză și interpretare corectă a observațiilor pe teren, și a prelucrării materialului colectat

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare - învățare	Observații
1. Istoricul, principalele ramuri de cercetare și legăturile micologiei cu alte ramuri ale științelor vieții. Locul ciupercilor în lumea vie. Clasificarea ciupercilor.	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog.	Prezentarea detaliată a cerințelor specifice legate de disciplină
2. Anatomia și morfologia ciupercilor. Ciclul de viață.	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
3. Fiziologia ciupercilor	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
4. Ecologica ciupercilor.	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
5. Noțiuni de toxicologie. Cultivarea ciupercilor. Moduri de conservare a ciupercilor.	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
6. Macromicete 1. Ascomycota.	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	

7. Macromicete 2. Basidiomycota 1. Tremellaceae-Pleurotaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
8. Macromicete 3. Basidiomycota 2 Boletaceae1	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
9. Macromicete 4. Basidiomycota 2 Boletaceae2		
10. Macromicete 5. Basidiomycota 3. Paxillaceae-Pluteaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
11. Macromicete 6. Basidiomycota 4. Agaricaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
12. Macromicete 7. Basidiomycota 5.Amanitaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
13. Macromicete 8. Basidiomycota 5. Coprinaceae-Russulaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	
14. Macromicete 89. Basidiomycota 6. Lycoperdaceae-Nidulariaceae	Expunere orală, prezentare Powerpoint, dialog	

Bibliografie

1. Albert, L. et al., 2016, Gombaszakellenőri Praktikum, Flaccus Kiadó, Budapest (M.K.)
2. Ewald, G., 2017, Gombászok kézikönyve, Cser Kiadó, Budapest (M.K.)
3. Jakucs, E., Vajna L., Szerk., Mikológia, Agroinform Kiadó, Budapest (M.K.)
4. Kalmár, Z., Makara, Gy., Rimóczi, I., 1995, Gombászok könyv, Mezőgazda Kiadó, Budapest (M.K.)
5. Lasso, T. 2002, Gombák – Határozó kézikönyvek, Panemex, Grafoart Kiadó, Budapest (M.K.)
6. Locsmándi, Cs., Vasas, G., 2013, Gyűjtsünk gombát erdőn, mezőn!, Cser Kiadó, Budapest (M.K.)
7. Locsmándi, Cs., Vasas, G., Albert, A., 2010, Ismerjük fel a gombákat!, Gabo Kiadó, Budapest (M.K.)
8. Montag, K., 2010, Gombák, Sziget Kiadó, Budapest (M.K.)
9. Pázmány, D., 1998, Gombahatározó, Nem lemezes gombák, Sepsiszentgyörgy (M.K.)
10. Sălăgeanu Gh., Sălăgeanu Anișoara, 1985. *Determinator pentru recunoașterea ciupercilor comestibile, necomestibile și otrăvitoare din România*. Editura Ceres, București. (B. Gr.B.)
11. Șesan, E.T., Tănase, C., 2006, Mycobiota. Sisteme de clasificare. Ed. Univ. Al.I.Cuza, Iași (B. Gr.B.)
12. Șesan, E.T., Tănase, C., 2004, Ghid de recunoaștere a ciupercilor comestibile și toxice. Ed. G.E.E.A., București (B. Gr.B.)
13. Tănase, C., 2002, Micologie. Manual de lucrări practice. Ed. Univ. Al.I.Cuza, Iași (B. Gr.B.)
14. Tănase, C., et al., 2009, Macromicete din România. Ed. Univ. Al.I.Cuza, Iași (B. Gr.B.)
15. Tănase, C., Mitituc, M., 2001, Micologie, Ed. Univ. Al.I.Cuza, Iași (B. Gr.B.)
16. Zsigmond, Gy., 2011, Népi gombászat a Székelyföldön, Pallas Akadémia Könyvkiadó (M.K.)

<http://gombaportal.hu/>

<http://www.gombazo.hu/>

<http://www.miskolcigombasz.hu/>

Abrevieri: M.K. – bibliotecă personală, Macalik, Kunigunda, birou

B.Gr.B. – Bibliotecă, Grădina Botanică

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare - învățare	Observații
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------















1.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Ascomicete	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	Prezentarea detaliată a cerințelor legate de lucrările practice
2.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 1.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
3.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 2.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
4.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 3.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
5.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 4.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
6.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 5.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
7.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 6.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
8.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 7.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
9.Determinări de ciuperci pe baza pozelor și a materialului conservat. Basidiomicete 8.	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
10/11. Deplasare pe teren în jurul Clujului / observarea și colectarea ciupercilor	Prezentarea metodelor de prelevare a probelor.	
12. Determinarea ciupercilor colectați pe teren	Muncă individuală.	
13. Recuperarea absențelor, recapitulare	Prezentarea principiilor de determinare a ciupercilor, exersare, determinare.	
14. Examen practic	recunoaștere de ciuperci pe baza pozelor	
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Albert L.et al. 2020 Képes Gombakalauz, Magyar Mikológiai Társaság, Budapest 2. Lasso,T. 2002, Gombák – Határozó kézikönyvek, Panemex, Grafoart Kiadó, Budapest (M.K.) 3. Locsmándi, Cs., Vasas, G., 2013, Gyűjtsünk gombát erdőn, mezőn!, Cser Kiadó, Budapest (M.K.) 4. Locsmándi, Cs., Vasas, G., Albert, A., 2010, Ismerjük fel a gombákat!, Gabo Kaidó, Budapest (M.K.) 5. Montag, K., 2010, Gombák, Sziget Kiadó, Budapest (M.K.) 6. Pázmány, D., 1998, Gombahatározó, Nem lemezes gombák, Sepsiszentgyörgy (M.K.) <p>http://gombaportal.hu/</p> <p>http://www.gombazo.hu/</p> <p>http://www.miskolcigombasz.hu/</p> <p>Rövidítések: M.K. – Macalik Kunigunda személyes könyvtár, iroda Abrevieri: M.K. – biblioteca personală, Macalik, Kunigunda, birou</p> <p>B.Gr.B. – Bibliotecă, Grădina Botanică</p>		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
----------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

9.4 Curs	Aplicarea cunoștințelor acumulate în diferite situații concrete.	Examen scris / test combinat	50%
9.5 Seminar/laborator	Recunoașterea speciilor de macromicete în cadrul examenului practic.	slideshow	50%
9.6 Standard minim de promovare			
Promovarea cu nota minimă de 5 a testului de recunoaștere a speciilor de macromicete. Nota finală minim 5.			

10. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

	<input type="checkbox"/>	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă						
1 FĂRĂ SĂRĂCIE 	2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE 	4 EDUCATIE DE CALITATE 	5 EGALITATE DE GEN 	6 APĂ CURATĂ ȘI SĂNĂTATE 	7 ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE 	8 MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ 	9 INDUSTRIE, INOVATIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 INEGALITĂȚI REDUSE 	11 ORAȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILE 	13 ACȚIUNE CLIMATICĂ 	14 VIAȚA ACVATICĂ 	15 VIAȚA TERESTRĂ 	16 PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE 	17 PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR 	Nu se aplică nici o etichetă
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Data completării:

...25.03.2026.

Semnătura titularului de curs

Șef lucr. dr. Macalik Kunigunda

Semnătura titularului de seminar

Șef lucr. dr. Macalik Kunigunda

Data avizării în departament:

...20.04.2026.

Semnătura directorului de departament

Conf. dr. Keresztes Lujza