

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație**

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Biologie moleculară și Biotehnologie
1.4 Domeniul de studii	Biologie
1.5 Ciclul de studii	2 ani, cu frecvență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Master/ Biotehnologie moleculara

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație (BMR1402)						
2.2 Titularul activităților de curs	Profesor dr. Manuela Banciu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Profesor dr. Manuela Banciu						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					156
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					80
Examinări					2
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual		238			
3.8 Total ore pe semestru		252			
3.9 Numărul de credite		10			

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	• Disciplinele prevăzute in planul de invatamant	
4.2 de competențe	• Sinteza informatiei stiintifice	

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1 De desfășurare a cursului	-	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	• Participarea activa la toate intalnirile programate de catre indrumatorul stiintific al lucrarii de disertatie	

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formarea deprinderii de a interpreta sintetic informațiile științifice de ultima oră din domeniul Biotehnologiilor, Bionanotehnologiilor, Biologiei moleculare, Ingineriei genetice, Biochimiei.</li> <li>Formarea deprinderii de a concepe și redacta un raport de cercetare sau o lucrare științifică, prin îmbinarea rezultatelor muncii personale cu informația de specialitate existentă în biblioteci sau provenită din alte surse</li> <li>Formarea deprinderii de pregătire a documentației și experimentelor pentru lucrarea de disertație</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea cunoștințelor teoretice de bază pentru abordarea unor cercetări viitoare de doctorat din domeniul Geneticii, Biologiei moleculare, Bionanotehnologiilor, Ingineriei genetice, Nanomedicinii, Biotehnologiilor moleculare.</li> <li>Formarea deprinderii de a prezenta informația științifică.</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea informațiilor generale privind importanța cercetărilor din domeniul Biologie moleculare, Geneticii și Biotehnologiilor moleculare în domeniile de cercetare aplicativă.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conectarea cunoștințelor teoretice privind problemele din cercetarea biologică cu aplicabilitatea lor practică în domeniul Biotehnologiilor moleculare.</li> <li>Fundamentarea strategiilor de analiză și interpretare a rezultatelor unor analize sau experimente.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Efectuarea unei sinteze din literatura academică de specialitate în funcție de tema de cercetare	Explicatia; Demonstratia, activitate asistată individual de către coordonatorul de disertație	7 ore
3. Analiza și interpretarea rezultatelor cercetării	Activitate asistată individual de către coordonatorul de disertație	7 ore
<b>Bibliografie</b>		
(1) Jurnale științifice de specialitate aflate în bazele de date ale Bibliotecii Centrale Universitare „Lucian Blaga”.		

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități europene și ține cont de nivelul de pregătire al studenților</li> <li>Cursul asigură dezvoltarea competențelor de sinteză și interpretare a informațiilor științifice de ultima oră din domeniile disciplinelor incluse în planul de învățământ al acestei specializări de master.</li> </ul>
--

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-

10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de interpretare si analiza a datelor din literatura	Prezentare orala	50 %
	Capacitatea de a interpreta datele obtinute in urma efectuării cercetării incluse in lucrarea de disertatie		50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implicarea totala in activitatile incluse in cadrul acestei discipline.</li> </ul>			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

10.03.2021

Prof.dr. Manuela Banciu

Prof. dr. Manuela Banciu

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

15.03.2021

Conf. dr. Beatrice Kelemen