

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare
1.4 Domeniul de studii	Biologie
1.5 Ciclu de studii	Master (2 ani), zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Biologie medicala / Master in Biologie medicala

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practică de specialitate 1</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Iacob Maria						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	28	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	28
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe laborator					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual	19				
3.8 Total ore pe semestru	28				
3.9 Numărul de credite	3				

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studentul trebuie să aibă parcurse cursurile și lucrările practice efectuate la disciplinele pentru care se organizează practica</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

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

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru anul I, practica se desfășoară la următoarele discipline: Biochimie clinica I și II</li> </ul>
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studentii vor purta echipament de protecție adecvată activității desfășurate: halat, manși, protector facial</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scopul Practicii de specialitate este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru anul respectiv de studii, în strânsă legătură cu competențele care rezultă din fișele disciplinelor prevăzute cu practică.</li> <li>Stagiul de practică oferă studenților posibilitatea de a se familiariza cu cariera pe care doresc să o urmeze, de a-și dezvolta abilitățile necesare, de a-și gestiona timpul, de a asculta instrucțiunile, precauțiile de sănătate și siguranță, de a lucra în echipă, etc.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Practica de specialitate duce la formarea de valori și atitudini corecte față de sistemul sanitar și față de activitatea în Laboratoare clinice din spitale și policlinici.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corelarea tematicii teoretice din planul de învățământ cu componentele practice ale disciplinelor</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se urmărește dobândirea capacității de aplicare a teoretice însușite la cursuri în situații practice .</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	-
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Laboratorul clinic. Structura, compartimentele, dotarea obligatorie, autorizarea laboratoarelor clinice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Materiale biologice – recoltarea probelor de sânge și alte lichide biologice, variabilitate biologică.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Metabolismul calciului, fosforului și magneziului	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Metabolismul fierului, cuprului și zincului.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Metabolismul carbohidraților , Diabetul zaharat.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Metabolismul lipoproteinelor și transportul plasmatic al lipidelor.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
Explorarea metabolismului lipidic: dislipidemii	Expunere, discuții,	

primare și secundare. Interpretarea rezultatelor, bazele biochimice ale terapiei hipolipemiente.	observații directe, exemplificare în laborator, activitate individuală	
<b>Bibliografie obligatorie:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JUHÁSZ PÉTER, DUX LÁSZLÓ: Klinikai laboratóriumok diagnosztika, Ed. Springer, Budapesta 2000</li> <li>2. PLEȘCA-MANEA LUMINIȚA, CUCUIANU MIRCEA, CRÂSNIC IOAN, BRUDAȘCĂ IOANA: <u>Biochimie clinică – Fundamentare fiziopatologică</u>, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2003</li> <li>3. MINODORA DOBREANU : Biochimie clinică – aplicații practice, Ed. Medicală 2010</li> </ol>		
<b>Bibliografie opțională:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CUCUIANU MIRCEA : Metode biochimice în laboratorul clinic, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1976</li> </ol>		

**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>• Practica de laborator are un caracter aplicativ, ce corelează tematica teoretică din planul de învățământ cu situațiile din laborator</li> <li>• Programul de practică permite creșterea adaptabilității viitorilor absolvenți la cerințele pieței muncii și locului de muncă;</li> <li>• Îmbunătățirea serviciilor de orientare și consiliere profesională oferite în cadrul universității pentru facilitarea tranziției de la educație la piața muncii;</li> <li>• Cunoștințele practice dobândite sunt aplicate de viitorii biologi, indiferent de domeniul unde își vor desfășura activitatea.</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	La finele fiecărei etape de practică se va desfășura un colocviu prin care se va urmări însușirea cunoștințelor acumulate pe parcursul zilelor de laborator, se vor verifica materialele recoltate și carnetele de laborator. Fiecare cadru didactic implicat în activitățile didactice de practică colocviu și va acorda o notă la disciplina la care a coordonat activitățile practice. Nota finală va reprezenta o medie a notelor acordate de profesorii coordonatori.	Colocviu	100%

10.6 Standard minim de performanță
<ul style="list-style-type: none"><li>• Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică</li><li>• Prezentarea carnetului de laborator</li></ul>



Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

2022.02.08

.....

Iacob Maria

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

2022.02.08

.

Conf. Dr. László Zoltán