

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

FACULTATEA DE BIOLOGIE

Faculty of Biology

Domeniul de MASTER: **BIOLOGIE**

Area of study: Biology

Specializarea: **GENETICĂ MOLECULARĂ**

Programme of study: Molecular Genetics

Durata programului de studiu: **2 ANI**

Length of the programme: 2 years

Număr de credite ECTS: **120**

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: **ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ (IF)**

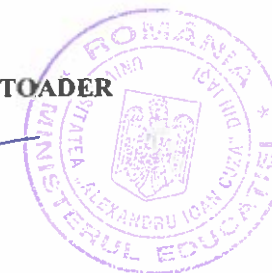
Mode of study: Full time education

Seria: **2021-2023**

APROBAT,

RECTOR,

PROF.UNIV.DR. TUDOREL TOADER



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL DE STUDIU I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II				
				Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare	Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII (Compulsory courses)													
1	Genomică Genomics	BGM7101		2	0	2	6	examen					
2	Structura și metabolismul macromoleculelor informaționale Informational Macromolecules: Structure and Metabolism	BGM7102		2	0	2	6	examen					
3	Tehnologia ADN recombinant Recombinant DNA Technologies	BG7324		2	0	2	6	examen					
4	Biostatistică medicală Medical Biostatistics	BGM-0104		1	0	2	6	examen					
5	Genetică moleculară umană și medicală Human and Medical Molecular Genetics	BGM-0105		2	0	2	6	examen					

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II				
				Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare	Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII (Compulsory courses)													
1	Proteomică Proteomics	BGM7201							2	0	2	8	examen
2	Culturi celulare Cell Cultures	BGM7202							2	0	2	8	examen
3	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	BGM7203							1	2	0	7	examen
4	Bioinformatică aplicată în cercetarea biomedicală Bioinformatics Applied in Biomedical Research	BGM7204							1	0	2	7	examen
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru (pentru disciplinele obligatorii):				9	0	10	30		6	2	6	30	

ANUL DE STUDIU II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II				
				Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare	Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare
				C	S	L			C	S	L		
DISCIPLINE OBLIGATORII (Compulsory courses)													
1	Neurobiologie moleculară Molecular Neurobiology	B256		2	2	0	6	examen					
2	Biologia moleculară a ciclului celular Molecular Biology of Cell Cycle	BM7427		2	0	2	6	examen					
3	Diagnostic molecular Molecular Diagnostic	BGM8105		2	2	0	6	examen					

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					
				Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare	Nr. ore / săptămână			Credite	Forma de verificare	
				C	S	L			C	S	L			
PACHET 2	Principiile terapiei antimicrobiene	BG237		2	0	2	6	examen						
	Principles of Antimicrobial Therapy													
	Hematologie, hemostază și transfuzii	BG238		2	0	2	6	examen						
	Haematology, haemostasis and Transfusions													
EXAMEN DE FINALIZARE A STUDIILOR (FINAL EXAM)														
	Examen de disertație									0	0	0	10*	
	Disertation Thesis Defence													

PRECIZĂRI:

- 1 Legendă: C - curs; S - seminar; L - laborator/lucrări practice; FV - forma de verificare (E - examen, C - colocviu, EVP - evaluare pe parcurs); Cr. - număr de credite ECTS.
- 2 Structura anului universitar va fi stabilită prin Hotărârea Senatului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Detaliile privind desfășurarea semestrială a activităților didactice va fi stabilită prin Hotărârea Consiliului Facultății de Biologie.
- 3 Notele obținute la evaluările pentru disciplinele facultative nu se iau în calcul la media semestrială. Aceste discipline sunt notate cu (*).
- 4 Examenul de disertație are 10 (zece) credite ECTS care nu se iau în calcul pentru media semestrului VI.
- 5 Modalitatea de susținere a examenului de disertație se stabilește prin Hotărârea Senatului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Disertația în domeniul BIOLOGIE, specializarea GENETICĂ MOLECULARĂ poate fi acordată numai studenților care au obținut 120 credite ECTS. Aceste credite pot fi acumulate prin frecventarea și promovarea disciplinelor obligatorii din prezentul plan de învățământ, conform reglementărilor legale în vigoare.

RESPONSABIL PROGRAM,
Prof.dr. habil. Dragoș Lucian GORGAN

DECAN,
Prof. dr. habil. Marius ȘTEFAN

DIRECTOR DEPARTAMENT BIOLOGIE,
Șef lcr. dr. Elena TODIRAȘCU - CIORNEA