

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI / UNIVERSITY OF BUCHAREST
 FACULTATEA DE BIOLOGIE / FACULTY OF BIOLOGY
 DOMENIUL BIOLOGIE / FIELD BIOLOGY
 PROGRAM DE STUDII : BIOCHIMIE CLINICĂ APLICATĂ / PROGRAMME OF STUDY : APPLIED
 CLINICAL BIOCHEMISTRY
 Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre / 2 years /4 semestres
 Forma de învățământ : cu frecvență / full time
 Limba de studiu : română / Language of study: romanian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2020-2022

ANUL I 2020-2021

Nr. No	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Bazele biochimiei clinice (E) / Basics of clinical biochemistry (E)	28	28	6	-
2	Microbiologie si virologie medicală (E) / Medical microbiology and virology (E)	28	28	6	-
3	Principii și tehnici analitice în biochimia clinică (E) / Principles and techniques in clinical biochemistry (E)	28	28	6	-
4	Tehnici omice cu aplicații în laboratorul clinic (V) /Omics with applications in clinical laboratory (V)	28	28	6	-
5	Practica în laboratorul clinic (I) (V) / Practice in clinical laboratory (I) (V)	-	168	6	-
8	Bazele patologiei celulare și tisulare (E) / Basis of cell and tissue pathology (E)	28	28	-	6
9	Principii de etică în laboratorul clinic (E) / Ethical principles in clinical laboratory (E)	28	28	-	6
10	Disciplină opțională: Toxicologie medicală / Fiziopatologie și aplicații clinice (E) Optional course: Medical toxicology/ Physiopathology (E)	28	28	-	6
11	Disciplină opțională: Genetica medicală / Imunologie clinică și imunochimie (E) Optional course: Genetics/ Clinical Immunology and Immunochemistry (E)	28	28	-	6
12	Practica în laboratorul clinic (II)(V) / Practice in clinical laboratory (II)(V)	-	168	-	6
13	Disciplină facultativă: Genetică / Imunologie clinică (E) Elective course: Genetics / Clinical immunology (E)	28	28	6	-
14	Disciplină facultativă: Culturi generale / Biochimia nutriției (E) Elective course: General cultures / Nutritional biochemistry (E)	28	28	6	-

ANUL II 2021-2022

Nr. No	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Boli metabolice și de nutriție (E) /Metabolic and nutritional diseases (E)	28	28	6	-

2	Disciplină opțională: Diagnostic molecular - Oncogene și markeri moleculari / Imunohematologie și hemostază (E) Optional course: Molecular diagnostics – Oncogenes and molecular markers/ Immunohematology and hemostasis (E)	28	28	6	-
3	Disciplină opțională: Biologia fertilizării in vitro / Epidemiologie medicală (E) Optional course: Biological aspects of in vitro fertilization/ Medical epidemiology (E)	28	28	6	-
4	Practică în laboratorul clinic (III) (V)/Practice in clinical laboratory (III) (V)	-	252	12	-
5	Procesul de management al calității în laboratorul clinic (V)/The quality management process in clinical laboratory (V)	20	20	-	6
6	Implementarea procedurilor de management al calității și audit în laboratorul clinic (V)/Implementation of the management procedures for quality and audit in clinical laboratory (V)	20	20	-	6
7	Statistică și bioinformatică medicală (E)/Medical statistics and bioinformatics (E)	20	20	-	6
8	Practică pentru realizarea lucrării de disertație (V)/Practice for the achievement of dissertation thesis (V)	-	252	-	12

