UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
Domeniul: Biologie
Programul de studii universitare: Master profesional: **BIOCHIMIE CLINICĂ APLICATĂ (BioClinAp)**
Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre
Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR
Prof. dr. Marian Preda

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2020-2022

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Cadru didactic	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
				Felul disciplinei	Tipul dsciplinei	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite
							Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP	Evaluare	C	LP/ S	Total	
1	BioClinAp111	Bazele biochimiei clinice	Anisoara Cimpean	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	6								
2	BioClinAp112	Microbiologie si virologie medicală	Carmen Chifiriuc	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	6								
3	BioClinAp113	Principii și tehnici analitice în biochimia clinică	Carmen Postolache + Andreea Dudu	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	6								
4	BioClinAp114	Tehnici omice cu aplicații în laboratorul clinic	Marieta Costache + Mihaela Diaconu	DO	DCA	14	2	2	V	28	28	56	6								
5	BioClinAp115	Practica în laboratorul clinic (I)	Elena Ionica + Mihaela Diaconu	DO	SP	14			V			168	6								
		Genetică		DF	DA	14	2	2	E	28	28	56	6								
		Imunologie clinică	*Veronica Lazar*	DF	DA	14	2	2	E	28	28	56	6								
6	BioClinAp116	Bazele patologiei celulare și tisulare	Anca Hermenean	DO	DCA									14	2	2	E	28	28	56	6
7	BioClinAp117	Principii de etică în laboratorul clinic	Elena Ionica	DO	DS									14	2	2	E	28	28	56	6
8	BioClinAp1100BCH01 / BioClinAp1100HEM01	Toxicologie medicală / Fiziopatologie și aplicații clinice	Anca Dinischiotu/ Livia Petrescu	DOp	DCA									14	2	2	E	28	28	56	6
9	BioClinAp1100BCH02/ BioClinAp1100HEM02	Genetica medicală / Imunologie clinică și imunochimie	Alexandra Simon/ Veronica Lazar	DOp	DCA									14	2	2	E	28	28	56	6
10	BioClinAp118	Practica în laboratorul clinic (II)	Elena Ionica + Mihaela Diaconu	DO	SP									14			V			168	6
						Total	8	8	0	**112**	**112**	**392**	**30**		**6**	**6**	**0**	**84**	**84**	**392**	**30**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei		Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
				Felul disciplinei	Tipul dsciplinei	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite
							Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP/ S	Total	
11	BioClinAp219	Boli metabolice și de nutriție	Elena Ionica	DO	DCA	14	2	2	E	28	28	56	6								
12	BioClinAp2100BCH03 / BioClinAp2100HEM03	Diagnostic molecular - Oncogene și markeri moleculari / Imunohematologie și hemostază	Marieta Costache + Dan Cimponeriu/ Luminita Maruntescu	DOp	DCA	14	2	2	E	28	28	56	6								
13	BioClinAp2100BCH04 / BioClinAp2100HEM04	Biologia fertilizării *in vitro* / Epidemiologie medicală	Otilia Zarnescu/ Lia-Mara Ditu	DOp	DCA	14	2	2	E	28	28	56	6								
14	BioClinAp2110	Practică în laboratorul clinic (III)	Elena Ionica + Mihaela Diaconu	DO	SP	14			V			252	12								
15	BioClinAp2211	Procesul de management al calității în laboratorul clinic	Mihaela Zaulet	DO	DS									10	2	2	V	20	20	40	6
16	BioClinAp2212	Implementarea procedurilor de management al calității și audit în laboratorul clinic	Mihaela Zaulet	DO	DS									10	2	2	V	20	20	40	6
17	BioClinAp2213	Statistică și bioinformatică medicală	Radu Burlacu + Dan Mihailescu	DO	DCA									10	2	2	E	20	20	40	6
18	BioClinAp2214	Practică pentru realizarea lucrării de disertație	Elena Ionica + Mihaela Diaconu	DO	SP									14			V			252	12
						Total	6	6	0	**84**	**84**	**420**	**30**		**6**	**6**	**0**	**60**	**60**	**372**	**30**
19	BioClinAp2215	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație (sesiune septembrie)												2						80	10

DA - disciplină de aprofundare
DCA - disciplină de cunoaștere avansată

DS - disciplină de sinteză

SP - stagiu de practică

DO - disciplină obligatorie
Dop - disciplina opțională

E - examen
V- verificare

DF - disciplină facultativă -sunt discipline din alte planuri de învățământ (licență/ master) la care studenții pot participa, creditele transferabile (ECT) acumulându-se peste cele 30 ECT obligatorii