

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2019-2020

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ		PROGRAMUL DE STUDII	BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ
FACULTATEA DE FARMACIE		TITLUL ABSOLVENTULUI	SPECIALIST ÎN BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER	FARMACIE	DURATA STUDIILOR	1 AN
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	ECTS	60 / AN

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni		
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verif.	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verif.	Cs.	L.P./ Sem	ECTS
Discipline obligatorii																
1.	Biochimia proteinelor	BTM101	O	2	1	-	6	E	-	-	-	-	-	28	14	6
2.	Noțiuni de genetică moleculară	BTM102	O	1	1	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	5
3.	Microbiologie și biologie celulară moleculară aplicate în biotehnologie	BTM103	O	1	1	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	5
4.	Imunobiologie	BTM104	O	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	14	-	4
5.	Tehnici bioanalitice	BTM105	O	2	2	-	7	C	-	2	-	5	C	28	56	12
6.	Imunologie aplicativă; anticorpi monoclonali	BTM106	O	-	-	-	-	-	1	-	-	4	E	14	-	4
7.	Inginerie tisulară	BTM107	O	-	-	-	-	-	1	-	-	4	E	14	-	4
8.	Terapii moleculare	BTM108	O	-	-	-	-	-	1	1	-	6	E	14	14	6
9.	Forme farmaceutice obținute prin biotehnologie	BTM109	O	-	-	-	-	-	2	2	-	6	E	28	28	6
10.	Etică și integritate academică	BTM110	O	-	-	-	-	-	1	-	-	1	C	14	-	1
11.	Practică de specialitate (4 săptămâni în laboratoare și industrie) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	BTM111	O	-	-	-	-	-	-	-	-	4	C	-	120	4
Discipline opționale (una la alegere)																
12.	Cercetare și documentare științifică	BTM112	OPT	1	-	-	3	C	-	-	-	-	-	14	-	3
13.	Legislația, autorizarea medicamentelor biologice și biosimilare	BTM113														
TOTAL GENERAL		11 O; 1 OPT		8	5	-	30	4E; 2C	6	5	-	30	4E; 3C	196	260	60
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				13					11					456		

Elaborarea lucrării de disertație: **3 săptămâni în semestrul II (10 ECTS)**

Raport teorie / activitate practică – **1 : 1,32**

*O - obligatorie; OPT - disciplină opțională

E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; ECTS- Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR IOSUM,
Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

RESPONSABIL PROGRAM DE MASTERAT,
Prof. univ. dr. Sipos Emese