

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2016-2017

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN TÎRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	MASTERAT BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	SPECIALIST ÎN BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	1 AN
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	SISTEMUL EUROPEAN DE CREDITE TRANSFERABILE	60 / AN

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I					Semestrul II					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	MBM01	O	2	2	-	6	E	-	-	-	-	-	28	28	6
2.	Noțiuni de genetică moleculară	MBM02	O	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	28	-	5
3.	Microbiologie și biologie celulară moleculară aplicate în biotehnologie	MBM03	O	2	1	-	6	E	-	-	-	-	-	28	14	6
4.	Imunobiologie	MBM04	O	1	1	-	4	E	-	-	-	-	-	14	14	4
5.	Tehnici bioanalitice	MBM06	O	1	2	-	6	C	1	2	-	6	C	28	56	12
6.	Imunologie aplicativă; anticorpi monoclonali	MBM05	O	-	-	-	-	-	1	-	-	5	E	14	-	5
7.	Inginerie tisulară	MBM07	O	-	-	-	-	-	1	-	-	5	E	14	-	5
8.	Terapii moleculare	MBM08	O	-	-	-	-	-	1	1	-	6	E	14	14	6
9.	Forme farmaceutice obținute prin biotehnologie	MBM09	O	-	-	-	-	-	2	2	-	6	E	28	28	6
10.	Practică de specialitate (4 săptămâni în laboratoare și industrie) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	MBM10	O	-	-	-	-	-	-	-	6	2	C	-	120	2
Discipline opționale (una la alegere)																
11.	Cercetare și documentare științifică	MBM12	OPT	1	-	-	3	C	-	-	-	-	-	14	-	3
12.	Legislația, autorizarea medicamentelor biologice și biosimilare	MBM13		1	-	-	3	C	-	-	-	-	-	14	-	3
TOTAL GENERAL		10 O; 1 OPT		9	6	-	30	4E; 2C	6	5	6	30	4E; 2C	210	274	60
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				15					17					484		

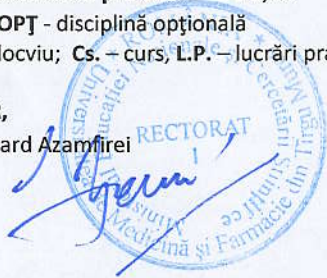
Elaborarea lucrării de disertație: 56 ore în semestrul II

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,30

*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 DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Birș