

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **BIOLOGIE**

Specializarea/Programul de studiu: **BIOLOGIE MEDICALĂ**

Limba de predare: **Română**

Titlul absolventului: **Master's Degree**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

108 de credite la disciplinele obligatorii;

12 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		1	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2			3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	14	15
Anul II	15	14

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada 30.06.2017–
05.07.2017

Proba 1: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 2: Se alege o disciplină din modulul BMX6300: Curs opțional 1

Sem. 3: Se alege o disciplină din modulul BMX6400: Curs opțional 2

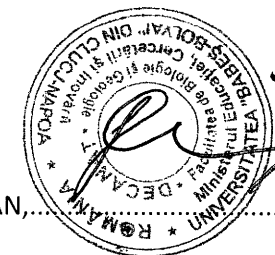
În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

- Universitatea Liberă din Bruxelles, Belgia
- Universitatea Bordeaux 2, Franta
- Universitatea Autonomă din Madrid, Spania
- Universitatea din Szeged, Ungaria
- Universitatea Eötvös Loránd de la Budapesta, Ungaria



RECTOR, Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP



DECAN,

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
ALM1101	Biochimie clinică	8	2	2	2	4	10	14	E			DS
BME6301	Tehnologia ADN recombinat	7	2	0	1	3	10	13	E			DF
BMR6102	Histopatologie	8	2	0	2	4	10	14		C		DS
BMR5303	Bioinformatică	7	2	0	1	3	10	13		C		DF
TOTAL		30	8	2	6	14	40	54	2	2	0	

ANUL I, SEMESTRUL 2

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR6406	Parazitologie medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BMR1202	Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare	5	2	0	1	3	6	9		C		DF
BMR6203	Biologie moleculară medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DF
BMR6405	Genetică medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BMX6300	Curs opțional 1	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BMR6200	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	5	0	0	0	0	0	0			VP	DS
TOTAL		30	10	0	5	15	30	45	3	2	1	

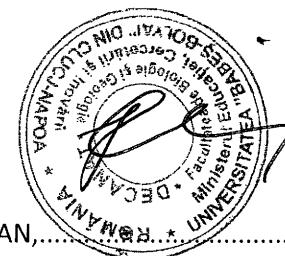
ANUL II, SEMESTRUL 3

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR6303	Microbiologie medicală	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMR6304	Hematologie medicală	7	2	0	2	4	9	13		C		DS
BMR1302	Imunologie moleculară	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMX6400	Curs opțional 2	7	2	0	1	3	10	13		C		DS
TOTAL		30	8	0	7	15	39	54	2	2	0	



RECTOR, Acad. Prof. Univ. dr. Ioan Aurel POP

Pag. 2/10



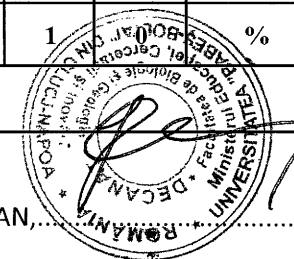
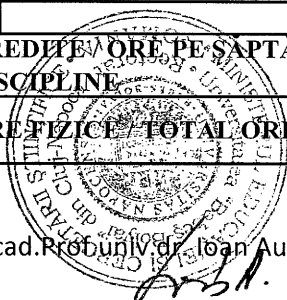
DECAN,

ANUL II, SEMESTRUL 4

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR1401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	22	36				DS
BMR1402	Disertație (pregătire și susținere)	10	0	0	0	0	18	18				
TOTAL		30	0	0	14	14	40	54	0	0	0	

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1)												
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
Modul BMX 6300 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)												
BMR6305	Diagnostic prenatal și consiliere genetică	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BMR6406	Fitoterapie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BMR6306	Imagistică medicală	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BMR1204	Antropologie moleculară	5	2	0	1	3	6	9	E			DC
Modul BMX 6400 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)												
BMR6407	Igienă	7	2	0	1	3	10	13		C		DS
BMR6409	Oncobiologie	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
BMR6408	Endocrinologie	7	2	1	0	3	10	13	E			DS
BME6410	Bioetica	7	2	1	0	3	10	13		C		DC
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)												
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		12	4	1	1	6	16	22	1	1	1	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	14	84	224	308				
				84			308					



Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BME6301	Tehnologia ADN recombinat	7	2	0	1	3	10	13	E			DF
BMR6203	Biologie moleculară medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DF
BMR1302	Imunologie moleculară	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMR1202	Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare	5	2	0	1	3	6	9		C		DF
BMR5303	Bioinformatică	7	2	0	1	3	10	13		C		DF
												DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		32	10	0	6	16	42	58	3	2	0	25%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			140	0	84	224	588	812				
			224			812						



RECTOR, Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP



DECAN,

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
ALM1101	Biochimie clinică	8	2	2	2	4	10	14	E			DS
BMR6102	Histopatologie	8	2	0	2	4	10	14		C		DS
BMR6406	Parazitologie medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BMR6405	Genetică medicală	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BMR6200	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	5	0	0	0	0	0	0			VP	DS
BMR6303	Microbiologie medicală	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMR6304	Hematologie medicală	7	2	0	2	4	9	13		C		DS
BMR6305	Diagnostic prenatal și consiliere genetică	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BMR6406	Fitoterapie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BMR6306	Imagistică medicală	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BMR6407	Igienă	7	2	0	1	3	10	13		C		DS
BMR6409	Oncobiologie	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
BMR6408	Endocrinologie	7	2	1	0	3	10	13	E			DS
BMR1401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	22	36				DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		102	24	4	28	54	121	175	7	5	1	65%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			336	56	392	756	1694	2450				
			784			2450						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	52	52	133	185	90%	55	53
2	OPȚIONALE	6	6	16	22	10%	5	7
TOTAL		58	58	149	207	100%	60	60

RECTOR, Acad. Prof. univ. dr. Ioan Aurel POP

Pag. 5/10

DECAN,

