



**PLAN DE INVATAMANT**  
**Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020 - 2022**  
**ANUL I**

Se aproba,  
RECTOR  
Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII  
DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA FARMACEUTICA**

Forma de invatamant: **IF** Durata studiilor: **2 ani**

Nr. crt	28 saptamani			Cod	Semestrul I					Semestrul II					Total ore		Total credite				
	DISCIPLINA				14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.		Mod exam.	Cr.	Didactic	SI
	C	S	L		C	S	L														
1	Plante medicinale. Obținere și condiții de admisibilitate			B421DOS01	2	1			VP	7							42	133	7		
2	Biotehnologii pentru obținerea moleculelor biologice active			B421DOA01	1		2		E	7							42	133	7		
3	Substanțe biogene obținute prin biotehnologii vegetale			B421DOA02	2		2		E	8							56	144	8		
4	Formularea și obținerea formelor farmaceutice convenționale			B421DOS02	2		2		E	8							56	144	8		
5	Bioseparări analitice			B421DOA03							1		1			E	6	28	122	6	
6	Procese de extracție și separare industrială			B421DOS03							2	2				E	8	56	144	8	
7	Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase			B421DOS04							2		2			VP	8	56	144	8	
8	Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică			B421DOA04							2	2				E	8	56	144	8	
	<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>30</b>	<b>392</b>	<b>1108</b>	<b>60</b>		
	<b>TOTAL AN STUDIU</b>				<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>30</b>	<b>392</b>	<b>1108</b>	<b>60</b>		

RESPONSABIL  
Prof. univ. dr. Narcisa BABEANU

DECAN  
Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA



**PLAN DE INVATAMANT**  
**Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020 - 2022**  
**ANUL II**

Se aproba,  
**RECTOR**  
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII  
 DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA FARMACEUTICA**

Forma de invatamant: **IF** Durata studiilor: **2 ani**

Nr. crt	28 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I						Semestrul II						Total ore		Total credite		
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.		Didactic	SI
			C	S	L					C	S	L							
1	Controlul microbiologic al proceselor și produselor farmaceutice	B422DOA01	2		2			E	8							56	144	8	
2	Înființarea afacerilor în biotehnologie - legislație și proprietate industrială	B422DOA02	1	1				E	6							28	122	6	
3	Etică și integritate academică	B422DOS03	1	1				VP	2							28	22	2	
4	Biotehnologii în industria cosmetică	B422DOS01								2	1			E	6	42	108	6	
5	Sisteme coloidale de transport și cedare a medicamentului/Vectori pentru transportul compușilor bioactivi	B422DAA01/B422DAA02	2	2				VP	8							56	144	8	
6	Norme GMP și GLP / Modelarea bioproceselor	B422DAS01/B422DAS02	1	1				E	6							28	122	6	
7	Controlul fizico-chimic și biofarmaceutic al medicamentului / Metode de investigare în dezvoltarea medicamentului	B422DAS03/B422DAS04								2	1			VP	6	42	108	6	
	<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>				<b>30</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>12</b>	<b>280</b>	<b>770</b>	<b>42</b>	
8	Practică de cercetare (12 săpt. x 14 ore/săpt. = 168 ore)	B422DOS04									14			VP	14	168		14	
9	Elaborarea lucrării de disertație	B422DOS05									4			VP	4	56		4	
	<b>TOTAL PRACTICA</b>										<b>18</b>				<b>18</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
10	Drug design	B422DFC01	1	1				VP	3							28	47	3	
11	Baze de date pentru biotehnologii farmaceutice	B422DFC02	1		2			VP	3							42	33	3	
12	Management de proiect	B422DFC03	1	1				VP	2							28	22	2	
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>8</b>							<b>98</b>	<b>102</b>	<b>8</b>	
13	Susținere examen de disertație														10			10	
	<b>TOTAL AN STUDIU</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>				<b>38</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>			<b>40</b>	<b>602</b>	<b>872</b>	<b>78</b>	

RESPONSABIL  
 Prof. univ. dr. Narcisa BABEANU

DECAN  
 Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA