



**CATEDRA DE TEHNOLOGIE A MEDICAMENTELOR**  
**09.3.1-13**  
**ORARUL CURSURILOR ȘI LECȚIILOR PRACTICE**

RED: 04

DATA: 21.01.2016

PAG. 1 / 1

**“APROB”**

*Șef Catedră, confesițiar universitar*

**Nicolae Ciobanu**

**“01” septembrie 2021**

**PLANUL**  
**tematic și calendaristic al prelegerilor la Tehnologia farmaceutică magistrală**  
**pentru studenții anului III, Facultatea de Farmacie**  
**în semestrul de toamnă, anul universitar 2021-2022**

<i>N<sup>o</sup></i>	<i>Data</i>	<i>Tema cursului</i>	<i>N<sup>o</sup> de ore</i>
1.	01.09.21	Tehnologia formelor medicamentoase ca știință. Noțiuni de bază și terminologia farmaceutică. Normarea de stat în producerea de medicamente. Clasificarea formelor medicamentoase. Sortimentul de forme farmaceutice magistrale. Noțiuni generale de biofarmacie.	2
2.	15.09.21	Forme farmaceutice solide. Pulberi medicamentoase. Clasificarea. Tehnologia pulberilor ce se deosebesc prin cantitatea prescrisă, greutatea specifică și structura particulelor. Exemple. cu conținut de substanțe puternic active și toxice. Triturațiile. Exemple. Controlul calitatii.	2
3.	29.09.21	Pulberi medicamentoase. Tehnologia pulberilor cu conținut de substanțe greu triturabile, colorante și colorate, pulberi cu extracte. Tehnologia pulberilor cu substanțe puternic active și toxice. Triturațiile. Controlul calității.	2
4.	20.10.21	Dozarea după volum în tehnologia medicamentelor. Forme farmaceutice lichide. Clasificarea. Cazuri deosebite de preparare a soluțiilor apoase. Soluții neoapoase. Soluții alcoolice. Diluarea soluțiilor alcoolice. Diluarea, prepararea și ambalarea soluțiilor farmaceutice standard.	2
5.	13.10.21	Soluții concentrate. Metodele de preparare. Controlul calității. Tehnologia mixturilor. Exemple. Ambalarea, eliberarea. Tehnologia mixturilor cu conținut de ape aromatice. Exemple.	2
6.	27.10.21	Soluții extractive apoase. Tehnologia preparării infuziilor și decocturilor din produse vegetale medicamentoase și extracte standardizate. Controlul calității.	2
7.- 8.	10.11.21- 24.11.21	Soluțiile substanțelor macromoleculare (SMM). Tehnologia de preparare. Exemple. Soluțiile coloidale. Tehnologia de preparare. Exemple. Controlul calității	3
	<b>Total</b>		<b>15 ore</b>

Șef studii, responsabil disciplină Tehnologie farmaceutică magistrală,  
dr. șt.farm., conferențiar universitar

**Diana Guranda**



**CATEDRA DE TEHNOLOGIE A MEDICAMENTELOR**  
**09.3.1-13**  
**ORARUL CURSURILOR ȘI LECȚIILOR PRACTICE**

RED: 04  
DATA: 21.01.2016  
PAG. 2 / 1

„APROB”

Șef Catedră, conferențiar universitar

*N. Ciobanu*

Nicolae Ciobanu

“01” septembrie 2021

**PLANUL**

*tematic și calendaristic al lucrărilor de laborator la Tehnologia farmaceutică magistrală pentru studenții anului III, Facultatea de Farmacie, în semestrul de toamnă, anul universitar 2021-2022*

<i>Nr d/r</i>	<i>Data</i>	<i>Tema lucrării de laborator</i>	<i>Nr/ ore</i>
1.	01.09-03.09.21	Noțiuni de bază și terminologia farmaceutică folosită în tehnologia medicamentelor. Normarea de Stat în producția de preparate medicamentoase.	3
2.	06.09- 10.09.21	Dozarea formelor medicamentoase solide și lichide cu ajutorul balanțelor de mână și balanțelor electronice. Proprietățile balanțelor. Regulile de lucru cu balanțele de mână. Pulberi. Regulile generale de preparare a pulberilor simple și compuse ce se deosebesc prin greutatea specifică și structura particulelor. Pulberi cu substanțe colorante și colorate. Exemple.	3
3.	13.09-17.09.21	Pulberi. Prepararea pulberilor compuse ce se deosebesc prin cantitatea prescrisă. Pulberi cu conținut de substanțe greu triturabile. Pulberi cu extracte uscate. Controlul calității.	3
4.	20.09-24.09.20	Pulberi. Tehnologia preparării pulberilor cu conținut de substanțe toxice și puternic active. Triturațiile. Ambalarea, etichetarea, eliberarea pulberilor medicamentoase.	3
5.	27.09-01.10.21	<b>Totalizarea N1.</b>	3
6.	04.10-08.10.21	Dozarea după volum în tehnologia medicamentelor. Cazuri deosebite de preparare a soluțiilor apoase. Exemple.	3
7.	11.10-15.10.21	Soluții neapoase. Soluții alcoolice. Diluarea soluțiilor alcoolice. Exemple.	3
8.	18.10-22.10.21	Tehnologia preparării soluțiilor farmaceutice standard. Exemple.	3
9.	25.10-29.10.21	Soluțiile concentrate. Metodele de preparare. Prepararea mixturilor cu folosirea de soluții concentrate. Exemple.	3
10.	01.11-05.11.21	Mixturi. Prepararea mixturilor cu dizolvarea substanțelor solide. Exemple. Tehnologia mixturilor cu conținut de ape aromatice. Exemple.	3
11.	08.11-12.11.21	<b>Totalizarea N2.</b>	3
12.	15.11-19.11.21	Soluții extractive apoase. Mecanismul de extracție a principiilor active. Factorii care influențiază extracția. Tehnologia preparării infuziilor din produse vegetale medicamentoase. Exemple.	3
13.	22.11-26.11.21	Soluții extractive apoase. Tehnologia preparării decocturilor din produse vegetale medicamentoase. Tehnologia soluțiilor extractive apoase din extracte standardizate. Exemple.	3
14.	29.11-03.12.21	Soluțiile substanțelor macromoleculare. Tehnologia de preparare. Soluțiile coloidale. Proprietăți. Tehnologia de preparare. Exemple. <b>Totalizarea N3.</b>	3
15.	06.12-10.12.21	<b>Deprinderi practice</b>	3
	<b>Total</b>		<b>45</b>

Șef studii, responsabil disciplină, Diana Guranda

*Diana Guranda*