,,

"APROB"
Şef Catedră, conferenţiar universitar
Nicolae Ciobanu
" 01" septembrie 2022

PLANUL
tematic şi calendaristic al prelegerilor la Tehnologia farmaceutică magistrală
pentru studenţii anului III, Facultatea de Farmacie
în semestrul de toamnă, anul universitar 2022-2023

№	*Data*	*Tema cursului*	*№ de ore*
1.	01.09.2022	Tehnologia formelor medicamentoase ca ştiinţă. Noțiuni de bază și terminologia farmaceutică. Normarea de stat în producerea de medicamente. Clasificarea formelor medicamentoase. Sortimentul de forme farmaceutice magistrale în Centrul Farmaceutic Universitar ,,Vasile Procopișin". Noţiuni generale de biofarmacie.	2
2.	12.09.2022	Forme farmaceutice solide. Pulberi medicamentoase. Clasificarea. Tehnologia pulberilor ce se deosebesc prin cantitatea prescrisă, greutatea specifică și structura particulelor. Exemple. Controlul calitatii.	2
3.	26.09.2022	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.	10.10.2022	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 soluţiilor farmacopeice standarde.	2
5.	24.10.2022	Soluții concentrate. Metodele de preparare. Controlul calității. Tehnologia mixturilor. Exemple. Ambalarea, eliberarea. Tehnologia mixturilor cu conținut de ape aromatice. Exemple.	2
6.	07.11.2022	Soluții extractive apoase. Tehnologia preparării infuziilor și decocturilor din produse vegetale medicamentoase și extracte standardizate. Controlul calității.	2
7.	21.11.2022	Soluţiile substanţelor macromoleculare (SMM). Tehnologia de preparare. Exemple. Soluţiile coloidale. Tehnologia de preparare. Controlul calității. Exemple de prescripții preparate în Centrul Farmaceutic Universitar ,,Vasile Procopișin".	3
	Total		**15 ore**

Șef studii, responsabil disciplină Tehnologie farmaceutică magistrală,

dr. șt.farm., conferenţiar universitar Diana Guranda

„APROB”
Şef Catedră, conferenţiar universitar
_____Nicolae Ciobanu
“ 01” septembrie 2022

PLANUL

tematic şi calendaristic al lucrărilor de laborator la Tehnologia farmaceutică magistrală pentru studenţii anului III, Facultatea de Farmacie, în semestrul de toamnă, anul universitar 2022-2023

№ d/r	*Data*	*Tema lucrării de laborator*	*№/ ore*
1.	05.09-09.09.22	Noţiuni de bază şi terminologia farmaceutică folosită în tehnologia medicamentelor. Normarea de Stat în producţia de preparate medicamentoase.	3
2.	12.09- 16.09.22	Dozarea formelor medicamentoase solide și lichide cu ajutorul balanţelor de mână și balanţelor electronice. Proprietăţile balanţelor. Regulile de lucru cu balanţele de mână. Pulberi. Regulile generale de preparare a pulberilor simple și compuse ce se deosebesc prin greutatea specifică și structura particulelor. Pulberi cu substanţe colorante și colorate. Exemple.	3
3.	19.09-23.09.22	Pulberi. Prepararea pulberilor compuse ce se deosebesc prin cantitatea prescrisă. Pulberi cu conţinut de substanţe greu triturabile. Pulberi cu extracte uscate. Controlul calităţii. Documentarea cu sortimentul și cu tehnologia de preparare a formelor farmaceutice solide din Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”.	3
4.	26.09-30.09.22	Pulberi. Tehnologia preparării pulberilor cu conţinut de substanţe toxice şi puternic active. Trituraţiile. Ambalarea, etichetarea, eliberarea pulberilor medicamentoase.	3
5.	03.10-07.10.22	**Totalizarea N1.**	3
6.	10.10-14.10.22	Dozarea după volum în tehnologia medicamentelor. Cazuri deosebite de preparare a soluţiilor apoase. Exemple.	3
7.	17.10-21.10.22	Soluţii neapoase. Soluţii alcoolice. Diluarea soluţiilor alcoolice. Exemple.	3
8.	24.10-28.10.22	Tehnologia preparării soluţiilor farmacopeice standarde. Exemple. Documentarea cu sortimentul și cu tehnologia de preparare a soluțiilor farmacopeice standarde din Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”.	3
9.	31.10-04.11.22	Soluţiile concentrate. Metodele de preparare. Prepararea mixturilor cu folosirea de soluţii concentrate. Exemple.	3
10.	07.11-11.11.22	Mixturi. Prepararea mixturilor cu dizolvarea substanţelor solide. Exemple. Tehnologia mixturilor cu conținut de ape aromatice. Exemple.	3
11.	14.11-18.11.22	**Totalizarea N2.**	3
12.	21.11-25.11.22	Soluții extractive apoase. Mecanismul de extracție a principiilor actice. Factorii care influențiază extracția. Tehnologia preparării infuziilor din produse vegetale medicamentoase. Exemple.	3
13.	28.11-02.12.22	Soluții extractive apoase. Tehnologia preparării decocturilor din produse vegetale medicamentoase. Tehnologia soluțiilor extractive apoase din extracte standardizate. Exemple.	3
14.	05.12-09.12.22	Soluțiile substanțelor macromoleculare. Tehnologia de preparare. Soluțiile coloidale. Proprietăți. Tehnologia de preparare. Exemple. Documentarea cu tehnologia de preparare a soluțiilor coloidale din Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”. **Totalizarea N3.**	3
15.	12.12-16.12.22	**Deprinderi practice**	3
	Total		**45**

Șef studii, responsabil disciplină, Diana Guranda