



”CONFIRM”

Șeful Catedrei de farmacognozie
și botanică farmaceutică,
dr.hab.șt.biol., profesor universitar

Tatiana Calalb
"30" august 2024

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al orelor de curs la disciplina Botanică farmaceutică pentru studenții anului I,
Facultatea de Farmacie, anul universitar 2024-2025 (semestrul I)

N d/o	DATA	T E M A	Nr ore
1.	02,04.09	Introducere. Scurt istoric. Botanică farmaceutică și compartimentele. Citologie vegetală. Organizarea structurală a celulei vegetale. Acumularea metaboliților vegetali de interes farmaceutic în diferite compartimente celulare.	2
2.	16,18.09	Histologie vegetală. Țesuturi meristemice și de apărare. Țesuturi conducătoare, mecanice, fundamentale și secretore. Acumularea metaboliților vegetali de interes farmaceutic în diferite țesuturi	2
3.	30.09, 2.10, 14.10, 6.10	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Frunza. Morfologia și anatomia. Rădăcina, tulpina, frunza – sursă de metaboliți vegetali de interes farmaceutic.	4
4.	28, 30. 10,	Floarea. Inflorescențe. Tipuri și clasificări. Morfologia și anatomia. Fructul. Sămânța. Tipuri și clasificări. Floarea, fructul, sămânța – sursă de metaboliți vegetali de interes farmaceutic.	2
5.	11, 13. 11	Sistematica vegetală. Scurt istoric. Taxonomia. Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filurile: <i>Cyanophyta</i> , <i>Chlorophyta</i> , <i>Phaeophyta</i> , <i>Rhodophyta</i> , <i>Mycota</i> , <i>Lichenophyta</i> .	2
6.	25,27.11 09,011.12	Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filurile: <i>Bryophyta</i> , <i>Lycopodiophyta</i> , <i>Equisetophyta</i> , <i>Polypodiophyta</i> , <i>Pinophyta</i> . Specii spontane și cultivate.	3
Total			15

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 2 din 30.08.2024

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocar-Toma



"CONFIRM"
Șeful Catedrei de farmacognozie
și botanică farmaceutică,
dr.hab.șt.biol., profesor universitar

Tatiana Calalb
"30" august 2024

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al lucrărilor de laborator și lucrului individual la disciplina Botanică farmaceutică pentru
studenții anului I, Facultatea de Farmacie, anul universitar 2024-2025 (semestrul I)

N d/o	DATA	TEMA	lucr. lab.	lucru indiv.
1	2-6.09	Citologie vegetală. Noțiuni sumare de biochimie. Microtehnica și procedeele de analiză macro- și microscopică. Perete celular.	3	5
2, 3	11-20. 09	Organizarea structurală a celulei vegetale. Plastide. Incluziuni ergastice. Criterii celulare diagnostice în identificarea produselor vegetale și plantelor.	6	5
4	23-27. 09	Histologie vegetală. Țesuturi meristemice și de apărare. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
5	30.09- 4.10	Țesuturi conducătoare și mecanice. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
6	7-11.10	Țesuturi fundamentale și secretore. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
7	14-18. 10	Evaluarea cunoștințelor. Criterii cito-histologice cu caracter diagnostic în identificarea plantelor. Analiza și identificarea micropreparatelor.	3	3
8	21-25. 10	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Morfologia și anatomia. Rădăcina și tulpina – sursă de medicament.	3	8
9, 10	28.10- 8.11	Frunza. Floarea. Inflorescențe. Tipuri și clasificări. Morfologia și anatomia. Criterii morfo-anatomice în identificarea plantelor. Frunza și floarea – sursă de medicament.	6	8
11, 12	11-22. 11	Fructul. Sămânța. Morfologia și anatomia. Tipuri și clasificări. Fructul și sămânța – sursă de medicament. Înmulțirea plantelor. Criterii morfo-anatomice în identificarea plantelor.	6	8
13	25.11- 29.11	Evaluarea cunoștințelor. Analiza morfo-anatomică a organelor plantelor în baza criteriilor diagnostice pe micropreparate, material conservat și herborizat.	3	5
14	2-6.12	Sistematica vegetală. Scurt istoric. Taxonomia. Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Cyanophyta</i> , <i>Chlorophyta</i> , <i>Phaeophyta</i> , <i>Rhodophyta</i> , <i>Mycota</i> , <i>Lichenophyta</i> .	3	6
15	9-13. 12	Evaluarea deprinderilor practice – criterii cito-, histo- și morfologice de identificare a produselor vegetale și plantelor medicinale pe micropreparate, desene botanice, material botanic conservat și herborizat.	3	3
Total			45	60

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 2 din 30.08.2024

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma