



"CONFIRM"

Șefa Catedra de farmacognozie
și botanică farmaceutică,
dr.hab.șt.biol., prof. univ.

Tatiana Calalb
"28" august 2025

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC

al lucrărilor de laborator și lucrului individual la disciplina **Biologia plantelor** pentru studenții
anului I, Facultatea de Farmacie, anul universitar 2025-2026 (semestrul I)

N d/o	DATA	TEMA	lucr. lab.	lucru indiv.
1	1-5.09	Citologie vegetală. Noțiuni sumare de biochimie. Microtehnica și procedeele de analiză macro- și microscopică. Perete celular.	3	5
2, 3	8-19. 09	Organizarea structurală a celulei vegetale. Plastide. Incluziuni ergastice. Criterii celulare diagnostice în identificarea produselor vegetale și plantelor.	6	5
4	22-26.09	Histologie vegetală. Țesuturi meristematice și de apărare. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
5	29.09-3.10	Țesuturi conducătoare și mecanice. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
6	6-10.10	Țesuturi fundamentale și secretore. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
7	13-17.10	Evaluarea cunoștințelor. Criterii cito-histologice cu caracter diagnostic în identificarea plantelor. Analiza și identificarea micropreparatelor.	3	3
8	20-24.10	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Morfologia și anatomia. Rădăcina și tulpina – sursă de medicament.	3	8
9, 10	27.10-7.11	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	10-21.11	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	24-28.11	Evaluarea cunoștințelor. Analiza morfo-anatomică a organelor plantelor în baza criteriilor diagnostice pe micropreparate, material conservat și herborizat.	3	5
14	1-5.12	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	8-12. 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. 1 din 28.08.2025

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma