



"CONFIRM"

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

 Tatiana Calalb
"28" august 2025

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al orelor de curs la disciplina Biologia plantelor pentru studenții anului I,
Facultatea de Farmacie, anul universitar 2025-2026 (semestrul I)

N d/o	DATA	T E M A	Nr ore
1.	10, 11.09	Introducere. Scurt istoric. Botanica farmaceutică și compartimentele. Citologie vegetală. Organizarea structurală a celulei vegetale. Acumularea metaboliților vegetali de interes farmaceutic în diferite compartimente celulare.	2
2.	24,25.09	Histologie vegetală. Țesuturi meristematice și de apărare. Țesuturi conducătoare, mecanice, fundamentale și secretore. Acumularea metaboliților vegetali de interes farmaceutic în diferite țesuturi	2
3.	08,09, 10 22,23.10	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Frunza. Morfologia și anatomia. Rădăcina, tulpina, frunza – sursă de metaboliți vegetali de interes farmaceutic.	4
4.	05,06. 11	Floarea. Inflorescențe. Tipuri și clasificări. Morfologia și anatomia. Fructul. Sămânța. Tipuri și clasificări. Floarea, fructul, sămânța – sursă de metaboliți vegetali de interes farmaceutic. Tehnici tradiționale și moderne (culturi <i>in vitro</i>) de multiplicare a plantelor medicinale.	2
5.	19, 20. 11	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> .	2
6.	03,04.12	Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <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. 1 din 28.08.2025

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.



Maria Cojocaru-Toma