



"CONFIRM"  
Șeful Catedrei de farmacognozie  
și botanică farmaceutică,  
dr.hab.șt.biol., prof. univ.

  
Tatiana Calalb  
30 ianuarie 2025

**PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC**  
al orelor de curs și lucrărilor practice la **ECOLOGIE ȘI PLANTE MEDICINALE** pentru  
studenții anului I, Facultatea de Farmacie, anul universitar 2024-2025 (semestrul II)

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		Ore de curs	Lucrări practice	Lucru individu al
1.	Introducere și argumentare. Noțiuni. Biodiversitate și ecologie. Nivelele de organizare ale lumii vii. Lanțurile trofice și circuitul biologic al substanțelor în natură. Plantele și factorii ecologici (abiotici și biotici).	2 11.02	2 3-7.02	-
2.	Factorii abiotici. Lumina și temperatura – factori ecologici. Tipuri ecologice de plante. Încălzirea globală și consecințele asupra mediului și plantelor. Exemple la plante medicinale.	2 25.02	6 10-28.02	1
3.	Apa ca factor ecologic. Adaptarea plantelor la regimul hidric și caracteristica grupelor ecologice: hidrofite, mezofite și xerofite. Exemple la plante medicinale.	2 11.03	4 3-14.03	2
4.	Nutriția ca factor ecologic. Calitatea solului. Rolul macro- și microelementelor în dezvoltarea plantei. Exemple la plante medicinale conform necesităților de nutriție.	2 25.03	4 17-28.03	2
5.	Factorii biotici și plantele medicinale. Relațiile intra- și interspecifice. Factorul antropogen. <b>Evaluarea cunoștințelor.</b>	2 08.04	4 31.03- 11.04	2
6.	Plantele și poluarea mediului ambiant. Sursele principale de poluare. Plantele medicinale și calitatea produselor vegetale. Efectele cataclismelor naturale asupra dezvoltării plantelor. Agricultură ecologică. Necesitatea și perspectivele agriculturii ecologice. <b>Evaluarea proiectelor tematice individuale ale studenților.</b>	2 29.04	6 14.04- 9.05	6
7.	Cadrul legal și măsuri întreprinse privind protecția plantelor și mediului înconjurător. Rolul factorului uman în strategiile mondiale și naționale privind ecologia mediului.	3 13.05	4 12-23.05	2
<b>Total: 60 ore</b>		<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

Responsabil de disciplină,  
dr.hab.șt.biol, prof. univ.



Tatiana Calalb

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 12 din 30.01.2025

Șef studii  
dr.șt.farm., conf. univ.



Maria Cojocaru-Toma