




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

 Tatiana Calalb
26 ianuarie 2023

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al orelor de curs și lucrărilor practice la Ecologie și plantele medicinale pentru studenții
anului I, Facultatea de Farmacie, anul universitar 2022-2023 (semestrul II)

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		Prelegeri	Lucrări practice	Lucru individual
1.	Introducere și argumentare. Biodiversitate, ecosisteme și biotopuri. Circuitul biologic al substanțelor în natură. Plantele și factorii ecologici (abiotici și biotici).	2 30.01-1.02	2 30.01-3.02	-
2.	Factorii abiotici. Lumina și temperatura – factori ecologici. Tipuri ecologice de plante. Încălzirea globală și consecințele asupra mediului și plantelor.	2 13,15.02	6 6-24.02	1
3.	Apa ca factor ecologic. Adaptarea plantelor la regimul hidric și caracteristica grupelor ecologice: hidrofite, mezofite și xerofite. Exemple la plante medicinale.	2 27.02-1.03	4 27.02-10.03	2
4.	Nutriția ca factor ecologic. Calitatea solului. Rolul macro- și microelementelor în dezvoltarea plantei.	2 13,15.03	4 13-24.03	2
5.	Factorii biotici și plantele medicinale. Relațiile intra- și interspecifice. Factorul antropogen. Evaluarea cunoștințelor.	2 27,29.03	4 27.03-7.04	2
6.	Sursele principale ale poluării mediului ambiant. Plantele medicinale și poluanți. Efectele cataclismelor naturale asupra dezvoltării plantelor medicinale. Evaluarea proiectelor tematice.	2 10,12.04	6 10.04-5.05	6
7.	Cadrul legal și măsuri întreprinse privind protecția plantelor și mediului înconjurător. Rolul factorului uman în strategiile mondiale și naționale privind aspectele ecologice. Necesitatea și perspectivele agriculturii ecologice.	3 1,3.05 15,17.05	4 8-19.05	2
Total: 60 ore		15	30	15

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 11 din 26.01.2023

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.



Maria Cojocaru-Toma