




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

 Tatiana Calalb
26 ianuarie 2023

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
la Organisme transgenice și sănătatea umană 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. Istoric din “evoluția” OTG. Noțiuni generale privind manipularea genetică. Necesitatea OTG. Etape de obținere a OTG, genelor “de interes”, selecția și testarea OTG. Tehnicile transgenezei.	2 6.02	2 30.01	1
2.	Avantajele și riscurile pentru sănătatea umană. Biosecuritatea și cadrul legal Național și Mondial.	2 20.02	2 6.02	2
3.	Microorganisme transgenice. Tehnicile transgenezei. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică.	2 6.03	6 13.02, 20.02, 27.02	4
4.	Plante transgenice și proprietățile noi. Tehnici de obținere. Plante transgenice cultivate. Impactul asupra biodiversității, mediului și sănătății umane. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică, furajeră, textilă, tinctorială.	2 20.03	4 6.03, 13.03	3
5.	Animale transgenice și caracteristicile noi. Tehnicile transgenezei animale. Impactul asupra biodiversității, mediului și sănătății umane. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică. Evaluarea cunostințelor.	2 3.04	4 20.03, 27.03	2
6.	Organismele transgenice, produse transgenice procesate, compuși chimici în alimentul și medicamentul contemporan. Avantaje și riscuri în sănătatea umană. Evaluarea proiectelor tematice.	4 24.04, 08.05	8 03.04, 10.04, 24.04, 01.05	3
7.	Politici, strategii mondiale, naționale privind OTG și sănătatea umană. Bilanțul OTG: prezentul și viitorul organismelor transgenice. Educarea consumatorilor, informarea și implicarea populației în adoptarea deciziilor. Opinii proprii, propuneri.	1 15.05	4 8.05. 15.05	-
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