



"CONFIRM"

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

Tatiana Calalb
28 ianuarie 2026

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC

(ore de curs și lucrări practice)

la ORGANISME TRANSGENICE ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ pentru studenții anului I,
Facultatea de Farmacie, anul universitar 2025-2026 (semestrul II)

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		Ore de curs	Lucrări practice	Lucru individu al
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 04, 11.02	4 04, 11.02	1
2.	Avantajele și riscurile pentru sănătatea umană. Biosecuritatea și cadrul legal Național și Mondial.	2 18,25.02	4 18,25.02	2
3.	Organisme inferioare transgenice (bacterii, cianobacterii, alge, ciuperci). Tehnicile transgenezei. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică. Beneficii și riscuri.	2 04,11.03	4 04,11.03	4
4.	Plante transgenice și proprietăți noi. Tehnici de obținere. Plante transgenice cultivate. Impactul asupra biodiversității, mediului și sănătății umane. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică, furajer, textil, tinctorial.	2 18,25.03	4 18,25.03	3
5.	Animale transgenice și caracteristici noi. Tehnicile transgenezei la animale. Impactul asupra biodiversității, mediului și sănătății umane. Domenii de aplicare: alimentație, farmacie, medicină, cosmetică. Evaluarea cunostințelor.	2 01,08.04	4 01,08.04	2
6.	Organismele transgenice, produse transgenice procesate, compuși chimici în alimentul și medicamentul contemporan. Avantaje și riscuri în sănătatea umană. Discutarea și evaluarea proiectelor tematice.	2 22,29.04	6 22,29.04, 06.05	3
7.	Politici, strategii mondiale, naționale privind OTG și sănătatea umană. Actualitatea și perspectivele OTG. Politici de educație a consumatorilor, informarea și implicarea populației în adoptarea deciziilor. Opinii proprii, propuneri.	3 06,13.05	4 13,20.05	-
Total: 60 ore		15	30	15

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

Tatiana Calalb

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 8 din 28.01.2026

Șef studii
dr. șt. farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma