



UNIVERSITATEA
BABEȘ-BOLYAI



Program de masterat de cercetare științifică

BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ



Domeniul Biologie, linia română, 4 semestre,
învățământ cu frecvență

CUI SE ADRESEAZĂ?

Absolvenților facultăților/specializărilor de:

- Biologie, Biochimie, Biotehnologii; Ecologie și protecția mediului, Biologie ambientală;
- Chimie și Inginerie Chimică;
- Fizică medicală, Medicină Generală, Farmacie;
- Horticultură, Agronomie, Medicină veterinară

DE CE AȘ ALEGE MASTERUL DE BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ?

Îmi doresc să devin **cercetător** în domeniile Biologie moleculară, Biologie evolutivă, Ecologie moleculară, Biodiversitate moleculară, Bionanotehnologii, Biotehnologii moleculare, etc. Îmi doresc să lucrez într-un laborator de analize medicale sau într-un laborator de control al calității biologice în diferite ramuri industriale.

ADMITERE

- **Interviu** iulie 2026 / septembrie 2026 (toate detaliile pot fi consultate pe site-ul Facultății de Biologie și Geologie)
- **Calcularea mediei de admitere:**
50% media de licență și 50% nota la interviu

4

- ✓ Stagiul de cercetare științifică
- ✓ Stagiul pentru elaborarea lucrării de disertație

3

- ✓ Microbiologie moleculară
- ✓ Imunologie moleculară
- ✓ Metode biochimice și biofizice moderne

2

- ✓ Tehnologia ADN recombinat II
- ✓ Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare
- ✓ Bionanotehnologii
- ✓ Structura și evoluția genomului

1

- ✓ Tehnologia ADN recombinat I
- ✓ Genetică și biotehnologii moleculare
- ✓ Bioinformatică
- ✓ Etica și comunicarea cercetării



SCAN ME

0264-431858

bioge@ubbcluj.ro

Str. Republicii nr. 44, Cluj-Napoca

DISCIPLINE