UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGII
BIOTEHNOLOGII APLICATE
COD 0307

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CATOI

PREŞEDINTE SENAT
Prof.dr.Dan VODNAR

# PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

An de studii: 1 (2025/2026)

## I. Discipline obligatorii

| Nr. | Disciplina | Categoria fornativă | Cod | Semestrul 1 (14 săpt) Nr.ore/săptămână | | | | | | Semestrul 2 (14 săpt) Nr.ore/săptămână | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr. | FV |
| 1 | Aplicații multi-omice în biotehnologii | DCA | 0307010101 | 2 | | 2 | | 8 | E | | | | | | |
| 2 | Biotehnologii microbiene | DA | 0307010102 | 2 | | 2 | | 8 | E | | | | | | |
| 3 | Genomică | DA | 0307010103 | 2 | | 2 | | 7 | E | | | | | | |
| 4 | Genomică nutrițională | DA | 0307010104 | 1 | | 1 | | 4 | E | | | | | | |
| 5 | Etică și integritate academică | DPC | 0307010105 | 1 | | | | 3 | V | | | | | | |
| 6 | Selecția asistată de markeri genetici în populația de animale | DCA | 0307010106 | | | | | | | 2 | | 2 | | 8 | E |
| 7 | Biotehnologii asociate embrionului | DCA | 0307010107 | | | | | | | 2 | | 2 | | 8 | E |
| 8 | Tehnici moleculare de autentificare a alimentelor și detecția OMG | DCA | 0307010108 | | | | | | | 1 | | 2 | | 7 | E |
| 9 | Bioinformatica si biostatistica | DA | 0307010109 | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 7 | V |
| *Total: ore/credite/săptămână* | | | | *8* | | *7* | | *30* | *4E, 1V* | *6* | | *8* | *1* | *30* | *3E, 1V* |
| ***Total: ore/credite/an*** | | | | **15** | | | | | | ***15*** | | | | | |

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

PRORECTOR,
Prof.dr. Ioana POP

COORDONATOR PROGRAM
Prof.dr.Andrea BUNEA

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGII
BIOTEHNOLOGII APLICATE
COD 0307

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PREŞEDINTE SENAT
Prof.dr.Dan VODNAR

# PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

**An de studii: 2 (2025/2026)**

**I. Discipline obligatorii**

| Nr. | Disciplina | Categoria fornativă | Cod | Semestrul 1 (14 săpt) | | | | | | Semestrul 2 (12 săpt) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nr.ore/săptămână | | | | | | Nr.ore/săptămână | | | | | |
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr. | FV |
| 1 | Principii şi tehnici de izolare a metaboliţilor din matrici naturale | DA | 0307020101 | 2 | | 2 | | 8 | E | | | | | | |
| 2 | Inginerie celulară şi tisulară | DCA | 0307020102 | 2 | | 2 | | 8 | E | | | | | | |
| 3 | Biotehnologii aplicate în entomologie | DA | 0307020103 | 2 | | 2 | | 8 | E | | | | | | |
| 4 | Bioeconomie aplicată si antreprenoriat | DPC | 0307020104 | 1 | 1 | | | 6 | E | | | | | | |
| 5 | Biotehnologia proceselor fermentative | DA | 0307020105 | | | | | | | 2 | | 2 | | 6 | E |
| 6 | Biomateriale-aplicaţii practice | DCA | 0307020106 | | | | | | | 2 | | 2 | | 7 | E |
| 7 | Biodinamica pigmenţilor naturali | DA | 0307020107 | | | | | | | 2 | | 2 | | 6 | E |
| 8 | Cercetare ştiinţifică | DCA | 0307020108 | | | | | | | 48 ore | | | | 6 | V |
| 9 | Elaborarea proiectului de disertaţie | | 0307020109 | | | | | | | 60 ore | | | | 5 | V |
| *Total: ore/credite/săptămână* | | | | 7 | 1 | 6 | 0 | *30* | *4E* | *3* | | *2* | | *30* | 3E, 2V |
| *Total: ore/credite/an* | | | | 14 | | | | | | 12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 108 ore | | | | | |
| **II.Examen de disertaţie** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promovarea examenului de disertaţie | | | | | | | | | | | | | | 10 | |

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

PRORECTOR,
Prof.dr. Ioana POP

COORDONATOR PROGRAM
Prof.dr.Andrea BUNEA