USAMV Cluj-Napoca
FACULTATEA HORTICULTURĂ
SPECIALIZAREA: INGINERIE GENETICĂ ÎN AMELIORAREA PLANTELOR
Cod: 0210

Rector
Prof.dr. Cornel CĂTOI

Preşedinte
Prof.dr. Ioan OROIAN

APROBAT ÎN ŞEDINŢA SENATULUI
din data de 5.07.2017
PREŞEDINTE SENAT
Prof. univ. dr. IOAN OROIAN

ROMÂNIA * Ministerul Educaţiei Naţionale * UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ - CLUJ-NAPOCA
Senat

## PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
An de studii : 1 (2017/2018)

| Nr. | Disciplina | Categ. formativa* | 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 | Bioconservarea germoplasmei vegetale | A | 0210010101 | 2 | - | 1 | 1 | 9 | E | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Cadrul organizational si legislativ in domeniul biotehnologiilor | A | 0210010102 | 1 | - | 1 | - | 4 | C | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Tehnici avansate de culturi in vitro si utilizarea lor in ameliorare | CA | 0210010103 | 2 | - | 2 | - | 8 | E | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Markeri moleculari. Selectia asistata de markeri | A | 0210010104 | 2 | - | 2 | 1 | 9 | E | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Testarea calitatii semintelor si a materialului saditor | CA | 0210010105 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 10 | E |
| 6 | Sist.de ameliorare conventionala si neconventionala | A | 0210010106 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 10 | E |
| 7 | Biologie moleculara | A | 0210010107 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 10 | E |
| *Total: ore/credite/săptămână* | | | | *7* | | *6* | *2* | *30* | | *6* | | *6* | *2* | *30* | |
| ***Total / an*** | | | | ***15*** | | | | ***30*** | | ***14*** | | | | ***30*** | |

## PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

| Nr. | Disciplina | Categ. formativa* | Cod | Semestrul 3 (14 sapt) Nr.ore/săptămână | | | | | | Semestrul 4 (14 săpt) Nr.ore/săptămână | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C | S | L | P | Cr | FV | C | S | L | P | Cr. | FV |
| 1 | Mijloace biotehnolog. pt obtinerea de seminte si material saditor | A | 0210020101 | 2 | - | 2 | 1 | 10 | E | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Obtinerea de plante rezistente la stresuri abiotice si biotice | A | 0210020102 | 2 | - | 2 | - | 10 | E | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Bioinformatica | A | 0210020103 | 2 | - | 2 | 1 | 10 | E | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Parctica - tehnici moleculare | S | 0210020104 | - | - | - | - | - | - | 5 sapt. | | | | 10 | C |
| 5 | Practica - culturi in vitro | S | 0210020105 | - | - | - | - | - | - | 5 sapt. | | | | 10 | C |
| 6 | Elaborarea tezei de disertatie pe baza proiectului de cercetare | | 0210020106 | - | - | - | - | - | - | 4 sapt. | | | | 10 | E |
| *Total: ore/credite/săptămână* | | | | *6* | | *6* | *2* | *30* | | - | | - | - | *30* | |
| ***Total / an*** | | | | ***14*** | | | | ***30*** | | ***16*** | | | | ***30*** | |

* Discipline:
CA - Cunoaştere avansată
PC - Pregătire complementară
A - Aprofundare
S - Sinteză

Prorector academic
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Coordonator program
Prof.dr. Mirela CORDEA