

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Departamentul de Biotehnologii

Conferențiar universitar, poziția 13, **Disciplinele:** Botanică, Culturi de celule și țesuturi;

Descrierea postului: curs și lucrări practice la disciplina “Botanica” și curs și lucrări practice la disciplina “Culturi de celule și țesuturi”, /
course and practical works (laboratory) for “Botany” and course and practical works (laboratory) for “Cell and tissue cultures”.

Atribuțiile/activitățile aferente: activități de organizare cursuri, predare și evaluare studenți la disciplinele “Botanica” și „Culturi de celule și țesuturi” și organizarea și dezvoltarea de lucrări practice la disciplinele “Botanica” și „Culturi de celule și țesuturi”; teste de laborator, examene, consultații, îndrumare lucrări de diploma și disertație, tutoriat, activități de cercetare, activități de publicare, participare la conferințe și simpozioane /
activities for organizing courses, teaching and evaluating students for “Botany” and “Cell and tissue cultures” and activities for organizing and development of practical works (laboratory) for “Botany” and “Cell and tissue cultures”; tests, exams, consultations, coordination of diploma and dissertation works, tutoring, research activities, publishing activities, attendance to conferences and symposia.

Botanica:

- curs: 2 ore/săpt, sem. II, anul I, Biotehnologii;
- lucrări practice: 4 subgrupe x 2 ore/săpt, sem. II, anul I, Biotehnologii.

Culturi de celule și țesuturi:

- curs: 2 ore/săpt, sem. I, anul II, Biotehnologii;
- lucrări practice: 4 subgrupe x 2 ore/săpt, sem. I, anul II, Biotehnologii.

TEMATICA EXAMEN / EXAMINATION TOPICS

1. Morfologia și fiziologia plantelor – informații utile în biotehnologie /
Morphology and physiology of plants - useful information in biotechnology
2. Culturi de celule și țesuturi utilizate în propagarea și ameliorarea plantelor - aspecte generale /
Cell and tissue cultures used in plant propagation and improvement - general aspects

BIBLIOGRAFIE / REFERENCES

- Bădulescu Liliana, 2016. Botanică și Fiziologia plantelor, Ed. Elisaveros, București
- **Livadariu Oana, 2024. Botanică sau concatenare de informații utilizabile în biotehnologii, Editura Ex Terra Aurum**
- Cachiță C. D. și colab, 2004. Tratat de biotehnologie vegetală, Vol. 1, Editura Dacia
- Asist. univ. dr. ing. Oana Livadariu, 2014. Culturi de celule și țesuturi. Biotehnologii vegetale – aspecte generale, Ed. Amanda Edit

