

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Departamentul de Biotehnologii

Conferențiar universitar, poziția 12, **Disciplinele:** Ecologie și protecția mediului, Genetică, Gestionarea și conservarea resurselor genetice, Tehnologii frigorifice

Descrierea postului: curs la disciplina “Genetică”, curs și seminar la disciplina “Gestionarea și conservarea resurselor genetice”, curs și seminar la disciplina “Tehnologii frigorifice” și lucrări practice la disciplina „Ecologie și protecția mediului”/

course for “Genetics”, course and seminars for “Management and conservation of genetic resources”, course and seminars for „Refrigeration technologies” and practical works (laboratory) for “Ecology and environmental protection”.

Atribuțiile/activitățile aferente: activități de organizare cursuri, predare și evaluare studenți la disciplinele “Genetica”, „Gestionarea și conservarea resurselor genetice” și “Tehnologii frigorifice”, organizare și dezvoltare de seminare la disciplinele “Gestionarea și conservarea resurselor genetice” și “Tehnologii frigorifice” și organizarea și dezvoltarea de lucrări practice la disciplina “Ecologie și protecția mediului”; teste de seminar/laborator, examene, consultații, îndrumare lucrări de diplomă și disertație, tutoriat, activități de cercetare, activități de publicare, participare la conferințe și simpozioane /

activities for organizing courses, teaching and evaluating students for “Genetics”, „Management and conservation of genetic resources” and “Refrigeration technologies”, activities for organizing and development of seminars for “Management and conservation of genetic resources” and “Refrigeration technologies” and activities for organizing and development of practical works (laboratory) for “Ecology and environmental protection”; tests, exams, consultations, coordination of diploma and dissertation works, tutoring, research activities, publishing activities, attendance to conferences and symposia.

Genetica:

- curs: 2 ore/săpt, sem. I, anul II, Biotehnologii.

Gestionarea și conservarea resurselor genetice:

- curs: 2 ore/săpt, sem. II, anul II, Biotehnologii
- seminar: 3 grupe x 1 ora/săpt, sem. II, anul II, Biotehnologii

Tehnologii frigorifice:

- curs: 2 ore/săpt, sem. II, anul III, Biotehnologii Agricole, Biotehnologii Medical Veterinare și Biotehnologii pentru Industria Alimentară;
- seminar: 3 grupe x 1 ora/săpt, sem. II, anul III, Biotehnologii Agricole, Biotehnologii Medical Veterinare și Biotehnologii pentru Industria Alimentară

Ecologie și protecția mediului:

- lucrări practice: 3 subgrupe x 2 ore/săpt, sem. I, anul I, Biotehnologii

TEMATICA EXAMEN / EXAMINATION TOPICS

1. Biodiversitatea - noțiuni generale; Diminuarea biodiversității specifice; Metode de păstrare și conservare a resurselor genetice /
Biodiversity – general information; The decrease of specific biodiversity; Methods of preservation and conservation of genetic resources

2. Tehnologii frigorifice pentru conservarea produselor agroalimentare /
Refrigeration technologies for the preservation of agro-food products

BIBLIOGRAFIE / REFERENCES

- Mona Popa, Petru Niculiță, 2002. Tehnologii frigorifice și climatizare în procesarea și conservarea produselor alimentare, Editura Printech, București
- Richard Owusu-Apenten, Ernest Vieira, 2023. Low-Temperature Preservation, în Elementary Food Science, Springer Nature Switzerland AG
- Rao V.R., Hodgkin T., 2002. Genetic diversity and conservation and utilization of plant genetic resources, Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 68
- 2. Jameel M Al-Khayri, Shri Mohan Jain, Suprasanna Penna, 2024. Sustainable Utilization and Conservation of Plant Genetic Diversity, Springer Singapore