

Surse de germoplasmă ecologică

STRUCTURA

Programul de studii	Master SHE
Anul de studii	An II
Semestrul	III
Regimul disciplinei	DS
Numărul total de ore pe săptămână	Curs -2 ore; L/S/P-2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs -28 ore; L/S/P - 28 ore
Numărul de credite transferabile	7

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- Conservarea biodiversității în peisajul agricol.
- Importanța și conservarea resurselor vegetale tradiționale.
- Conservarea resurselor genetice vegetale sub formă de sămânță în România.
- Eroziunea genetică a resurselor vegetale tradiționale.
- Activitatea Băncii de Gene de la Suceava.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive - Conservarea biodiversității în peisajul agricol.	4
Capitolul I - Importanța și conservarea resurselor vegetale tradiționale;	4
Capitolul II - Conservarea resurselor vegetale tradiționale.	4
Capitolul III - Eroziunea genetică a resurselor vegetale tradiționale.	4
Capitolul IV - Banca de gene de la Suceava.	4
Capitolul V - Reconsiderarea activității de evaluare și utilizare a unor resurse genetice.	4
Capitolul VI - Identificarea speciilor Inventarierea resurselor genetice. Tehnologia de conservare "ex situ" a semințelor.	4

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
Noțiuni introductive - Managementul conservării biodiversității în peisajul agricol.	4
Capitolul I - Definirea resurselor vegetale tradiționale, Caracteristicile și importanța varietăților tradiționale, Factor abiotic stres asupra plantei adaptare indusă;	4
Capitolul II – Conservarea ex situ a resurselor genetice vegetale. Conservarea resurselor genetice vegetale sub formă de sămânță în România. Depozitarea in vitro . Colecțiile in vitro conservă germoplasma sub formă de cellule.	4
Capitolul III - Factori ai pierderii ireversibile a resurselor genetice vegetale. Situația agrobiodiversității agricole din România și pericolul eroziunii genetice.	4
Capitolul IV - Activitatea Băncii de Gene de la Suceava. Factori ai pierderii semințelor tradiționale sau eroziunea genetică.	4
Capitolul V - Politici și strategii cu privire la varietățile tradiționale. Evoluția politicilor or mondiale și europene cu privire la varietățile tradiționale . Priorități ale strategiei de conservare a varietăților tradiționale în Europa .	4
Capitolul VI - Reconsiderarea activității de evaluare și utilizare a unor resurse genetice. Identificarea speciilor . Inventarierea resurselor genetice. Tehnologia de conservare "ex situ" a semințelor.	4

BIBLIOGRAFIE

1. Note de curs
2. Microînmulțirea plantelor horticole și inițiere în Biologie moleculară –Ion Ligia., Editura Ceres București, 2007.
3. Înmulțirea plantelor horticole lemnoase - Stănică F., Dumitrașcu M., Davidescu V., Madjar R., Peticică A. - Editura Ceres, București, ISBN 973-40-0558-8, 431 pg., 2002.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Scris/ 2 subiecte teoretice, prezentate in referat si PP	Colocviu	80%
L/P/S	Scris/ 5 intrebari cu aplicabilitate precatica, prezentate in sedintele de laborator	Lucrare de evaluare	20%
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Conf. Dr. ION Ligia

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Conf. Dr. ION Ligia