

## ENTOMOLOGIE (Biologie, Anul III Semestrul V)

Nr. credite transferabile: 6

**Statutul disciplinei:**

**Disciplină de domeniu (obligatorie)**

**Titular disciplină: Șef lucr. Dr. Bădeanu Marinela**

**Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):**

- prezentarea elementelor de morfologie, anatomie, biologie și ecologie a insectelor ;
- cunoașterea principalelor grupe de insecte și legăturile sistematice dintre ele;
- descrierea principalelor specii de insecte dăunătoare, prezentarea biologiei, a modului de dăunare și precizarea câtorva elemente de combatere;
- prezentarea metodelor și tehnicilor de studiu în laborator și de determinare a insectelor, a tehnicilor de colectare și conservare

**Conținutul disciplinei**

<b>CURS (Capitole / subcapitole)</b>
1. Entomologia- obiect de studiu , importanță,istoric si relatia cu alte stiinte.
2. Morfologia externă a corpului: capul, toracele și abdomenul și apendicii acestora.
3. Anatomia și fiziologia insectelor.
4. Dezvoltarea insectelor.
5. Ecologia insectelor.
6. Sistematica insectelor și caracterizarea principalelor ordine.
7. Ord. Orthoptera ( principalele specii) ,
8. Ordinul Coleoptera, ( principalele specii)
9. Ord. Diptera, ( principalele specii) Ord. Heteroptera( principalele specii)
10. Ord. Hymenoptera, ( principalele specii)
11. Ord. Homoptera , ( principalele specii)
12. Ord. Lepidoptera( principalele specii)
<b>Lucrări practice</b>
1. Morfologia externa a corpului la insecte;
2. Toracele și abdomenul si apendicii acestora;
3. Dezvoltarea insectelor. Tipuri de larve și de pupe;
4. Tipuri de dăunări produse de insect la plantele cultivate

5. Cheia dichotomică ( sistematica și determinarea ordinelor de insecte)
6. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte daunatoare din ordinul Coleoptera
7. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte daunatoare din ordinul Coleoptera- partea a II a
8. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte daunatoare din ordinul Diptera, Heteroptera.
9. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte daunatoare din ordinul Hymenoptera si Homoptera.
10. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte din ordinul Orthoptera.
11. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte daunatoare din ordinul Lepidoptera.
12. Descrierea și determinarea principalelor specii de insecte din ordinul Lepidoptera partea a II a

### **Bibliografie**

1. Bădeanu Marinela, 2007, Entomologie, Editura Pim, Iași
2. Enea Ioan Cătălin, Bădeanu Marinela, 2017, Entomologie, Editura Succeed Publishing, Medgidia, 183 pg., ISBN 978-606-8218-90-8

### **Evaluare finală**

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen	60%
	prezența curs	10%
Lucrari practice	Colocviu	30%

### **Persoana de contact**

**Șef lucr. Dr. Bădeanu Marinela**

Facultatea de Horticultură - USV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407541 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: BadeanuM@uaiasi.ro ; badeanumarinela@yahoo.com