

MORFOLOGIE SI ANATOMIE VEGETALĂ (ANUL I, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile 5

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Şef lucrări dr. Paraschiv Nicoleta Luminita

Obiectivele disciplinei (curs şi aplicații)

În cadrul cursului se urmăreşte însuşirea de către studenți a deprinderilor necesare pentru studierea diferitelor aspecte privind organele plantelor, din punct de vedere morfologic dar și anatomic. Se urmăreşte promovarea unei atitudini pozitive în domeniul cunoaşterii acestei discipline, în sensul atragerii studenților pentru un nivel de studiu la standarde ridicate, aplicând cele mai noi informații și echipamente în domeniu.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Obiectul de studiu, istoricul și importanța morfologiei și anatomiei plantelor
Notiuni generale privind histologia vegetală
Morfologia și anatomia organelor vegetative și de înmulțire ale plantelor
Radacina: morfologie și anatomie
Tulpina: morfologie și anatomie
Frunza: morfologie și anatomie
Floarea: morfologie și anatomie
Fructul: morfologie și anatomie
Samanta: morfologie și anatomie

Lucrări practice
Prezentarea laboratorului de Botanică; reguli de protecția muncii; aparate și ustensile de laborator; practici corecte de lucru în laboratorul de botanică.
Microscopul optic: prezentare și practici de lucru
Tesuturi vegetale
Radacina: morfologie și anatomie
Tulpina: morfologie și anatomie
Frunza: morfologie și anatomie
Floarea: morfologie și anatomie
Fructul: morfologie și anatomie
Samanta: morfologie și anatomie
Colocviu final de verificare a cunoștințelor.

Bibliografie

1 Alexiu V., 2000- *Morfologia și anatomia plantelor*, Ed. Culturală Pitești.

2.Niță Mihaela, Rodica Rugină, Lăcrămioara Ivănescu, Naela Costică, Toma C., 1997- *Morfologia și anatomia plantelor, editia 1*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași

3..Niță Mihaela, Rodica Rugină, Lăcrămioara Ivănescu, Naela Costică, Toma C., 2003- *Morfologia și anatomia plantelor, editia 2*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași

4.Turenschi E., Pascal P., Sîrbu C., Paraschiv Luminița-Nicoleta, 1998 -*Botanică.-Lucrări practice*-Univ.Agron. Iași.

5.. Toma C., 1975, 1977 – *Anatomia plantelor: I, II*. Univ. "Al. I. Cuza" Iași

6. Zanoschi V., Toma M., 1990 - *Curs de Botanică. Partea I -a, Anatomie și Morfologie*. Inst. Agron. Iași

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

Persoana de contact

Șef lucrări dr. Paraschiv Nicoleta Luminita

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407436

E-mail: luminico2003@yahoo.com