

Coordonatori de program:  
Prof. Dr. Anca Sârbu  
e-mail: [anchusa24@yahoo.com](mailto:anchusa24@yahoo.com)  
Conf. Dr. Andrea Cristina Staicu



## Obiective

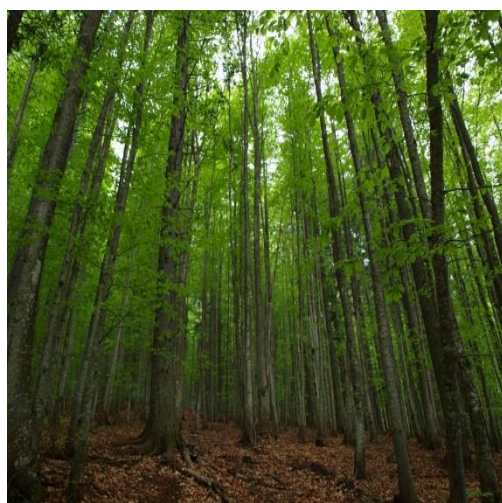
- ✓ **Formarea** de specialiști în taxonomie vegetală și animală
- ✓ **Însușirea** metodelor și tehnicilor de evaluare și monitorizare a diversității plantelor și animalelor
- ✓ **Aprofundarea** legislației de mediu a Uniunii Europene, a ghidurilor procedurale și a cadrului național de aplicare a acestora
- ✓ **Formarea** abilităților necesare integrării activităților de cercetare din domeniul taxonomie în proiectele care vizează evaluarea și conservarea diversității biologice

## Facilități

- ⇒ Acces la trei laboratoare de cercetare, la baza materială asociată, la sistemele de microfotografiere, prelucrare și interpretare a datelor de teren
- ⇒ Acces la colecțiile a nouă grădini botanice din România
- ⇒ Aplicații de teren parțial sponsorizate
- ⇒ Posibilități de colaborare la realizarea contractelor de cercetare

## Colaborări

- ⇒ **Universitatea din Viena, Austria** - Studiul vegetației acvatice
- ⇒ **Leibniz Institute of Ecology and Regional Development Dresden, Germania** - Managementul adaptativ al efectelor schimbărilor climatice asupra ariilor protejate
- ⇒ **Muzeul Național de Istorie Naturală „G. Antipa”**  
**Asociația Grădinilor Botanice din România (AGBR)**
- ⇒ **S.C. APA NOVA S.A. București** - sponsor al aplicațiilor botanice pe teren



## Cursuri

**Principii de taxonomie animală**  
**Principii de taxonomie vegetală**  
**Taxonomie moleculară**  
**Criterii taxonomice în filogenia nevertebratelor**  
**Noduri filogenetice la vertebrate**  
**Embriologia comparată a plantelor**  
**Ecomorfologia plantelor**  
**Indicatori biologici**  
**Monitorizarea organismelor rare**  
**Principii de muzeologie**  
**Conservarea biodiversității**  
**Biostatistică și modelare matematică**

Cursurile se desfășoară pe module. Partea practică, se desfășoară sub formă de activități de laborator, seminarii, aplicații pe teren.

Semestrul al patrulea este destinat numai activităților de cercetare și elaborării lucrării de disertație.

Programul de master TAXONOMIE se finalizează printr-o teză de disertație prevăzută cu parte experimentală. Teza se susține public.

## Profesori

**Prof. dr. Anca Sârbu**

Departamentul de Botanică - Microbiologie

**Prof. Dr. Ileana Stoica**

Departamentul de Genetică

**Conf. dr. Florin Aioanei**

Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară

**Conf. dr. Paulina Anastasiu**

Departamentul de Botanică și Microbiologie

**Conf. dr. Daniela Smarandache**

Departamentul de Botanică - Microbiologie

**Conf. dr. Andrea Cristina Staicu**

Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară

**Lector dr. Crăciun Nicolae**

Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară

**Asist. dr. Daniela Teodorescu**

Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară

**Dr. Stan Melania**

Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”

## Perspectivă în carieră

- Învățământul preuniversitar
- Laboratoare de profil din învățământul superior de stat și particular
- Grădini Botanice și Arborete
- Institute de cercetare: Institutul de biologie, Institutul Național de Științe Biologice, Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, muzee de științe naturale
- Custodia siturilor Natura 2000
- Administrația parcurilor naturale și naționale
- Agenții pentru protecția mediului
- Centre de germoplasmă (ex. Banca de gene Suceava)
- Rețeaua Ministerului Mediului și Pădurilor
- Rețeaua Ministerului Agriculturii
- Organizațiile neguvernamentale care se ocupă de conservarea biodiversității
- Societăți private specializate în realizarea studiilor de mediu
- Centre de educație ecologică pentru copii

## Admiterea

Datele de contact ale Facultății de Biologie: Splaiul Independenței 91-95, sector 5, tel./fax 021- 3181566 sau 021-3108503

Documentele necesare pentru dosarul de admitere se găsesc pe site-ul Facultății de Biologie: <http://www.bio.unibuc.ro>

Sesiunea de admitere – Septembrie 2013.

Selecția candidaților se va realiza pe baza unui examen scris cu subiecte la alegere din domeniul botanică sau din domeniul zoologie.

## Tematică și bibliografie

### Botanică:

#### Plasticitatea adaptativă a cormului

1.Sârbu, A., 1999. Biologie vegetală, București, Editura Universității din București, p:190-205

#### Caracterele generale ale angiospermelor și gimnospermelor

1.Anastasiu, P., 2008. Taxonomie vegetală, București, Editura Universității din București; p:153-157; 168-170; 234

### Zoologie:

#### Ramuri evolutive ale metazoarelor

1)Matic, Z, Năstăsescu, M., Pistică, C., Solomon, N., Suci, M., Tomescu, N., (1983), *Zoologia nevertebratelor*, Editura Didactică și Pedagogică, p 45-51, 85

2)Tesio, C., (1997), *Elemente de Zoologie*, Editura Universității din București, p 25-30

3) Staicu, A.C, (2005), *Zoologie-Program postuniversitar de conversie profesională pentru cadrele didactice din mediul rural*, p 81, 339-354