



**UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE**

Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115  
Tel. +40-234-542411, tel./ fax +40-234-571012  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro); e-mail: [stiinte@ub.ro](mailto:stiinte@ub.ro)



## TEMATICA PENTRU TESTUL DE CUNOȘTIȚE ÎN DOMENIU

**Domeniul de studii: Biologie**

**Programul de studii: Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului**

**Tipul de studii: master universitar**

**Forma de învățământ: învățământ cu frecvență**

**Anul universitar: 2017-2018**

### **I. ECOLOGIE GENERALĂ**

1. Factorii ecologici (geografici, mecanici, fizici, chimici) și acțiunea lor asupra viețuitoarelor
2. Ecologia populațiilor (statica și dinamica populațiilor)
3. Biocenoza
  - Relații interspecifice în biocenoze
  - Structura trofică a biocenozei
4. Ecosistemul
  - Structura spațială a ecosistemului
  - Succesiunea ecologică a ecosistemelor

### **II. PROTECȚIA MEDIULUI**

1. Acțiunea antropică asupra mediului.
2. Efectele poluării atmosferice asupra organismelor vegetale și animale.
3. Efectele poluării asupra ecosistemelor acvatice.
4. Efectele poluării solului asupra organismelor vegetale și animale
5. Conservarea biodiversității.
  - Conservarea biodiversității în arii protejate
  - Lista roșie a speciilor amenințate
  - Conservarea biodiversității în România.

### **BIBLIGRAFIE**

1. BOTNARIUC N., 1999 – Evoluția sistemelor biologice supraindividuale. Ed. Univ. București.
2. COPCARU I., 1995 – Surse, procese și produse de poluare, Ed. Junimea, Iași
3. DUMA S., 2000 – Geoecologie, Ed. Dacia, Cluj Napoca
4. MĂZĂREANU C., PRICOPE F., 2007 – Ecologie generală, Ed. Univ. Bacău
5. PRICOPE F., PRICOPE LAURA 2007 - Poluarea mediului și conservarea naturii, Ed. „Rovimed”
6. PRICOPE F., PARAGINĂ CARLA, 2013 - Conservarea biodiversității și ecodiversității, Ed. „Alma Mater” Bacău
7. PRIMACK R.B., 2002 – Conservarea diversității biologice, Ed. Tehnică, București
8. STRUGREN B., 1994 – Ecologie teoretică, Ed. Sarmis, Cluj Napoca.
9. VĂDINEANU A., 1998 – Dezvoltarea durabilă. Teorie și practică. Edit Univ. București.

Director departament

Conf. univ. dr. Camelia Ureche