

NR. 423/ 07.03.2024



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 CUNOȘTIINȚE 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: 2024-2025

### I. ECOLOGIE GENERALĂ

1. Biotopul: factorii geografici, mecanici, fizici, chimici
2. Populația: definiție, caracteristici, structură;
3. Biocenoza: definiție, caracteristici, structura;
4. Ecosistemul: definiție, caracteristici generale, structura;

### 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. Cogălniceanu D., 2012. Ecologie și protecția mediului. Politehnica Press.
3. Copcaru I., 1995. Surse, procese și produse de poluare, Ed. Junimea, Iași
4. Duma S., 2000. Geoecologie, Ed. Dacia, Cluj Napoca
5. Gabrian C.F., Horaicu, C.N. 2010. Protecția mediului în Uniunea Europeană. Ed. Tipo Moldova, Iași.
6. Măzăreanu C., Pricope F., 2007. Ecologie generală, Ed. Univ. Bacău
7. Pricope F., Paragină Carla 2013. Conservarea biodiversității și ecodiversității, Ed. „Alma Mater” Bacău
8. Pricope F., Pricope Laura, 2007. Poluarea mediului și conservarea naturii, Ed. „Rovimed”
9. Primack R.B., 2002. Conservarea diversității biologice, Ed. Tehnică, București
10. Strugren-B., 1994. Ecologie teoretică, Ed. Sarmis, Cluj Napoca.
11. Vădineanu A., 1998. Dezvoltarea durabilă. Teorie și practică. Edit Univ. București.

Director departament

Lector univ. dr. Roxana-Elena Voicu

