



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; e-mail: 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: 2018-2019

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