



Ministerul Educației Naționale  
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI



FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ

Adresa: str. Târgu din Vale, nr.1, cod 110040, Pitești, Argeș, România

Contact: tel./fax 0348453260

Nr.      din

### **BIOLOGIE**

1. Transmiterea ereditară a caracterelor normale și anormale; maladii ereditare
2. Manipularea materialului genetic (transferul de gene)

### **BIBLIOGRAFIE**

1. A. Popescu, Genetica, Ed. Universității din Pitești, 2000

## **PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - MONITORIZAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (INTERDISCIPLINAR CU DOMENIILE: HORTICULTURĂ ȘI BIOLOGIE)**

### **TEMATICĂ:**

1. Ierarhia sistemelor biologice.
2. Ecosistemul - generalități.
3. Biotopul.
4. Biocenoza. Structura biocenozei. Relații interspecifice. Structura trofică a biocenozei.
5. Funcțiile ecosistemelor: structura spațială; producția primară; producția secundară; fluxul de energie prin ecosistem; productivitatea ecosistemelor.

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Botnariuc N., Vădineanu A., Ecologie, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1982.
2. Bran F., Ecologie generală și protecția mediului, București, Editura ASE, 2002.
3. Brînzea G., Ecologie generală. Note de curs, 2013.
4. Măzăreanu C., Pricope F., Ecologie generală, Editura Bacău, 2007.
5. Nebla M.A., Ecologie și protecția mediului. Suport de curs, 2015.

## **PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER PROTECTIA PLANTELOR (INTERDISCIPLINAR CU DOMENIILE: BIOLOGIE, ȘTIINȚA MEDIULUI)**

### **TEMATICĂ:**

1. Ierarhia sistemelor biologice.
2. Ecosistemul - generalități.
3. Biotopul.
4. Biocenoza. Structura biocenozei. Relații interspecifice. Structura trofică a biocenozei.
5. Funcțiile ecosistemelor: structura spațială; producția primară; producția secundară; fluxul de energie prin ecosistem; productivitatea ecosistemelor.

### **BIBLIOGRAFIE**

6. Botnariuc N., Vădineanu A., Ecologie, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1982.