

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
DOMENIUL: **BIOLOGIE**

- **SPECIALIZAREA: BIODIVERSITATEA ȘI MONITORIZAREA ECOSISTEMELOR**

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA  
*PROBEI DE CONCURS*

**Admitere Master 2017**

*Organizarea și clasificarea lumii vii*

1. Organizarea sistemică și nivelurile de organizare ale lumii vii.
2. Clasificarea organismelor în cele cinci regnuri și realizarea arborelui filogenetic al lumii vii.
3. Caracterizarea generală a principalelor grupe de animale și plante.

*Bibliografie*

1. Botnariuc, N., - Evoluția sistemelor biologice supraindividuale, Editura Universității din București, 1999.
2. Burcă, S., - Sinteze de biologie, Editura Universității din Oradea, 2002.
3. Cristea V., - Biodiversitatea și clasificarea lumii vii în sistemul celor cinci regnuri, in Barna A., Pop, I., - Biologie, Definitivare în învățământ, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2001.
4. Crișan, Al., Cupșa, D., - Biologie animală, I, Nevertebrate, Editura Convex, Oradea, 1999.
5. Grințescu, I., Andrei, M., Rădulescu-Mitroiu, N., *Botanică*, Editura Științifică și enciclopedică, București, 1985
6. Matic, Z., Năstăsescu, M., Pisică, C., Solomon, L., Suciu, M., Tomescu N., - Zoologia nevertebratelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
7. Pop, I., Lungu, L., Hodisan, I., Cristurean, I., Mititelu, D., Mihai, Gh.- *Botanică sistematică*, EDP, București, 1983
8. Radu, G.V., Radu V., - Zoologia nevertebratelor, vol. I, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972, vol. II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1967.
9. Tomescu, N., Popa, V., *Zoologia nevertebratelor*, Editura UBB, Cluj-Napoca, 2000
10. Zachiu, M., Solomon, L., Năstăsescu, M., Suciu, M., Pisică, C., Tomescu, N.- *Zoologia nevertebratelor*, EDP, București, 1983

*Ecologie*

1. Relații interspecifice trofice.
2. Teoria sistemelor: definiție, tipuri de sisteme, caracteristicile sistemelor biologice.

**BIBLIOGRAFIE**

1. Botnariuc, N., Vădineanu, A., - Ecologie, EDP, București, 1982