



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 CUNOȘȚINȚE ÎN DOMENIU

Domeniul de studii: Biologie

Programul de studii: **Biologie medicală**

Tipul de studii: master universitar

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

Anul universitar: 2025-2026

### **ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE ANIMALĂ**

#### *Funcții de nutriție*

##### 1. 1. Sângele

1.1.1. Componentele sângelui

1.1.2. Grupele sanguine

##### 1.2. Anatomia sistemului cardio-vascular

##### 1.3. Fiziologia circulației sângelui în vase

1.3.1. Circulația arterială

1.3.2. Circulația capilară

1.3.3. Circulația venoasă

##### 1.4. Anatomia sistemului digestiv

##### 1.5. Fiziologia digestiei. Activitățile tubului digestiv

1.5.1. Motilitatea tubului digestiv

1.5.2. Funcțiile secretorii ale tubului digestiv

1.5.3. Digestia și absorbția la nivelul tractusului gastrointestinal

### **BIBLIGRAFIE**

1. BATTES K.W., 1996 – *Fiziologia animalelor și a omului*, Ed. Alma Mater, 415 p.
2. BĂDĂRĂU IOANA ANCA, 2020 - Fiziologie. Celula, metabolismul, sangele, sistemele digestiv și endocrin. Editura Univ. Carol Davila Bucuresti, p. 248.
3. BĂDĂRĂU IOANA ANCA, 2022 - Fiziologie. Note de curs. Editura Univ. Carol Davila Bucuresti, p. 240.
4. BORON F. WALTER, BOULPAEP L. EMILE, ZAGREAN G. LEON, 2017 - Fiziologie medicala, Editia a III-a, Editura Hipocrate, p.1296.
5. COMĂNESCU G., 1993 - *Curs de citologie și histologie animală*, Ed. Univ. "Al.I. Cuza", Iași.
6. DORNESCU G.T. NECRASOV OLGA, 1968/1971 – *Anatomia comparată a vertebratelor*, Vol. I și II, Ed. did. și ped. , București.
7. GUYTON Arthur C., 2007 - *Tratat de fiziologia omului*, Ediția a 11-a, Editura Medicală Callisto, 1152 p.
8. HĂULICĂ I., 1997 – *Fiziologie umană*. Ediția a II-a, Editura Medicală București, 1346 p.
9. HEFCO V., 1998 - *Fiziologia animalelor și a omului*, Ed. Did. și Ped. București, 634 p.
10. IONESCU - VARO, M., DIMITRIU G., DELIU C. - 1981 - *Biologie celulară*, Ed. didactică și pedagogică.
11. VOICULESCU I.C., PETRICU I.C., 1971 – *Anatomia și fiziologia omului*, Ed. Medicală, București.

Director departament

Lector univ. dr. Roxana-Elena Voicu