

NR. 422 / 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: **Biologie medicală**  
Tipul de studii: master universitar  
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență  
Anul universitar: 2024-2025

**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

