



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Str. Nicolae Bălcescu 56  
500019 – Braşov  
tel.: (+40) 268.412.185 | fax: (+40) 268.412.185  
f-med@unitbv.ro | www.unitbv.ro/medicina

## ADMITERE 2023

### TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE

#### Programele de studii:

**ASISTENŢĂ MEDICALĂ GENERALĂ** (240 credite, durata de studii: 4 ani)

Reglementat sectorial în U.E.

**BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ŞI RECUPERARE** (180 credite, durata de studii: 3 ani)

Reglementat general în U.E.

**LABORATOR CLINIC** (180 credite, durata de studii: 3 ani)

Reglementat general în U.E.

În sesiunea iulie 2023, la examenul de admitere la **programele de studii:**

- Asistență medicală generală
- Balneofiziokinetoterapie și recuperare
- Laborator clinic

proba de concurs constă dintr-un **test grilă care va cuprinde întrebări din disciplina**

### **BIOLOGIE (clasa a XI-a)**

#### **BIOLOGIE**

#### **Bibliografie:**

##### **1. BIOLOGIE - Manual pentru clasa a XI-a**

Autori : Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu,  
Radu Cârmaciu

Editura Corint, Bucureşti, 2008 sau 2014.

## **2. TESTE DE BIOLOGIE PENTRU ADMITEREA LA FACULTATEA DE MEDICINĂ.**

### **Ediția a III-a, revizuită și completată**

Autori: Alina Mihaela Pascu, Gabriela Sechel, Marius Alexandru Moga (editori)

Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020.

### **Tematica pentru disciplina BIOLOGIE**

#### **I. ALCĂTUIREA CORPULUI UMAN**

##### **1. Topografia organelor și sistemelor de organe (p. 4-5)**

#### **II. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN**

##### **A. Funcțiile de relație**

###### **1. Sistemul nervos**

- Compartimentele funcționale ale sistemului nervos (p. 13)

- Fiziologia neuronului și a sinapsei (p. 13-17)

- Reflexul (p. 17-18)

- Maduva spinării (p. 17- 25)

→ SE EXCLUD: Nervii spinali (p. 23-24)

- Encefalul

- Trunchiul cerebral (p. 26)

→ SE EXCLUD: Nervii cranieni (p. 26-28)

- Cerebelul (p. 29)

- Diencefalul (p. 29-30)

- Emisferele cerebrale (p. 30-32)

- Sistemul nervos vegetativ (p. 32-33)

→ SE EXCLUD: Căile sistemului nervos vegetativ și Efectele stimulării

SNV asupra diferitelor organe (p. 33-36)

###### **2. Glandele endocrine:**

- Hipofiza (p. 54-56)

- Tiroida (p. 58)

- Pancreasul endocrin (p. 59-60)

→ SE EXCLUD: Disfuncțiile endocrine (p. 61)

###### **3. Mișcarea (p. 63-72)**

##### **B. Funcțiile de nutriție**

1. Digestia și absorbția (p. 73-83)

2. Circulația (p. 84-96)

3. Respirația (p. 97-102)

4. Excreția (p. 103-107)

→ SE EXCLUDE: Tabelul : Valori medii normale în urina finală (p. 105)

### **C. Funcția de reproducere**

1. Sistemul reproducător (p. 116-122)

**Din fiecare capitol se exclud subcapitolele:**

- **Lucrări practice**
- **Teme și aplicații**
- **Autoevaluare**
- **Noțiuni elementare de igienă și patologie**