



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 2024

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**