



UNIVERSITATEA DE VEST  
**"VASILE GOLDIȘ"**  
din ARAD  
1990-2020

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DE VEST „VASILE GOLDIȘ” din ARAD  
310025 Arad, România Bd. Revoluției nr. 94-96, tel./fax 0040/0257/280260,  
e-mail: rectorat@uvvg.ro, web: www.uvvg.ro

---

## FACULTATEA DE MEDICINĂ

### TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA EXAMENULUI DE ADMITERE SESIUNEA IULIE- SEPTEMBRIE 2024

#### PROGRAMUL DE STUDII MEDICINĂ, MEDICINĂ(ÎN LIMBA ENGLEZĂ), MEDICINĂ(ÎN LIMBA FRANCEZĂ),

#### **BIOLOGIE**

##### **Proba scrisă**

1. Introducere în anatomie și fiziologie
2. Celulele și fiziologia celulară
3. Țesuturile
4. Sistemul tegumentar
5. Oasele și articulațiile
6. Sistemul osos
7. Țesutul muscular
8. Sistemul muscular
9. Țesutul nervos
10. Organizarea sistemului nervos
11. Organele de simț
12. Sistemul endocrin
13. Sângele
14. Sistemul cardiovascular
15. Sistemul respirator
16. Sistemul digestiv
17. Metabolism și nutriție
18. Sistemul urinar

19. Sistemul reproducător masculin

20. Sistemul reproducător feminin

**Bibliografie recomandată :**

1. BARRON'S - Anatomie și fiziologie umană pentru admiterea la facultățile de medicină, sub ediția Barbara Krumhardt și I. Edward Alcamo
2. Biologie, manual pentru clasa a XI-a - Cristescu D., Sălăvăstru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cârmaciu R., Editura Corint, București, 2014
3. Biologie - Manual pentru clasa a XI, Autori: Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Editura Corint, 2006, (sau ediția 2008)
4. Anatomia și fiziologia umană, manual pregătit pentru admiterea în învățământul superior – Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Calin Istrate, Valentin Vașloban, ed Corint, ISBN: 973-9413-72-2, Biblioteca Universitară U.V.V.G. Arad
5. Atlas of Human Anatomy (5th Ed.)-Frank H. Netter
6. Atlas d'anatomie humaine (4th Ed.)-Frank H. Netter

## **CHIMIE ORGANICĂ**

### **Proba scrisă**

#### **1. Compoziția și structura compușilor organici**

Legături chimice. Catene de atomi de carbon.

Compoziția și structura compușilor organici

Clasificarea compușilor organici

Izomerie. Izomeri de constituție și stereoizomeri.

#### **2. Compuși organici cu funcțiuni simple**

Alcooli

Fenoli

Amine

Acizi carboxilici și derivații acizilor carboxilici

#### **3. Compuși organici cu funcțiuni mixte**

Zaharide (glucide)

#### **4. Compuși organici cu importanță biologică**

Proteine

Grasimi

Vitamine

Medicamente și droguri

**Bibliografie recomandată :**

1. Luminița Vlădescu, Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin. **Chimie – manual pentru clasa aX-a**, Grup Editorial Art, 2010
2. Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia, Mariana Nedelcu. **Chimie C1, clasa a XI-a**, Editura LVS Crepuscul, 2006
3. Grile admitere [http://bibliografie.uvvg.ro/product/grile-admitere /](http://bibliografie.uvvg.ro/product/grile-admitere/)

**PROGRAMUL DE STUDII ASISTENȚĂ MEDICALĂ  
GENERALĂ/BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE**

**BIOLOGIE**

**Proba scrisă**

1. Celulele și fiziologia celulară  
Structura celulei  
Mitoza și reproducerea celulei
2. Țesuturile  
Țesutul epitelial  
Țesutul conjunctiv  
Țesutul muscular
3. Sistemul tegumentar  
Pielea  
Anexele pielii
4. Oasele și articulațiile  
Osul
5. Sistemul osos  
Scheletul axial  
Scheletul membrelor
6. Țesutul muscular  
Mușchiul striat scheletic
7. Sistemul muscular  
Mușchii extremității corpului

Mușchii capului și trunchiului

8. Organele de simț

Ochiul

Urechea

9. Sistemul cardiovascular

Inima

Vasele sangvine

10. Sistemul respirator

Anatomia sistemului respirator

11. Sistemul digestiv

Tractul gastro-inestinal

Organele anexe

12. Sistemul urinar

Rinichii

Structuri anexe

13. Sistemul reproducător masculin

Testicule

Ducte și organe anexe

14. Sistemul reproducător feminin

Ovarele și organele anexe

**Bibliografie recomandată :**

1. BARRON'S - Anatomie și fiziologie umană pentru admiterea la facultățile de medicină, sub ediția Barbara Krumhardt și I. Edward Alcamo
2. Biologie, manual pentru clasa a XI-a - Cristescu D., Sălăvăstru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cârmaciu R., Editura Corint, București, 2014
3. Biologie - Manual pentru clasa a XI, Autori: Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Editura Corint, 2006, (sau ediția 2008)
4. Anatomia și fiziologia umană, manual pregatitor pentru admiterea în învățământul superior – Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Calin Istrate, Valentin Vașloban, ed Corint, ISBN: 973-9413-72-2, Biblioteca Universitară U.V.V.G. Arad

Aprobată în Consiliul Facultății de Medicină din data de 13.02.2024.

DECAN,

Conf. univ. dr. *Casiana* BORU

