



**INFORMAȚII PRIVIND TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE (TIP I, TIP II ȘI TIP III)
SESIUNEA IULIE/SEPTEMBRIE 2025**

I.ADMITERE TIP I, programele de studii universitare de licență MEDICINĂ și MEDICINĂ DENTARĂ

Probe de concurs: Biologie și Chimie

I.A. Bibliografie și tematică unică pentru Biologie:

I.A.1. Anatomie și Fiziologie Umană, sub ediția Barbara Krumhardt și I. Edward Alcamo

Cap. 1 – Introducere în anatomie și fiziologie, pag. 1-18

- Niveluri de organizare structurală
- Caracteristici ale organismului uman
- Termeni direcționali
- Cavitățile și regiunile corpului

Cap. 3 – Celulele și fiziologia celulară, pag. 45-70

- Structura celulei
- Celulele și energia
- Mitoza și reproducerea celulei
- Sinteza proteică

Cap. 4 – Țesuturile, pag. 73-94

- Țesutul epitelial
- Țesutul conjunctiv
- Țesutul muscular și țesutul nervos

Cap. 5 – Sistemul tegumentar, pag 97-113

- Pielea
- Anexele pielii

Cap. 6 – Oasele și articulațiile, pag. 115-135

- Osul
- Articulațiile

Cap. 8 – Țesutul muscular, pag. 167-188

- Mușchiul striat scheletic
- Energia necesară contracției musculare
- Funcțiile mușchiului neted și cardiac

Cap. 10 – Țesutul nervos, pag. 223-243

- Organizare
- Fiziologia nervilor

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rectorat@umft.ro



Cap. 11 – Organizarea sistemului nervos, pag. 245-268

- Sistemul nervos central
- Sistemul nervos periferic

Cap. 12 – Organele de simț, pag. 271-292

- Ochiul
- Urechea
- Alte simțuri

Cap. 13 – Sistemul endocrin, pag. 295-315

- Hipofiza
- Glanda tiroidă
- Glandele paratiroide
- Pancreasul
- Glandele suprarenale
- Alte glande endocrine

Cap. 14 – Sângele, pag. 319-339

- Plasma
- Globulele roșii
- Globulele albe
- Plachetele sanguine

Cap. 15 – Sistemul cardiovascular, pag. 343-370

- Inima
- Vasele sanguine

Cap. 16 – Sistemul limfatic și imun, pag. 375-397

- Sistemul limfatic
- Timusul
- Splina
- Sistemul imun
- Răspunsul imun

Cap. 17 – Sistemul respirator, pag. 401-423

- Anatomia sistemului respirator
- Fiziologia respirației

Cap. 18 – Sistemul digestiv, pag. 425-449

- Tractul gastrointestinal
- Organele anexe

Cap. 19 – Metabolism și nutriție, pag. 453-482

- Adenozin-trifosfatul
- Metabolismul glucidelor
- Metabolismul lipidelor și al proteinelor
- Alte aspecte ale metabolismului

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rectorat@umft.ro



Cap. 20 – Sistemul urinar, pag. 485-506

- Rinichii
- Structuri anexe
- Alte organe excretorii

Cap. 22 – Sistemul reproducător masculin, pag. 529-545

- Testiculele
- Ducte și organe anexe
- Hormonii masculini

Cap. 23 – Sistemul reproducător feminin, pag. 549-575

- Ovarele și organele anexe
- Fiziologia reproducerii la femeie
- Dezvoltarea embrionară și fetală

Glosar – pag. 579-590

Index – pag. 591-596

I.A.2. Teste de Biologie pentru concursul de admitere la Facultățile de Medicină și Medicină Dentară ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara, ediția 2024*

**Valabile până la apariția Ediției 2025 a acestor teste*

I.B. Bibliografie și tematică unică pentru Chimie:

Testele de chimie organică se bazează pe **programa școlară de chimie organică pentru licee și programa de chimie organică pentru bacalaureat**, care au la bază noțiunile elementare și fundamentale de chimie din ciclul gimnazial. Un accent deosebit este pus pe clasele de compuși biologici de tipul **proteine, glucide și lipide**.

I.B.1. Chimie – Manual pentru clasa a X-a

Autori: Luminița Irinel Doicin, Luminița Vlădescu, Corneliu Tărăbășanu Mihăilă, Editura Art Grup Educațional, București, 2021, ISBN: 9786060034438

I.B.2. Chimie C1 – Manual pentru clasa a XI-a

Autori: Mariana Nedelcu, Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia
Editura LVS Crepuscul, 2015, ISBN: 9737680073

I.B.3. Chimie organică – Teste și probleme cu răspunsuri la alegere pentru Concursul de Admitere la Facultățile de Medicină și Medicină Dentară (revizuire 2023-2024)*

**Valabile până la apariția Ediției 2025 a acestor teste*

Rektorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rektorat@umft.ro



II. ADMITERE TIP II, programele de studii universitare de licență și programele de studii universitare oferite comasat și cu durata de 3-4-5 ani. Asistență medicală generală, Asistență medicală generală (Lugoj), Asistență medicală generală (Deva), Balneofiziokinetoterapie, Nutriție și dietetică, Tehnică dentară, Asistență de profilaxie stomatologică, Farmacie, Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, Asistență de farmacie (Deva).

Probă unică de concurs – Biologie:

Bibliografie și tematică unică:

II.1. Biologie – manual pentru clasa a XI-a

Autori: Cristescu Dan, Sălăvăstru Carmen, Voiculescu Bogdan, Niculescu Th. Cezar, Cârmaciu Radu, Editura Corint, București, 2014.

Tematica include următoarele:

– Alcătuirea corpului uman, pag. 4-11

- Topografia organelor și sistemelor de organe
- Niveluri de organizare
- Celule, țesuturi, organe, sisteme de organe, organism

– Funcțiile fundamentale ale organismului uman, pag. 13-124

A. Funcțiile de relație

1. Sistemul nervos
2. Analizatorii
3. Glandele endocrine
4. Mișcarea

B. Funcțiile de nutriție

1. Digestia și absorbția
2. Circulația
3. Respirația
4. Excreția
5. Metabolismul

C. Funcția de reproducere

1. Sistemul reproducător
2. Sănătatea reproducerii

D. Organismul – un tot unitar

1. Homeostazia mediului intern

II.2. Biologie – Teste pentru concursul de admitere TIP II la programele de studii universitare de licență cu durata de 3-4-5 ani din cadrul Facultăților de Medicină, Medicină Dentară și Farmacie ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara, ediția 2024.*

****Valabile până la apariția Ediției 2025 a acestor teste***

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rectorat@umft.ro



III. ADMITERE TIP III, programele de studii universitare oferite comasat cu predare într-o limbă străină/română, cu durata de 5-6 ani (300-360 credite ECTS), respectiv pentru programele de studii universitare de licență cu durată de 3 ani (180 credite ECTS), a cetățenilor români (RO), din Uniunea Europeană (UE), din Spațiul Economic European (SEE), din Confederația Elvețiană (CH), precum și a cetățenilor britanici și membrilor familiilor acestora, a cetățenilor care provin din state terțe, precum și a cetățenilor români de pretutindeni la programe de studii cu predare în limba română.

Probă de concurs – Biologie:

III.A. Bibliografie și tematică unică Biologie:

III.A.1. Anatomie și Fiziologie Umană, sub ediția Barbara Krumhardt și I. Edward Alcamo

III.A.2. Teste pentru concursul de admitere tip III la Facultățile de Medicină și Medicină Dentară ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara 2024 *

III.A.3. Multiple-choice questions for the undergraduate admission exam (type III) for the faculties of Medicine and Dental medicine of „Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Timișoara 2024 *

III.A.4. Questions à choix multiples pour l'examen d'admission au premier cycle (type III) des facultés de médecine et de médecine dentaire de l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara 2024 *

* Testele se regăsesc în format electronic pe site-ul Univerisității

Rector,
Prof. univ. dr. Octavian-Marius Crețu

Președinte Birou Coordonare Admitere,
Prof. univ. dr. Daniel Florin Lighezan

Președinte Comisia Centrală Admitere,
Prof. univ. dr. Marilena Motoc

Rectorat

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rectorat@umft.ro