

## FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

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

#### PROGRAM DE STUDII MEDICINĂ DENTARĂ

##### ***BIOLOGIE***

##### ***Proba scrisă***

1. Organizarea corpului uman
2. Sistemul osos
3. Sistemul muscular: mușchii scheletici și viscerali, principalele grupe de mușchi somatici, mușchii viscerali și proprietățile mușchilor
4. Sistemul nervos: măduva spinării, trunchiul cerebral, cerebel, diencefal
5. Analizatorii: cutanat, kinestezic, auditiv, gustativ, olfactiv
6. Sistemul endocrin: hipofiza, tiroida, paratiroidale, glandele suprarenale, pancreasul endocrin
7. Sistemul digestiv: anatomia sistemului digestiv, fiziologia sistemului digestiv, tubul digestiv și glandele anexe
8. Mediul intern, sângele, funcțiile sângelui
9. Sistemul circulator și circulația – noțiuni de anatomie
10. Sistemul respirator: structura și fiziologia respirației
11. Sistemul excretor: rinichii și căile urinare, micțiunea
12. Sistemul reproducător - anatomie

##### **Bibliografie recomandată**

1. Biologie - Manual pentru clasa a XI, Autori: Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Editura Corint, 2006, (sau ediția 2008)
2. Biologie, manual pentru clasa aXI-a - Cristescu D., Sălăvăstru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cărmăciu R., Editura Corint, București, 2014
3. Anatomie și Fiziologie Umană, sub ediția Barbara Krumhardt și I. Edward Alcamo
4. Grile admitere facultatea de medicina dentara, Lile Ioana, Freiman Paul, Hosszu Tiberiu Hosszu, 2019, <http://librarie.uvvg.ro/product/grile-admitere-facultatea-de-medicina-dentara/>

Se vor excepta subcapitolele: lucrari practice, teme si aplicatii, autoevaluare, notiuni elementare de igiena si patologie.

## **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://bibliarie.uvvg.ro/product/grile-admitere/>

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

**PROGRAM DE STUDII TEHNICĂ DENTARĂ**

***Probă unică de concurs – Biologie***

***BIOLOGIE***

***Proba scrisă***

1. Organizarea corpului uman
2. Sistemul osos
3. Sistemul muscular: mușchii scheletici și viscerali, principalele grupe de mușchi somatici, mușchii viscerali și proprietățile mușchilor MISCAREA
4. Sistemul endocrin: hipofiza, tiroida, paratiroidele, glandele suprarenale, pancreasul endocrin
5. Sistemul digestiv: anatomia sistemului digestiv, fiziologia sistemului digestiv, tubul digestiv și glandele anexe
6. Mediul intern, sângele, funcțiile sângelui
7. Sistemul circulator și circulația – noțiuni de anatomie

**Bibliografie recomandată**

1. Biologie - Manual pentru clasa a XI, Autori: Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Editura Corint, 2006, (sau ediția 2008)
2. Biologie, manual pentru clasa aXI-a - Cristescu D., Sălăvăstru C., Voiculescu B., Niculescu C., Cărmaciu R., Editura Corint, București, 2014
3. Grile admitere facultatea de medicina dentara, Lile Ioana, Freiman Paul, Hosszu Tiberiu Hosszu, 2019, <http://librarie.uvvg.ro/product/grile-admitere-facultatea-de-medicina-dentara/>

Se vor excepta subcapitolele: lucrari practice, teme si aplicatii, autoevaluare, notiuni elementare de igiena si patologie.

DECAN,  
Sef. Lucr. Dr. Ioana NILE

