



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA  
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța  
Tel./Fax: 40-241- 606467, 511512, 618372, 0723151222  
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro; biroudepresa@univ-ovidius.ro  
Webpage: www.univ-ovidius.ro

## Comunicat de presă

La propunerea Consiliilor facultăților și cu aprobarea Consiliului de Administrație și a Senatului Universității „Ovidius” din Constanța, **se modifică modalitatea de admitere pentru studii universitare de licență la Facultățile de Medicină și Medicină Dentară**, începând cu sesiunea iulie/septembrie 2015, după cum urmează:

### ***Pentru admiterea la Facultatea de Medicină:***

- La programul de studii **Medicină**, examenul include o probă scrisă, totalizând un număr de 100 de întrebări din două discipline studiate în liceu: Biologie (într-o pondere de 75%) și Chimie organică **sau** Fizică, **la alegere**, (într-o pondere de 25%).
- La programul de studii **Asistență Medicală Generală**, examenul include o probă scrisă, totalizând un număr de 60 de întrebări din disciplina de Biologie.
- La programul de studii **Balneofiziokinetoterapie și recuperare**, admiterea se face prin concurs de dosar. Criteriul de admitere: media de admitere este media de bacalaureat.

### ***Pentru admiterea la Facultatea de Medicină Dentară:***

- La programul de studii **Medicină Dentară**, examenul include o probă scrisă, totalizând un număr de 100 întrebări din două discipline studiate în liceu: Biologie (într-o pondere de 75%) și Chimie organică **sau** Fizică, **la alegere**, (într-o pondere de 25%).
- La programul de studii **Tehnică Dentară**, ponderea notei la proba de aptitudini este de 50%, iar restul de 50% este reprezentat de media examenului de Bacalaureat.

În prezent, se lucrează la actualizarea bazei orientative de date, cu subiecte pentru admiterea 2015, pentru Facultățile de Medicină și Medicină Dentară, acestea urmând a fi postate pe site-urile facultăților.

## TEMATICĂ ȘI MANUALE ORIENTATIVE

### ***Pentru proba de BIOLOGIE***

1. BIOLOGIE – manual pentru clasa a XI-a, Editura Corint, 2008, Aprobata prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4742 din 21.07.2006

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

**ISBN:** 978-973-135-366-1

și

2. BIOLOGIE – manual pentru clasa a XI-a, Editura Corint, 2008, Aprobata prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4446 din 19.06.2006

**Autori:** Ionel Roșu, Călin Istrate, Aurel Ardelean

**ISBN:** 978-973-135-364-7

### ***Pentru proba de CHIMIE ORGANICĂ***

#### **Chimie clasa a X-a**

1. Introducere în studiul chimiei organice.
2. Hidrocarburi: Alcani. Alchene. Alchine. Alcadiene. Arene.
3. Compuși organici cu grupe funcționale simple: Alcoolii. Acizi carboxilici.
4. Compuși organici cu acțiune biologică: Grăsimi. Proteine. Zaharide.

#### **Chimie clasa a XI-a**

1. Clasificarea compușilor organici.
2. Compuși organici cu grupe funcționale simple: Compuși halogenați. Alcoolii. Fenoli. Amine. Compuși carbonilici. Compuși carboxilici. Derivați funcționali ai acizilor carboxilici.
3. Reacții chimice ale compușilor organici:
  - Reacții de halogenare.
  - Reacții de alchilare.
  - Reacții de nitrare și sulfonare ale compușilor aromatici.
  - Reacții de hidrogenare și reducere.
  - Reacții de polimerizare și copolimerizare.
  - Reacții de esterificare.
  - Reacții de hidroliză.
  - Reacții de condensare și policondensare.
  - Reacții de diazotare și cuplare.
  - Reacții de oxidare.
4. Izomerie optică.
5. Caracterul acido-bazic al unor compuși organici
6. Compuși organici cu importanță biologică:
  - Aminoacizi.

- Proteine.
- Monozaharide. Produsi de condensare ai monozaharidelor.

**BIBLIOGRAFIE:** Toate manualele de chimie de clasa a X-a și a XI-a, elaborate și aprobate de Ministerul Educației Naționale în perioada 2009 - 2014.

### ***Pentru proba de FIZICĂ***

#### **1. FIZICĂ - manual pentru clasa a IX-a**

##### **Optica Geometrică**

Principiile opticii geometrice; Reflexia luminii; Legile reflexiei; Refracția luminii; Legile refracției; Reflexia totală; Prisma optică; Dispersia luminii; Lentile subțiri; Sisteme de lentile; Ochiul; Instrumente optice (Microscopul optic).

#### **2. FIZICĂ - manual pentru clasa a XI-a**

##### **Optică Ondulatorie**

Dispersia luminii. Interpretare electromagnetică; Interferența (Dispozitivul Young, Interferența localizată. Aplicații); Difracția luminii. Aplicații; Polarizarea luminii. Aplicații.

#### **3. FIZICĂ - manual pentru clasa a X-a**

##### **Termodinamică**

Noțiuni termodinamice de bază; Calorimetrie; Gazul ideal (Ecuația termică de stare a gazului ideal, Interpretarea cinetico-moleculară a temperaturii, Energia internă, Ecuația calorică de stare a gazului ideal, Legile gazelor ideale); Transformări de stare de agregare; Principiul I al termodinamicii (Căldura și lucrul mecanic în termodinamică, Enunțuri echivalente ale principiului I al termodinamicii, Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformările gazului ideal); Principiul II al termodinamicii (Ciclul Carnot, Entropia, Formulări echivalente ale principiului al II-lea al termodinamicii).

#### **4. FIZICĂ - manual pentru clasa a X-a**

##### **Electricitate**

Curent electric (Circuitul electric, Intensitatea curentului electric, Rezistența electrică, Legea lui Ohm pentru o porțiune de circuit pasivă, Ampermetrul, Voltmetrul, Dependența rezistenței unui conductor de dimensiunile și natura conductorului); Tensiunea electromotoare; Legea lui Ohm pentru un circuit simplu; Legea lui Ohm pentru o porțiune de circuit activă; Legile lui Kirchhoff; Gruparea rezistoarelor și generatoarelor electrice; Energia și puterea electrică; Transferul optim de putere; Efectele curentului electric (Efectul termic, Efectul magnetic al curentului electric – Generalități).

**Notă:** Este valabil orice manual de Fizică aprobat de MEN pentru clasele a IX-a, a X-a și a XI-a care conține programa afișată.

**Manuale orientative:**

1. Fizică - Manual pentru clasa a IX-a (Autori: Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Editura Niculescu ABC, 2005)
2. Fizică - Manual pentru clasa a IX-a (Autori: Constantin Mantea, Mihaela Garabet, Editura BIC ALL, Bucuresti, 2004)
3. Fizică - Manual pentru clasa a X-a (Autori Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Editura Niculescu ABC, 2005)
4. Fizică - Manual pentru clasa a X-a (Autori: Constantin Mantea, Mihaela Garabet, Editura BIC ALL, Bucuresti, 2005)
5. Fizică - F1 + F2 - Manual pentru clasa a XI-a (Autori: Octavian Rusu, Livia Dinica, Constantin Traistaru, Constantin Gavrila, Editura Corint 2006)
6. Fizică - Manual pentru clasa a XI-a (Autori: Constantin Mantea, Mihaela Garabet, Editura BIC ALL, Bucuresti, 2006)

**Biroul de promovare și relații publice,  
17 noiembrie 2014**