



UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI
ACREDITATĂ PRIN LEGEA 480 / 2002
Str. Gârlei, nr. 81, sector 1, București, cod postal 013724
Tel./Fax +0040 21 490.61.29, 21 490.61.27,
021 269.34.47, 021 269.34.38
www.bioterra.ro

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor
cu Caracter Personal sub nr. 25963

FACULTATEA DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ

CHIMIE

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI DE ADMITERE 2017

1. LEGĂTURI CHIMICE

- Tipuri de catene de atomi de carbon;
- Structura compușilor organici ;
- Clasificarea compușilor organici.

2. ALCANI

- Definiție, serie omoloaga, denumire;
- Izomerie. Denumire;
- Structura alcanilor;
- Proprietăți fizice și chimice.

3. ALCHENE

- Structura alchenelor;
- Definiție, serie omoloaga, denumire;
- Proprietăți fizice și chimice.

4. ALCHINE

- Structura alchinelor;
- Definiție, serie omoloaga, denumire;
- Proprietăți fizice și chimice.



5. ARENE

- Clasificarea hidrocarburilor aromatice;
- Structura benzenului;
- Proprietăți chimice.

6. COMPUȘI ORGANICI MONOFUNCȚIONALI

6.1. Alcooli

- Denumire;
- Structura alcoolilor;
- Proprietăți fizice;
- Alcooli cu importanță practică și biologică : metanol, etanol, glicerină;
- Acizi carboxilici.

6.2. Acidul acetic

- Fermentația acetică;
- Proprietăți chimice.

6.3. Acizi grași

- Săpunuri și detergenți.

6.4. Grăsimi

- Grăsimi saturate;
- Grăsimi nesaturate.

7. COMPUȘI ORGANICI CU ACȚIUNE BIOLOGICĂ

7.1. Zaharide;

- Glucoză;
- Celuloză;
- Amidon.

7.2. Proteine;

- Clasificarea proteinelor;
- Denaturarea proteinelor.

7.3. Peptide.

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. „CHIMIE ORGANICĂ” – Autori: Luminița Irinel Doicin, Irina Elena Doicin , Grup Editorial ART – 2015, ISBN978-606-710-300-7.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Floarea NICOLAE

