
	Catedra CHIMIE GENERALĂ	RED.: 04
	N.D. 09.3.1 – 13	DATA: 21.01.2016
	Planul tematic și calendaristic a cursului și a lucrărilor practice la chimia organică a. u. 2017-2018	Pag. 1 / 2

"CONFIRM"
 Șeful catedrei Chimie generală a USMF "N. Testemițanu",
 doctor în chimie, conferențiar universitar
 C. Cheptănaru
 " " februarie 2018

P L A N U L

tematico-calendaristic de prelegeri și lucrări de laborator la **chimia organică** pentru studenții anului II facultatea farmacie
 (semestrul II anul universitar 2017-2018)

Nr.	Data	Tema prelegerii (2 ore)	Tema lucrării de laborator (4 ore)	Lucru individual
1.	06- 10.II.18	Acizi carboxiliciheterofuncționali. Amino- și oxoacizii.	<i>Sinteza organică. (Sulfonarea)</i>	-
2.	13-17.II.18	α -Aminoacizi, peptide și proteine.	Acizii carboxiliciheterofuncționali. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Sulfonarea).</i>	4
3.	20-24.II.18	Hidrații de carbon. Monozaharide.	α -Aminoacizi proteinogeni, peptide și proteine. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Nitrarea)</i>	4
4.	27-03.III.18	Hidrații de carbon. Oligo- și polizaharide.	Hidrații de carbon. Monozaharide. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Nitrarea)</i>	4
5.	06-10.III.18	Heterocicluri pentaatomice cu un heteroatom.	Hidrații de carbon. Oligo- și polizaharide. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Halogenarea).</i>	4
6.	13-17.III.18	Heterocicluri pentaatomice cu doi heteroatomi.	Totalizarea N 1. „Acizii heterofuncționali, α -aminoacizii, hidrații de carbon”. <i>Sinteza organică: (Halogenarea).</i>	4
7.	20-24.III.18	Heterocicluri hexaatomice cu un heteroatom și poliheteroatomici.	Heterocicluri pentaatomice. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Nitrozarea)</i>	4

	Catedra CHIMIE GENERALĂ		RED.: 04
	N.D. 09.3.1 – 13		DATA: 21.01.2016
	Planul tematic și calendaristic a cursului și a lucrărilor practice la chimia organică a. u. 2017-2018		Pag. 2 / 2

8.	27-31.III.18	Heterocicluri cu inele condensate.	Heterocicluri hexaatomice. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Nitrozarea)</i>	4
9.	03-07.IV.18	Caracteristica generală, clasificarea și nomenclatura alcaloizilor.	<i>Sinteza organică (Diazotarea și azocombinarea).</i>	-
10	10-14.IV.18	Bazele azotate. Nucleozide și nucleotide.	Heterocicluri cu inele condensate condensate. Alcaloizii. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Diazotarea și azocombinarea).</i>	4
11.	17-21.IV.18	Acizi nucleici. Coenzime nucleotidice.	Totalizarea N2: „Compuși heterociclici” <i>Sinteza organică (Oxidarea)</i>	4
12.	24-28.IV.18	Lipide hidrolizabile, componentele structurale și proprietățile.	<i>Sinteza organică (Oxidarea)</i>	4
13.	01-05.V.18	Lipide complexe. Oxidarea lipidelor.	Nucleozide și nucleotide și acizii nucleici. <i>Sinteza organică (Acilarea)</i>	4
14.	08-12.V.18	Lipide nehidrolizabile. Compuși naturali cu schelet poliizoprenic. Terpenoide. Steroide.	Lipide hidrolizabile. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică (Acilarea)</i>	4
15.	15-19.V.18	Grupele principale de steroizi, structura și caracteristica generală.	Lipidele nehidrolizabile. Terpenoide și steroide. <i>Analiza calitativă. Sinteza organică</i>	4
16.	22-26.V.18	Noțiuni de biosinteză a lipidelor hidrolizabile și nehidrolizabile.	Lucrare de control: „Acizii nucleici, lipide, terpenoide, steroide”.	4
17.	29- 02.VI.18	Prelegere de totalizare. Aspectul chimic al metabolismului substanțelor medicamentoase.	<i>Lucrare de totalizare. Admiterea la sesiune.</i>	-

Responsabil de curs, conferențiar universitar

Constantin Cheptanaru