	<b>Catedra CHIMIE GENERALĂ</b>	<b>RED.:</b>	<b>06</b>
	<b>N.D. 09.3.1</b>	<b>DATA:</b>	<b>20.09.2017</b>
	<b>Planul tematic și calendaristic al cursului de de chimie generală și anorganică și al lucrărilor practice pentru anul universitar 2017-2018</b>	<b>Pag. 1 / 2</b>	


"CONFIRM"  
 Șeful catedrei Chimie Generală a USMF „N. Testemițanu”,  
 doctor în științe chimice, conferențiar universitar  
 C. Cheptănaru  
 Pr.verb. Nr.8 din 02 februarie 2018

### P L A N U L

tematico-calendaristic al prelegerilor, lucrărilor practice și de laborator la Chimia Generală și Anorganică pentru studenții anului I,  
 Facultatea Farmacie pe anul de studii 2017 – 2018

#### Semestrul II. Chimia anorganică

Nr	Data	Tema prelegerii (2 ore)	Tema lucrărilor practice și de laborator (3 ore)	Lucru individual (ore)
1	5.02 – 9.02	Elementele <i>s</i> . Chimia hidrogenul. Peroxidul de hidrogen, acțiunea lui bactericidă și hemostatică.	Prepararea și proprietățile chimice ale hidrogenului. Proprietățile oxido-reducătoare ale peroxidului de hidrogen.	2
2	12.02 – 16.02	Chimia elementelor <i>s</i> a grupei I A. Rolul bilanțului ionic $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ în celulă. Preparatele sodiului și potasiului în medicină și farmacie.	Chimia metalelor alcaline și alcalino-pământoase.	2
3	19.02 – 23.02	Chimia elementelor <i>s</i> a grupei II A. Rolul biologic al calciului și magneziului. Toxicitatea beriliului și al stronțului radioactiv Sr – 90.	<b>Totalizarea 4: Elementele <i>s</i>.</b>	2
4	26.02 – 2.03	Caracteristica generală a elementele <i>d</i> . Elementele grupei VI B. Chimia cromului. Rolul biologic al cromului și molibdenului.	Proprietățile chimice ale compușilor cromului.	2
5	5.03 – 9.03	Elementele grupei VII B. Chimia manganului. Compușii lui în medicină și farmacie.	Proprietățile chimice ale compușilor manganului.	2
6	12.03 – 16.03	Elementele grupei VIII B. Chimia fierului, cobaltului, nichelului. Preparatele fierului și cobaltului în medicină. Metalele platinice.	Chimia fierului, cobaltului, nichelului.	2

	<b>Catedra CHIMIE GENERALĂ</b>	RED.: 06
	<b>N.D. 09.3.1</b>	DATA: 20.09.2017
	<b>Planul tematic și calendaristic al cursului de de chimie generală și anorganică și al lucrărilor practice pentru anul universitar 2017-2018</b>	<b>Pag. 2 / 2</b>

		Activitatea antitumorală a compușilor complecși ai platinei.		
7	19.3 – 23.03	Elementele grupei I B. Chimia cuprului, argintului, aurului. Rolul biologic al cuprului. Preparatele argintului și aurului în medicină.	Chimia cuprului și argintului.	2
8	26.3 – 30.03	Elementele grupei II B. Chimia zincului, cadmiului, mercurului. Preparatele zincului și mercurului în medicină. Toxicitatea cadmiului și mercurului.	Chimia zincului, cadmiului, mercurului.	2
9	2.04 – 6.04	Elementele <i>p</i> , caracteristica generală. Elementele grupei III A. Chimia aluminiului și borului. Preparatele lor în medicină și farmacie.	<b>Totalizarea 5: Elementele <i>d</i>.</b>	2
10	17.04 – 20.04	Elementele grupei IV A. Chimia carbonului și siliciului. Rolul lor biologic.	Proprietățile chimice ale compușilor aluminiului și borului.	2
11	23.04 – 27.04	Chimia elementelor subgrupeii germaniului. Toxicitatea plumbului, preparatele lui în medicină. Rolul compușilor germaniului în tratarea cancerului.	Chimia carbonului și siliciului.	2
12	30.04 – 4.05	Elementele grupei V A. Chimia azotului. Rolul biologic al azotului și preparatele lui în medicină.	Chimia azotului și fosforului.	2
13	7.05 – 11.05	Chimia fosforului. Rolul biologic.	Chimia stibiului și bismutului.	2
14	14.05 – 18.05	Chimia elementelor subgrupeii arsenului. Toxicitatea arsenului, identificarea lui în cercetările chimio-criminalistice. Compușii arsenului, stibiului și bismutului în medicină.	Chimia sulfurii.	2
15	21.05 – 25.05	Elementele subgrupeii VI A. Chimia sulfurii. Rolul său biologic și compușii în medicină.	Prepararea și proprietățile chimice ale halogenilor.	2
16	28.05 – 1.06	Elementele grupei VII A. Chimia halogenilor. Rolul biologic și compușii folosiți în medicină și farmacie.	<b>Totalizarea 6: Elementele <i>p</i>.</b>	2
17	4.06 – 8.06	Elementele biofile. Elemente macro- și microbiogene. Interacțiunea elementelor în organismul uman. Progresul tehnic și protecția mediului înconjurător.	Admitere la examene.	

Responsabil de cursul de chimie generală,  
doctor în științe chimice, conferențiar universitar

L. Chistruga