



Catedra de **Chimie farmaceutică și toxicologică**

09.3.1-11

**Planuri tematice și calendaristice;
ale cursurilor și lucrărilor practice (seminare)**

Pag. 1 / 2

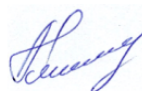
*Aprobat la ședința catedrei
Proces verbal № 1 din 30.08.2022
Șef catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar*

 **Vladimir Valica**

**Planul calendaristic
al cursurilor la «Surse și metode de obținere a medicamentelor»,
anul II, semestrul III,
anul universitar 2022-2023**

<i>Nr. d/r</i>	<i>Data</i>	<i>Nr. de ore</i>	<i>Tema</i>
1-2.	05-17.09.2022	2	Surse și metode de obținere a medicamentului. Concepte fundamentale.
3-6.	19.09-14.10.2022	4	Sinteza chimică a medicamentelor.
4.	17-28.10.2022	2	Medicamente obținute prin semisinteză.
5-6.	31.10-11.11.2022	4	Medicamente obținute din surse vegetale și animale.
7-8.	14.11-16.12.2022	3	Medicamente biologice.

Conferențiar universitar



Livia Uncu



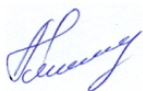
*Aprobat la ședința catedrei
Proces verbal № 1 din 30.08.2022
Șef catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar*

 **Vladimir Valica**

**Planul calendaristic
al seminarelor la «Surse și metode de obținere a medicamentelor», semestrul III,
anul universitar 2022-2023**

Nr. d/r	Data	Nr. de ore	Tema
1.	05–09.09.2022	2	Etapele principale în crearea preparatelor medicamentoase. Relații între structura moleculei de substanță și acțiunea ei asupra organismului.
2	12–16.09.2022	2	Sursele și metodele de obținere a substanțelor medicamentoase. Căutarea empirică și dirijată.
3.	19–23.09.2022	2	Principiile de sinteză chimică și metodele utilizate. Surse, reactivi, aparataj și condiții necesare pentru obținerea medicamentului sintetic.
4-5.	26.09–07.10.2022	4	Sinteza principalelor clase de medicamente (compuși anorganici, alifatici, aliciclici, aromatici, heterociclici). Metode de calcul aplicate în sinteza chimică.
6.	10–14.10.2022	2	Metode de semisinteză. Surse, reactivi, aparataj și condiții necesare pentru obținerea medicamentelor.
7-8.	17-28.10.2022	4	Sinteza antibioticelor. Peniciline de biosinteză și semisinteză.
9.	31.10–04.11.2022	2	<i>Lucrare practică de totalizare.</i>
10.	07.11–11.11.2022	2	Sursele vegetale și animale și metodele de obținere a substanțelor medicamentoase. Medicamente și suplimente alimentare de origine vegetală și animală.
11-13.	14.11-02.12.2022	6	Medicamente biologice. Surse și particularități de obținere și control. Preparate din extracte de origine animală. Preparate biologice hormonale. Sângele și produsele derivate din sânge. Vaccinurile. Producții imunologice.
14-15.	05–16.12.2022	4	<i>Lucrare practică de totalizare.</i>

Conferențiar universitar



Livia Uncu