



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 29.08.2024


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 2024-2025**

<i>Nr. d/r</i>	<i>Data</i>	<i>Nr. de ore</i>	<i>Tema</i>
1.	02–06.09.2024	1	Etapele principale în crearea preparatelor medicamentoase. Relații între structura moleculei de substanță și acțiunea ei asupra organismului.
2.	09–13.09.2024	1	Sursele și metodele de obținere a substanțelor medicamentoase. Căutarea empirică și dirijată.
3-4.	16–27.09.2024	2	Principiile de sinteză chimică și metodele utilizate. Surse, reactivi, aparataj și condiții necesare pentru obținerea medicamentului sintetic.
5-6.	30.09–11.10.2024	2	Sinteza principalelor clase de medicamente (compuși anorganici, alifatici, aliciclici, aromatici, heterociclici). Metode de calcul aplicate în sinteza chimică.
7-8.	14–25.10.2024	2	Metode de semisinteză. Surse, reactivi, aparataj și condiții necesare pentru obținerea medicamentelor.
9-10.	28.10-08.11.2024	2	Sinteza antibioticelor. Peniciline de biosinteză și semisinteză.
11-12.	11–22.11.2024	2	Sursele vegetale și animale și metodele de obținere a substanțelor medicamentoase. Medicamente și suplimente alimentare de origine vegetală și animală.
13-15.	25.11-13.12.2024	3	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.

Conferențiar universitar



Livia Uncu



Aprobat la ședința catedrei

Proces verbal № 1 din 29.08.2024

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 2024-2025**

<i>Nr. d/r</i>	<i>Data</i>	<i>Nr. de ore</i>	<i>Tema</i>
1-2.	02–13.09.2024	4	Aplicarea diferitelor modalități de căutare a informației în documentele electronice
3.	16–20.09.2024	2	Regulile generale de elaborare a unei prezentări în power point.
4.	23–27.09.2024	2	Sursele și metodele de obținere a medicamentului. Concepte fundamentale.
5.	30.09–04.10.2024	2	Surse vegetale de obținere a medicamentelor
6.	07–11.10.2024	2	<i>Lucrare practică de totalizare</i>
7.	14–18.10.2024	2	Surse animale de obținere a medicamentelor
8.	21–25.10.2024	2	Roci și minerale ca surse de obținere a medicamentelor
9.	28.10–01.11.2024	2	Sinteza chimică ca merodă de obținere a medicamentelor
10.	04–08.11.2024	2	Biotehnologiile ca metode de obținere a medicamentelor
11.	11–15.11.2024	2	<i>Lucrare practică de totalizare</i>
12-15.	18.11–13.12.2024	8	Prezentarea lucrării de curs

Conferențiar universitar

Livia Uncu