



Aprobat la ședința catedrei

Proces verbal № 1 din 29.08.2024

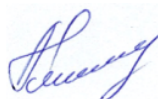
Șef de catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar

 Vladimir Valica

**Planul calendaristic  
al cursurilor la «Chimie farmaceutică – sem. V», anul III,  
anul universitar 2024-2025**

Nr. d/r	Data	Nr. de ore	Tema
1.	02-06.09.2024	2	Chimia farmaceutică, conținutul ei. Locul chimiei farmaceutice în complexul de științe farmaceutice. Etapele principale de dezvoltare ale chimiei farmaceutice. DAN pentru medicamente (Farmacopeea Europeană, monografiile farmacopeice). Analiza farmaceutică: identificarea, determinarea purității, metodele de determinare cantitativă.
2-4.	9-27.09.2024	6	Medicamente din grupul derivaților oxigenului, halogenilor. Derivați de calciu, magneziu, bor, zinc, aluminiu, argint, fier, carbonați.
5.	30.09-04.10.2024	2	Medicamente din grupul compușilor organici. Agenți anestezici inhalatori. Substanțe medicamentoase din grupul derivaților halogenoderivaților alcanilor. Analiza halogenilor în substanțe organice.
6-10.	07.10-08.11.2024	10	Medicamente din grupul derivaților eterilor, esterilor și alcoolilor. Derivați aldehidelor și glucidelor, acizi carboxilici, acizi polioxicarboxilici nesaturati, aminoacizi alifatici. Compuși din grupul adamantanului și terpenoidelor.
11.	11-15.11.2024	2	Substanțe medicamentoase cu structură aromatică. Medicamente din grupul fenolului și chinonului.
12-13.	18-29.11.2024	4	Medicamente din grupul <i>p</i> -aminofenolilor, acizilor aromatici și aminoaromatici. Anestezice locale, analgezice-antipiretice.
14-15.	02-13.12.2024	4	Substanțe medicamentoase antiinflamatoare: nesteroidiene și steroidiene.

Conferențiar universitar



Livia Uncu



Aprobat la ședința catedrei

Proces verbal № 1 din 29.08.2024

Șef de catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar

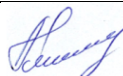
  
Vladimir Valica

**Planul calendaristic**

**al lucrărilor de laborator la «Chimie farmaceutică – sem. V», anul III,  
anul universitar 2024-2025**

Nr. d/r	Data	Nr. de ore	Tema
1.	02-06.09.2024	4	Analiza substanțelor medicamentoase. Documentația analitică de normare (DAN) a calității medicamentelor. Importanța indicilor “Descriere” și “Solubilitate” în analiza farmaceutică.
2.	09-13.09.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților oxigenului. Reacții comune de identificare pentru substanțe anorganice Determinarea purității substanțelor medicamentoase și a limitei admisibile de impurități.
3.	16-20.09.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților halogenilor și a compușilor lor cu metale alcaline. Determinarea purității substanțelor medicamentoase și a limitei admisibile de impurități.
4.	23-27.09.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților calciului, magneziului, borului, aluminiu, carbonaților. Determinarea aspectului soluțiilor: transparența și gradul de turbureala; colorația soluțiilor.
5.	30.09-04.10.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților zincului, argintului, fierului.
6.	07-11.10.2024	4	<i>Lucrare practică de totalizare.</i>
7.	14-18.10.2024	4	Substanțe medicamentoase organice. Particularități de analiză. Agenți anesteziți inhalatori. Substanțe medicamentoase din grupul derivaților hidrocarburilor și halogenoderivații lor, eterilor, esterilor și alcoolilor. Analiza halogenilor în substanțele organice. Determinarea densității lichidelor.
8.	21-25.10.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul aldehydelor, glucidelor și acizilor carboxilici alifatici. Reacții comune de identificare pentru substanțe organice. Determinarea acidității, alcalinității și a pH-ului soluțiilor.
9.	28.10-01.11.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților acizilor polioxicarbonici nesaturați și aminoacizilor alifatici. Substanțe medicamentoase din grupul derivaților adamantanului și terpenoidelor. Determinarea punctului de topire al substanțelor medicamentoase.
10.	04-08.11.2024	4	<i>Lucrare practică de totalizare.</i>
11.	11-15.11.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul derivaților fenolului, chinonilor. Substanțe medicamentoase analgezice-antipiretice: derivați de p-aminofenol și acizi aromatici.
12.	18-22.11.2024	4	Anestezice locale. Derivații acidului p-aminobenzoic.
13.	25-29.11.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul antiinflamatoarelor nesteroidiene.
14.	02-06.12.2024	4	Substanțe medicamentoase din grupul antiinflamatoare steroidiene: hormoni corticosteroizi. <i>Lucrare practică de totalizare.</i>
15.	09-13.12.2024	4	<i>Deprinderi practice.</i>

Conferențiar universitar



Livia Uncu