



"CONFIRM"  
Șeful Catedrei de farmacognozie  
și botanică farmaceutică,  
dr.hab.șt.biol., profesor universitar

Tatiana Calalb  
26 ianuarie 2023

**PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC**  
**al orelor de curs la Farmacognozie pentru studenții anului III, Facultatea de Farmacie, anul**  
**universitar 2022-2023 (semestrul VI)**

Nr	DATA	TEMA	Nr ore
1	30.01	<b>Alcaloizi.</b> Produse vegetale cu conținut de alcaloizi chinolizidini: <i>Nupharis lutei rhizomata</i> , <i>Sophorae pachycarpae herba</i> , <i>Thermopsidis lanceolatae herba</i> ; alcaloizi izochinolinici: <i>Berberidis cortex</i> , <i>B. folia</i> , <i>B. fructus</i> , <i>B. radices</i> , <i>Chelidonii herba</i> , <i>Glauci flavi herba</i> , <i>Macleayae herba</i> , <i>Papaveris capita</i> ; indolici: <i>Catharanthi herba</i> , <i>Passiflorae incarnatae herba</i> , <i>Rauwolfiae radices</i> , <i>Secale cornutum</i> , <i>Strychni semina</i> .	2
2	13.02	<b>Alcaloizi.</b> Produse vegetale cu conținut de alcaloizi purinici: <i>Cacao semina</i> , <i>Coffeae semina</i> , <i>Colae semina</i> , <i>Theae folia</i> ; alcaloizi terpenoidici: <i>Aconiti tuber</i> , <i>Delphinii consolidae flores</i> ; alcaloizi steroidici: <i>Solani laciniati herba</i> , <i>Veratri rhizomata cum radicibus</i> ; alcaloizi aciclici: <i>Capsici fructus</i> , <i>Colchici semina</i> , <i>Ephedrae herba</i> . Analiza chimică a produsului vegetal cu alcaloizi.	2
3	27.02	<b>Compuși fenolici.</b> Definiție, clasificare, răspândire, întrebuințări. Produse vegetale cu conținut de fenolheterozide: <i>Vitis-idaeeae cormus</i> , <i>Vitis-idaeeae folia</i> , <i>Uvae-ursi folia</i> ; floroglucide: <i>Filicis maris rhizomata</i> , <i>Rhodiolae roseae rhizomata cum radicibus</i> ; lignane: <i>Podophylli peltati rhizomata cum radicibus</i> , <i>Schizandrae fructus</i> , <i>S. semina</i> . <b>Cumarine și cromone.</b> Generalități. Produse vegetale cu conținut de cumarine și cromone: <i>Ammi majoris fructus</i> , <i>Ammi visnagae fructus</i> , <i>Anethi graveolens fructus</i> , <i>Angelicae rhizomata cum radicibus</i> , <i>Meliloti herba</i> , <i>Pastinacae fructus</i> .	2
4	13.03	<b>Derivații antracenului și heterozidele lor.</b> Generalități. Produse vegetale cu conținut de derivați ai antracenului: <i>Aloe arborescens cormus</i> , <i>A. folia</i> , <i>Frangulae cortex</i> , <i>Hyperici herba</i> , <i>Rhamni catharticae fructus</i> , <i>Rhei radices</i> , <i>Rubiae rhizomata et radices</i> , <i>Rumicis radices</i> , <i>Sennae folia</i> , <i>S. fructus</i> .	2
5	27.03	<b>Flavonoide.</b> Definiție, clasificare, răspândire, întrebuințări. Produse vegetale cu conținut de flavonoide: <i>Aroniae fructus</i> , <i>Centaureae cyani flores</i> , <i>Crataegi flores</i> , <i>C. fructus</i> , <i>Fagopyri sagittati herba</i> , <i>Helichrysi arenarii flores</i> , <i>Leonuri herba</i> , <i>Ononidis radices</i> , <i>Polygoni avicularis herba</i> , <i>Polygoni hydropiperis herba</i> , <i>Polygoni persicariae herba</i> , <i>Scutellariae baicalensis radices</i> , <i>Sophorae japonicae alabastra</i> , <i>S. fructus</i> .	2
6	10.04	<b>Substanțe tanante.</b> Clasificare. Produse vegetale cu conținut de substanțe tanante: <i>Alni fructus</i> , <i>Bergeniae rhizomata</i> , <i>Bistortae rhizomata</i> , <i>Cotini coggygriae folia</i> , <i>Gei rhizomata cum radicibus</i> , <i>Hamamelidis cortex</i> , <i>H. folia</i> , <i>Pruni padi fructus</i> , <i>Rhus coriariae folia</i> , <i>Quercus cortex</i> , <i>Sanguisorbae rhizomata et radices</i> , <i>Tormentillae rhizomata</i> , <i>Vaccinii myrtilli cormus</i> , <i>V.m. fructus</i> .	2
7	08.05	<b>Produse vegetale cu diverse principii active:</b> <i>Asperulae odoratae herba</i> , <i>Caricae folia</i> , <i>C. fructus</i> , <i>Cucurbitae semina</i> , <i>Fragariae folia</i> , <i>Kalanchoe cormus</i> , <i>Paeoniae herba</i> , <i>P. rhizomata et radices</i> , <i>Phaseoli fructus sine seminibus</i> , <i>Rubi idaei fructus</i> , <i>Silybi fructus</i> , <i>Ulmariae herba</i> , <i>Visci stipites</i> . <b>Analiza farmacognostică a produselor vegetale.</b>	3
<b>Total</b>			<b>15</b>

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 11 din 26.01.2023


Șef studii  
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocar-Toma



”CONFIRM”

Șeful Catedrei de farmacognozie  
și botanică farmaceutică,  
dr.hab.șt.biol., profesor universitar

 Tatiana Calalb  
26 ianuarie 2023

**PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC**  
al lucrărilor de laborator la Farmacognozie pentru studenții anului III,  
Facultatea de Farmacie, a.u. 2021-2022 (semestrul VI)

N d/o	DATA	T E M A	Nr ore	Lucr. indiv.
1.	30.01 – 03.02	Analiza produselor vegetale cu conținut de alcaloizi (pirolizidinici și tropanici).	4	3
2.	06 – 10.02	Analiza produselor vegetale cu conținut de alcaloizi (chinolizidinici, izochinolinici și indolici).	4	3
3.	13 – 17.02	Analiza produselor vegetale cu conținut de alcaloizi (purinici, terpenoidici, steroidici și aciclici).	4	3
4.	20 – 24.02	Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de alcaloizi.	4	3
5.	27.02 – 03.03	Analiza produselor vegetale cu conținut de compuși fenolici, cumarine și cromone.	4	3
6.	06 – 10.03	<b>Evaluarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice:</b> produse vegetale cu conținut de alcaloizi, compuși fenolici, cumarine și cromone.	4	
7.	13 – 17.03	Analiza produselor vegetale cu conținut de derivați ai antracenului.	4	2
8.	20 – 24.03	Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de derivați ai antracenului.	4	2
9.	27 – 31.03	Analiza produselor vegetale cu conținut de flavonoide.	4	2
10.	03 – 07.04	Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de flavonoide	4	2
11.	10 – 14.04	Analiza produselor vegetale cu conținut de substanțe tanante.	4	2
12.	24 – 28.04	Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de substanțe tanante.	4	2
13.	01 – 05.05	<b>Evaluarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice:</b> Plante și produselor vegetale cu conținut derivați ai antracenului, flavonoide, substanțe tanante.	4	
14.	08 – 12.05	Produse vegetale cu conținut de diverse principii active Analiza farmacognostică a produselor vegetale. Evaluarea lucrului individual al studenților	4	3
15.	15 – 19.05	<b>Evaluarea deprinderilor practice.</b>	4	
<b>Total</b>			<b>45</b>	<b>30</b>

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 11 din 26.01.2023

Șef studii  
dr.șt.farm., conf. univ.



Maria Cojocaru-Toma