



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

Tatiana Calalb

"25" august, 2021

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al *ORELOR DE CURS* la Botanica farmaceutică pentru studenții anului I, facultatea de
Farmacie, anul de studii 2021-2022 (semestrul I)

N d/o	DATA	T E M A	Nr ore
1.	2,3.09	Introducere. Scurt istoric. Botanica farmaceutică și compartimentele. Citologie vegetală. Organizarea structurală a celulei vegetale.	3
2.	8,9.09	Histologie vegetală. Țesuturi meristemice și de apărare. Țesuturi conducătoare, mecanice, fundamentale și secretore.	2
3.	22,23.09	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Frunza. Morfologia și anatomia. Rădăcina, tulpina, frunza – sursă de medicament.	2
4.	6,7.10	Floarea. Inflorescențe. Tipuri și clasificări. Morfologia și anatomia. Fructul. Sămânța. Tipuri și clasificări. Floarea, fructul, sămânța – sursă de medicament.	2
5.	20,21.10	Sistematica vegetală. Scurt istoric. Taxonomia. Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Cyanophyta</i> , <i>Chlorophyta</i> , <i>Phaeophyta</i> , <i>Rhodophyta</i> , <i>Mycota</i> , <i>Lichenophyta</i> .	2
6.	3,4.11	Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Bryophyta</i> , <i>Lycopodiophyta</i> , <i>Equisetophyta</i> , <i>Polypodiophyta</i> , <i>Pinophyta</i> . Specii spontane și cultivate.	2
7.	17,18.11	Fil. <i>Magnoliophyta</i> . Caracteristici generale ale Cl. <i>Magnolipsida</i> (<i>Dicotyledonatae</i>) și <i>Liliopsida</i> (<i>Monocotyledonatae</i>). Cl. <i>Magnolipsida</i> . Familiile: <i>Berberidaceae</i> , <i>Schisandraceae</i> , <i>Nymphaeaceae</i> , <i>Ranunculaceae</i> . Caractere morfo-anatomice. Reprezentanți cu valoare farmaceutică.	2
Total			15

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 1 din 25.08.2021

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma



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

Tatiana Calalb
"25" august, 2021

PLANUL TEMATICO-CALENDARISTIC
al lucrărilor de laborator și lucrului individual la Botanica farmaceutică pentru studenții anului
I, facultatea de Farmacie, anul universitar 2021-2022 (semestrul I)

N d/o	DATA	TEMA	lucr. lab.	lucru indiv.
1	1-3.09	Citologie vegetală. Noțiuni sumare de biochimie. Microtehnica și procedeele de analiză macro- și microscopică. Perete celular.	3	5
2, 3	6- 17.09	Organizarea structurală a celulei vegetale. Plastide. Incluziuni ergastice. Criterii celulare diagnostice în identificarea produselor vegetale și plantelor.	6	5
4	20- 24.09	Histologie vegetală. Țesuturi meristemice și de apărare. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
5	27.09- 01.10	Țesuturi conducătoare și mecanice. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
6	04-8.10	Țesuturi fundamentale și secretore. Criterii histologice cu caracter diagnostic.	3	3
7	11- 15.10	Evaluarea cunoștințelor. Criterii cito-histologice cu caracter diagnostic în identificarea plantelor. Analiza și identificarea micropreparatelor.	3	3
8	18- 22.10	Organografia. Rădăcina. Tulpina. Morfologia și anatomia. Rădăcina și tulpina – sursă de medicament.	3	5
9, 10	25.10- 05.11	Frunza. Floarea. Inflorescențe. Tipuri și clasificări. Morfologia și anatomia. Criterii morfo-anatomice în identificarea plantelor. Frunza și floarea – sursă de medicament.	6	5
11	08- 12.11	Fructul. Sămânța. Morfologia și anatomia. Tipuri și clasificări. Fructul și sămânța – sursă de medicament. Înmulțirea plantelor. Criterii morfo-anatomice în identificarea plantelor.	3	5
12	15- 19.11	Evaluarea cunoștințelor. Analiza morfo-anatomică a organelor plantelor în baza criteriilor diagnostice pe micropreparate, material conservat și herborizat.	3	5
13	22- 26.11	Sistematica vegetală. Scurt istoric. Taxonomia. Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Cyanophyta</i> , <i>Chlorophyta</i> , <i>Phaeophyta</i> , <i>Rhodophyta</i> , <i>Mycota</i> , <i>Lichenophyta</i> .	3	6
14	29.11- 03.12	Caracteristica morfo-anatomică a reprezentanților cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Bryophyta</i> , <i>Lycopodiophyta</i> , <i>Equisetophyta</i> , <i>Polypodiophyta</i> , <i>Pinophyta</i> . Specii spontane și cultivate.	3	6
15	06- 10.12	Particularitățile morfo-anatomice a speciilor cu valoare farmaceutică din filumurile: <i>Cyanophyta</i> , <i>Chlorophyta</i> , <i>Phaeophyta</i> , <i>Rhodophyta</i> , <i>Mycota</i> , <i>Lichenophyta</i> , <i>Bryophyta</i> , <i>Lycopodiophyta</i> , <i>Equisetophyta</i> , <i>Polypodiophyta</i> și <i>Pinophyta</i> pe materialul herborizat și conservat.	3	6
Total			45	60

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 1 din 25.08.2021

Șef studii, conferențiar universitar

Maria Cojocaru-Toma