

FIȘA DISCIPLINEI
PLANTE TOXICE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învăț superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE FARMACIE
1.3 Departamentul	II
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	ASISTENȚĂ DE FARMACIE – LUGOJ / ASISTENT DE FARM.

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	PLANTE TOXICE							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf Pinzaru Iulia							
2.3 Titularul activităților de laborator								
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligativitate	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					21
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					1
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual		36			
3.8 Total ore pe semestru		50			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		2			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Botanică farmaceutică
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Videoproiector • Telefoanele mobile ale studenților trebuie să fie închise sau pe modul silențios • Studenții nu au voie să răspundă la telefon în timpul orelor de curs sau să părăsească sala pentru a prelua un apel telefonic • Studenților li se cere să respecte programul orelor de curs pentru a evita întreruperea cadrului didactic și distragerea colegilor săi.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul

6. Competențe specifice acumulate

C o m p e t e n ț e P r o f e s i o n a l e	1. Identificarea plantelor cu potențial toxic din categoria plantelor medicinale și a celor ornamentale 2. Cunoașterea unor metode de prim ajutor în caz de intoxicație cu plante toxice
C o m p e t e n ț e t r a n s v e r s a l e	1. Aplicarea cunoștințelor teoretice însușite în vederea rezolvării unor probleme specifice calificării profesionale 2. Deschidere pentru educație continuă 3. Abilitatea de comunicare și consiliere a pacienților 4. Utilizarea noțiunilor de toxicologie vegetală în informarea pacienților

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul efectelor unor plante cu potențial toxic și a unor principii vegetale nocive și conduita terapeutică în cazul unei intoxicații cu plante toxice.
7.2 Obiectivele specifice	Dobândirea de noțiuni în vederea identificării plantelor toxice în flora spontană Cunoașterea simptomatologiei asociate intoxicațiilor cu plante toxice Cunoașterea măsurilor de tratament și modul de administrare al acestuia în caz de intoxicație cu produse vegetale

8. Conținuturi

Conținuturi			
8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Introducere în studiul plantelor toxice: definiții, clasificare, principii active cu potențial toxic	prezentare orală + multimedia (videoproiector)	1h	
2. Intoxicațiile cu produse vegetale – cauze, simptomatologie și măsuri terapeutice.		1h	
3. Toxicitatea plantelor care conțin alcaloizi ca principii active: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament		4h	
4. Toxicitatea plantelor care conțin glicozide cardiotonice, cianogene și glucosinolate: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament		1h	
5. Potențialul fotosensibilizant al plantelor care conțin cumarine și furanocumarine: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament		1h	
6. Plante toxice aromatice și ornamentale cu potențial toxic: exemple, simptomatologia specifică intoxicațiilor și măsuri de tratament		2h	
7. Aspecte legate de plante medicinale cu potențial hepatotoxic		1h	
8. Ciuperci toxice și halucinogene: exemple, simptomatologie.		1h	
9. Tipuri de contaminanți prezenți în plante		2h	
Bibliografie obligatorie:			
1. Suport de curs electronic – Plante toxice – revizuit 2022			

2. Coricovac D, Dehelean C, Pinzaru I, Moaca A. Noi aspecte in ceea ce priveste utilizarea plantelor toxice. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2018
3. Dehelean CA, Gheorgheosu D, Ionescu D. Notiuni de toxicologie generala. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013

Bibliografie facultativă :

4. Dehelean C, Coricovac D, Pinzaru I. Mic indrumator de evaluare experimentală a principiilor active din plante. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2018
5. Pinzaru I, Coricovac D, Soica c. Ghid de bune practici in obtinerea principiilor active vegetale. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2018

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul opțional de *Plante Toxice* reprezintă o sursă sigură de informații pentru studenți referitoare la potențialul toxic al unor plante medicinale sau ornamentele, fiind de un real ajutor în depistarea unei intoxicații pe baza simptomatologiei și aplicarea acestor cunoștințe în activitatea farmaceutică viitoare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> Cunoașterea celor mai cunoscute plante cu potențial toxic (inclusiv din categoria plantelor medicinale și ornamentale) Cunoașterea principiilor active/compușilor chimici responsabili pentru toxicitate <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> Identificarea simptomatologiei unei intoxicații cu plante și asocierea acesteia cu planta responsabilă Cunoașterea măsurilor de prim ajutor și a tratamentului medicamentos specific	- grilă cu 50 de întrebări cu răspunsuri simple/multiple – 80% - testarea continuă pe parcursul semestrului; activitățile de tipul teme / referate / eseuri / proiecte – 20%	100%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> - Nu este cazul <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - Nu este cazul	- -	

În cazul evaluării on-line – subiect redacțional care are o pondere finală de 100%.

10.6 Standard minim de performanță

Înțelegerea și asimilarea principalelor noțiuni de toxicologie vegetală prin:

- Cunoașterea componentelor chimice/principiilor active toxice din structura plantei
- Identificarea plantelor toxice cultivate (medicinale, alimentare, ornamentale) și din flora spontană
- Cunoașterea tabloului simptomatic asociat intoxicațiilor cu diferite plante, dar și a măsurilor de prim ajutor și de conduită medicală aplicată în intoxicațiile cu plante

Data completării	Semnătura titularului de curs Conf Pinzaru Iulia	Semnătura titularului de laborator/stagiu -
Semnătura șefului de disciplină Prof. univ. dr. Cristina Dehelean		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament	