

FIȘA DISCIPLINEI
PLANTE TOXICE
Anul universitar 2022–2023

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2. Facultatea	FARMACIE
1.3. Departamentul	FARMACIE II
1.4. Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5. Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii / Calificarea	FARMACIE

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1. Denumirea disciplinei			PLANTE TOXICE				
2.2. Codul disciplinei			FAR4211				
2.3. Titularul activităților de curs			Ludovic Everard BEJENARU				
2.4. Titularul activităților de seminar			–				
2.5. Gradul didactic			Conferențiar				
2.6. Încadrarea (norma de bază / asociat)			Norma de bază				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VIII	2.9. Tipul disciplinei (conținut) ²	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) ³	DO

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru / activități didactice)

A. SEMESTRUL VIII

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/laborator	–
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	–
Distribuția fondului de timp [ore]					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					–
Examinări					2
Alte activități: consultații, cercuri studențești					2
3.7. Total ore studiu individual					11
3.8. Total ore pe semestru					25
3.9. Numărul de credite ⁴					1

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studenții trebuie să aibă cunoștințe de botanică farmaceutică, biologie celulară, anatomie, fiziologie, farmacognozie, chimie organică.
4.2. de competențe	–

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiecție / mediul <i>online</i> .
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	–

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	CP1. Cunoașterea substanțelor toxice de origine vegetală, din punct de vedere chimic și toxicologic (cu privire specială asupra simptomatologiei și antidoturilor). CP2. Consultanță și expertiză privind identificarea speciilor vegetale toxice (diagnoza botanică și toxicologică).
--------------------------------	--

COMPETENȚE TRANSVERSALE	CT1. Autonomie și responsabilitate:
	• dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica medico-farmaceutică; • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare.
	CT2. Interacțiune socială:
	• să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute; • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității.
	CT3. Dezvoltare personală și profesională:
	• să aibă deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și a comunicării.

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv acordarea suportului informațional studenților din anul IV pentru: ▪ deprinderea noțiunilor generale despre plantele toxice; ▪ dobândirea unor aptitudini, abilități și valori utile practicii în domeniul farmaceutic.
7.2. Obiectivele specifice	▪ dobândirea unor cunoștințe despre plantele toxice, cu privire la proveniență, caracterizare farmacognostică, implicații toxicologice (simptomatologia intoxicațiilor, antidoturi).

8. CONȚINUT

8.1. CURS (unități de conținut)	Nr. ore
1. Introducere.	1
2. Plante toxice din flora spontană.	1
3. Plante toxice cultivate.	1
4. Plante ornamentale periculoase.	1
5. Plante cauzatoare de dermatite.	1
6. Plante cu toxalbumine.	1
7. Plante alergizante.	1
8. Plante fotosensibilizante.	1
9. Toxicitatea plantelor aromatice.	1
10. Riscuri alimentare.	1
11. Plante cauzatoare de toxicomanii.	1
12. Considerații asupra plantelor toxice din flora României.	1
13. Plantele în toxicologia judiciară. Conduita în intoxicațiile cu plante toxice.	1
14. Legislația privind plantele toxice din România.	1

BIBLIOGRAFIE

1. Acamovic T., Stewart C. S., Pennycott T. W. (eds). (2004) <i>Poisonous plants and related toxins</i>, CABI Publishing. 2. Baconi Daniela. (2005) <i>Toxicomanii. Note de curs (februarie 2002–decembrie 2005)</i>, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București. 3. Bruneton J. (2005) <i>Plantes toxiques. Végétaux dangereux pour l'homme et les animaux</i>, 3^e édition, revue et augmentée, Lavoisier Tec & Doc, Paris. 4. Burrows G. E., Tyrl R. J. (2006) <i>Handbook of toxic plants of North America</i>, Blackwell Publishing, Oxford. 5. Debelmas Anne-Marie, Delaveau P. (1983) <i>Guide des plantes dangereuses</i>, 2^e édition, Maloine S.A. Editeur, Paris. 6. Frohne D., Pfänder H. J. (1982) <i>Giftpflanzen. Ein Handbuch für Apotheker, Ärzte, Toxikologen und Biologen</i>, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart. 7. Hanganu Daniela, Popescu H. (2002) <i>Plante toxice</i>, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca. 8. Nelson L. S., Shih R. D., Balick M. J. (2007) <i>Handbook of poisonous and injurious plants</i>, 2nd edition, Springer-Verlag, The New York Botanical Garden. 9. Wagstaff D. J. (2008) <i>International poisonous plants checklist: an evidence-based reference</i>, CRC Press, Taylor & Francis Group. 10. Zanoschi V., Turenschi E., Toma M. (1981) <i>Plante toxice din România</i>, Ed. Ceres, București.
--

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

- Cunoștințele dobândite la disciplina de plante toxice conferă sprijin pentru înțelegerea substanțelor toxice de origine vegetală, din punct de vedere chimic și toxicologic (simptomatologie, antidoturi), precum și pentru identificarea speciilor vegetale toxice.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare/învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc. În cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor), activitatea se poate desfășura și <i>online</i> , folosind platforme informatice agreate de către Facultate/Universitate. Procesul de educație <i>online</i> va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei.
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: prelegerea, dezbateră, problematizarea. Pentru varianta <i>online</i> : prelegerea, dezbateră, problematizarea pe baza materialelor furnizate anticipat.
Studiu individual	Înainte de fiecare curs.

11. PROGRAM DE RECUPERARE

	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
Program de consultații	Laboratorul de Farmacognozie / mediul <i>online</i>	Ultimele două săptămâni	Conf. dr. L. E. Bejenaru	Conform orarului de la disciplină

12. EVALUARE

Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Scris	Verificare (scris) / sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta <i>online</i>	80%
Verificările periodice			10%
Prezența la curs			10%
Standard minim de performanță			
▪ Noțiuni și cunoștințe de bază despre plantele toxice: proveniență, caracterizare farmacognoxică, implicații toxicologice (simptomatologia intoxicațiilor, antidoturi).			

13. PROGRAME DE ORIENTARE ȘI CONSILIERE PROFESIONALĂ

Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)		
Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil
Ultima zi de vineri din fiecare lună, orele 12 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Laboratorul de Farmacognozie	Conf. dr. L. E. Bejenaru

Data avizării în Departament: 30 septembrie 2022

Director de Departament,
Conf. dr. Ludovic Everard Bejenaru

Coordonator Program de studii,
Prof. dr. Johny Neamțu

Responsabil disciplină,
Conf. dr. Ludovic Everard Bejenaru

Notă:

- 1) Ciclul de studii – se alege una din variantele: L (licență)/M (master)/D (doctorat).
- 2) Tip (conținut) – se alege una din variantele:
 - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/DD (disciplină din domeniu)/DS (disciplină de specialitate)/DC (disciplină complementară);
 - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/DS (disciplină de sinteză)/DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- 3) Regimul disciplinei (obligativitate) – se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/DO (disciplină opțională)/DFac (disciplină facultativă).
- 4) Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 5) Se poate acorda o bonificație pentru prezență.
- 6) Din cele cinci competențe profesionale (cele care se trec în foaia matricolă) se aleg cele în care se încadrează disciplina.
- 7) Competențele transversale sunt în număr de trei și se notează de la C6–C8: C6. Autonomie și responsabilitate; C7. Interacțiune socială; C8. Dezvoltare personală și profesională.