

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Facultatea	Inginerie Alimentară
Departamentul	Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției și a Mediului
Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii	Managementul suplimentelor alimentare și al produselor pentru sănătate

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Etnofarmacologie și sisteme de medicină complementară și tradițională				
Anul de studiu	I	Semestrul	II	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare, DC – complementară				DAP
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I.a) Număr de ore, pe săptămână	3	Curs	1	Seminar	2	Laborator	-	Proiect	-
I.b) Totalul de ore (pe semestru) din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar	28	Laborator	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	131
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	133
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	175
Numărul de credite	7

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP9 ofera strategii de tratament pentru provocari la adresa sanatatii umane CP10 respecta legislatia privind asistenta medicala CP12 ofera consiliere cu privire la suplimentele alimentare
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul cunoaște caracteristicile fiziologice și farmacologice ale substanțelor bioactive utilizate în suplimente alimentare și produse pentru sănătate.	Studentul/Absolventul formulează suplimente alimentare echilibrate nutrițional și funcțional pentru nevoile consumatorilor.	Studentul/Absolventul asigură respectarea reglementărilor privind promovarea și comercializarea suplimentelor alimentare, în conformitate cu legislația națională și internațională.
Studentul/Absolventul explică impactul suplimentelor alimentare și a produselor pentru sănătate asupra metabolismului uman.	Studentul/Absolventul aplică principii de nutriție și dietetică în dezvoltarea de produse alimentare cu destinație specială și suplimente alimentare.	Studentul/Absolventul conduce proiecte de cercetare privind eficacitatea și siguranța suplimentelor alimentare.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Obiectivul general în reprezintă: înțelegerea etnofarmacologiei prin furnizarea unei baze solide de cunoștințe despre etnofarmacologie, inclusiv studiul utilizărilor istorice și culturale ale plantelor în medicină și alimentație, precum și mecanismele prin care acestea exercită efectele lor terapeutice, învățarea metodelor de identificare, colectare și evaluare a plantelor și ingredientelor tradiționale pentru utilizarea lor potențială în produse alimentare, învățarea tehnicilor de dezvoltare și formulare a produselor alimentare care încorporează ingrediente tradiționale, având în vedere aspectele nutriționale, senzoriale și de stabilitate.
-----------------------------------	--

7. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Etnofarmacologie: provocări fundamentale în secolul XX-XXI. Etnofarmacologie: Scurtă istorie a unui domeniu de cercetare multidisciplinar	2	Prelegerea, explicația și conversația	
2. Cercetarea plantelor medicinale în context translațional.	2	Prelegerea, explicația și conversația	
3. Antropologia etnofarmacologiei. Biodiversitate, conservare și etnofarmacologie. Ecofarmacognozie.	2	Prelegerea, explicația și conversația	
4. Medicamente noi bazate pe cunoștințe tradiționale și indigene: drepturi de proprietate intelectuală dintr-o perspectivă etnofarmacologică.	2	Prelegerea, explicația și conversația	
5. Medicină tradițională și terapii neconvenționale. Organizația Mondială a Sănătății- Definiții și Plan Strategic. Legislația europeană și națională.	2	Prelegerea, explicația și conversația	
6. Abordarea farmacologică: descoperirea de noi molecule terapeutice bazată pe cunoștințele de medicină tradițională.	4	Prelegerea, explicația și conversația	

Bibliografie

1. Etkin NL. Eating on the wild side: the pharmacologic, ecologic, and social implications of using noncultigens. Tucson (AZ): University of Arizona Press; 1994.
2. Heinrich M, Jäger AK, editors. Ethnopharmacology. Wiley Blackwell; 2015.
3. Rates SMK. Plants as source of drugs. Toxicon. 2001;39(5):603-613.
4. Alves RRN, Rosa IL, editors. Animals in traditional folk medicine: implications for conservation. Berlin (Germany): Springer-Verlag; 2013.
5. Cox PA. The ethnobotanical approach to drug discovery: strengths and limitations. In: Chadwick DJ, Marsh J, editors. Ethnobotany and the search for new drugs. Ciba Foundation Symposium 185. Chichester (UK): John Wiley & Sons; 1994. p. 25-41.
6. Elisabetsky E, Shanley P. Ethnopharmacology in the Brazilian Amazon. Pharmacology & Therapeutics. 1994;64(2):201-214.
7. Balick MJ, Cox PA. Plants, people, and culture: the science of ethnobotany. New York (NY): Scientific American Library; 1996.
8. Martin GJ. Ethnobotany: a methods manual. London (UK): Chapman and Hall; 1995.
9. Schultes RE, von Reis S, editors. Ethnobotany: evolution of a discipline. Portland (OR): Dioscorides Press; 1995.
10. Fabricant DS, Farnsworth NR. The value of plants used in traditional medicine for drug discovery. Environmental Health Perspectives. 2001;109(Suppl 1):69-75.

Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Perspectivă regională în etnofarmacologie	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
2. Abordări istorice în etnofarmacologie	2	Problematicizarea, explicația și conversația	

3. Etnofarmacologia Europei	4	Problematicizarea, explicația și conversația	
4. Etnofarmacologia Mediteranei de Est și a Orientului Mijlociu	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
5. Etnofarmacologia Africii Sub-Sahariene	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
6. Medicina tradițională indiană	4	Problematicizarea, explicația și conversația	
7. Medicina tradițională chineză	4	Problematicizarea, explicația și conversația	
8. Medicina tradițională a Asiei de Sud-Est	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
9. Etnofarmacologia Australiei și Oceaniei	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
10. Etnofarmacologia Americii Centrale și de Sud	2	Problematicizarea, explicația și conversația	
11. Etnofarmacologia Mexicului	2	Problematicizarea, explicația și conversația	

Bibliografie

1. Heinrich M, Jäger AK, editors. Ethnopharmacology: A Reader. Wiley Blackwell; 2016.
2. Rates SMK. Plants as source of drugs. Toxicon. 2001;39(5):603-613.
3. Fabricant DS, Farnsworth NR. The value of plants used in traditional medicine for drug discovery. Environmental Health Perspectives. 2001;109(Suppl 1):69-75.

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii cu privire la etnofarmacologie, cunoașterea principalelor etape ale cercetării în etnofarmacologie (CP9, CP10 și CP12)	Examen scris - test docimologic, urmat de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerințelor în lucrarea scrisă	60%
Seminar	Elaborare lucrare științifică/ propunere de proiect de cercetare (CP9, CP10 și CP12).	Susținere lucrare științifică/ propunere de proiect de cercetare	40%
Standard minim de performanță			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
16.06.2025	Conf.univ.dr. Roxana Filip	Conf.univ.dr. Roxana Filip

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
23.06.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
23.06.2025	Șef lucr. dr. ing. Amelia BUCULEI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
23.06.2025	Prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN

