



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0109010210

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Agricultura
1.3. Departamentul	II Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomie
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Master
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Agricultura organică
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Resurse naturale din flora spontană							
2.2. Titularul activităților de curs	Conf. dr. Rodica Vârban							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf.dr. Rodica Vârban							
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	2 Verificări pe parcurs	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²⁾	DS
				Continua			Obligativitate ³⁾	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	3	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
3.4.4. Tutoriala					10
3.4.5. Examinări					8
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	58				
3.8. Total ore pe semestru	100				
3.9. Numărul de credite ⁴⁾	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Morfologia și anatomia plantelor, Botanică sistematică
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Disciplina universitara impune respectarea orei de incepere si terminare a cursului.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrarile practice este obligatorie consultarea ierbarului, fiecare student va desfasura o activitate individuala cu materialele presate puse la dispozitie. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfasurare a lucrarilor.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoașterea istoricului folosirii plantelor medicinale. Cunoașterea compoziției chimice a plantelor medicinale și aromatice. Identificarea plantelor cu acțiune terapeutică. Înșușirea efectelor terapeutice ale plantelor medicinale din flora spontană. Identificarea ciupercilor comestibile și a fructelor de pădure.
Competențe transversale	Identificarea plantelor medicinale folosite în diferite afecțiuni și a fructelor de pădure. Înșușirea noțiunilor generale privind morfologia și biologia ciupercilor.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea plantelor medicinale și încadrarea în categorii sistematice, cu care se operează în botanica sistematică Cunoașterea nomenclurii științifică și a efectelor terapeutice a plantelor medicinale Înșușirea informațiilor botanice și farmacognostice, ecologia, răspândirea, partea valorificată medicinal, perioada și modul de recoltare, date despre compoziția chimică, indicațiile terapeutice și produsele fitoterapeutice în care se regăsesc Înșușirea noțiunilor generale privind morfologia și biologia ciupercilor Cunoașterea beneficiilor consumului de fructe de pădure
7.2. Obiectivele specifice	Prezentarea sistematică a plantelor medicinale și gruparea acestora în funcție de principiile active Cunoașterea specificului florei României și a principalelor plante medicinale din flora spontană Identificarea fructelor de pădure folosite în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică Înșușirea terminologiei minime necesare identificării precise a speciilor de ciuperci comestibile

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
Număr de ore – 14		
1. Importanța plantelor medicinale: organe vegetative (rădăcină, tulpina, frunze), generative (flori, fructe, semințe), metamorfozate	Prelegere	1 prelegere
2. Metode de recunoaștere a plantelor medicinale. Cheia dichotomică de determinare	Prelegere	2 prelegeri
3. Încadrarea sistematică și descrierea plantelor din flora spontană	Prelegere	3 prelegeri
4. Plante medicinale rare și protejarea lor	Prelegere	2 prelegeri
5. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale	Prelegere	2 prelegeri
6. Fructe de pădure. Sortimente de fructe de pădure. Recoltarea	Prelegere	2 prelegeri

7. Ciuperci comestibile. Morfologia și biologia ciupercilor. Recoltarea și valorificarea ciupercilor	Prelegere	2 prelegeri
--	-----------	-------------

8.2.LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore – 28		
1.Nomenclatura binară a plantelor. Categorii sistematice. Prezentarea organelor vegetative (rădăcină, tulpina, frunze), generative (flori, fructe, semințe) și organele metamorfozate	Descrierea și recunoașterea plantelor din ierbar	3 lucrari laborator
2.Determinarea plantelor medicinale cu ajutorul determinatoarelor și identificarea părților plantei cu proprietăți medicinale	Determinarea și recunoașterea plantelor din ierbar și material proaspăt	2 lucrari laborator
3. Prezentarea și descrierea plantelor medicinale	Descrierea și recunoașterea plantelor din ierbar	2 lucrari laborator
4. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale	Prezentarea metodelor de colectare și păstrare a plantelor medicinale	1 lucrare laborator
5.Sortimente de fructe de pădure	Descriere și recunoașterea plantelor din ierbar și material proaspăt.	2 lucrari laborator
6. Ciuperci comestibile	Prezentarea caracterelor botanice de recunoaștere a ciupercilor comestibile (mulaje). Valorificarea ciupercilor cu valoare alimentară.	2 lucrari laborator
7. Prezentare referate întocmite de studenții masteranzi, având ca teme resurse naturale din flora spontană (fiecare student prezintă plante medicinale folosite în diferite afecțiuni, valorificarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile (prin extagere la sorți). Examen practic	Observații privind modul de întocmire, prezentare și corectitudinea datelor prezentate. Recunoaștere plante și ciuperci comestibile (herbar, material proaspăt)	Prezentare referate+examen practic
Bibliografie obligatorie:		
1. L.S. Muntean și colab., 2007, Tratat de plante medicinale cultivate și din flora spontană, Editura Risoprint Cluj-Napoca		
2. M. Tămaș și colab., 2005, Ghid pentru recunoașterea și recoltarea plantelor medicinale., vol I, Flora spontană, Ed. Dacia Cluj-Napoca		
3. D. Vârban, Rodica Vârban, 2005, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Risoprint Cluj-Napoca		
4. Rodica Vârban, D. Varban, 2017, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Bioflux Cluj-Napoca		
5. Elena Cristina Mincu, Razvan Tuculescu, 2010, Ciupercile din România, Ed. Galaxia Gutenberg		
6. Ioana Tudor, 2010, Ciupercile din flora spontană a României, Ed. Gramen		
7. Vasas Gizella, Locsmándi Csaba, 2013, Ghidul culegătorului de ciuperci, Ed. Casa		
8. A. Asănică, D. Hoza, 2013, Pomologie, Ed. Ceres		
Bibliografie facultativă:		
1. Rodica Vârban, Florin Păcurar, Dicționar de botanică, pratorologie și agroecologie, 2011, Ed. Risoprint Cluj-Napoca,		
2. Atlase, determinatoare de plante, Flora României etc.		

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

Terminologia botanică și de specialitate este compatibilizată în mod constant cu termenii internaționali, utilizați în

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Considerații filogenetice asupra, Regnului Plantae. Clasificarea organismelor vii, descrierea plantelor medicinale și conținutul lor în principii active. Sortiment de fructe de pădure. Ciupercile comestibile.	2 Verificari pe parcurs	70 %
10.5. Seminar/Laborator	Descrierea și recunoașterea plantelor și ciupercilor din ierbar, mulaje sau material viu, după caracterele morfologice. Prezentarea referatului	Examen practic	30%
10.6. Standard minim de performanță			
Stapanirea informatiei stiintifice transmisa prin prelegeri si lucrari practice. Obtinerea notei minime la examenul practic este conditie de promovabilitate.			

¹ Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat

² Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentala), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementara).

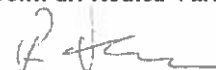
³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina optionala) DFae (disciplina facultativa).

⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării:
04.09. 2019

Titular curs
Conf. dr. Rodica Vârban

Titular lucrari laborator/seminarii
Conf. dr. Rodica Vârban

Data avizării în
departament:
05.09.2019

Director de departament
Prof. dr. M. Duda