

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 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	Agricultură
1.3. Departamentul	II Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomie
1.5. Ciclul de studii <sup>1)</sup>	Master
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Managementul resurselor naturale și agroturistice
1.7. Forma de învățământ	IF

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Plante medicinale 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	II	2.6. Tipul de evaluare	2 Verificări pe parcurs	2.7. Regimul disciplinei	Continut <sup>2)</sup>	DS
				Continua			Obligativitate <sup>3)</sup>	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	14
<b>Distribuția fondului de timp</b>					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					20
3.4.4. Tutoriala					10
3.4.5. Examinări					7
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	97				
3.8. Total ore pe semestru	125				
3.9. Numărul de credite <sup>4)</sup>	5				

### 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. În cazul activității didactice desfășurate online metodele de predare se adaptează condițiilor și platformelor online utilizate.
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.

Notă: În cazul activității didactice desfășurate online metodele de predare se adaptează condițiilor și platformelor online utilizate

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Recunoașterea, identificarea și clasificarea sistematică a plantelor medicinale după criteriile morfologice și anatomice Cunoașterea istoricului folosirii plantelor medicinale Cunoașterea compoziției chimice a plantelor medicinale și aromatice Identificarea părților anatomice ale plantelor cu acțiune terapeutică Însușirea efectelor terapeutice ale plantelor medicinale din flora spontană
Competențe transversale	Recunoașterea plantelor Identificarea plantelor medicinale folosite în diferite afecțiuni

## 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 nomenclaturii științifică și a efectelor terapeutice a plantelor medicinale Însușirea 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
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 plantelor medicinale în natură, pentru înțelegerea diverselor fenomene ale lumii vegetale.

## 8. Conținuturi

8.1.CURS Număr de ore – 14	Metode de predare	Observații
1. Importanța plantelor medicinale: organe vegetative (rădăcină, tulpina, frunze), generative (flori, fructe, semințe) și organe 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. Fitogeografia și fitosociologia plantelor medicinale	Prelegere	2 prelegeri
6. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale	Prelegere	1 prelegere
7. Calendarul de recoltare	Prelegere	1 prelegere
8 Modul de folosire al plantelor medicinale	Prelegere	2 prelegeri

<p><b>8.2.LUCRĂRI PRACTICE</b> <b>Număr de ore – 14</b></p> <p>1.Nomenclatura binară a plantelor. Categorii sistematice. Prezentarea organelor vegetative (rădăcină, tulpina, frunze), generative (flori, fructe, semințe) și metamorfozate</p> <p>2.Determinarea plantelor medicinale cu ajutorul determinatoarelor și identificarea părților plantei cu proprietăți medicinale</p> <p>3. Prezentarea și descrierea plantelor medicinale</p> <p>4. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale</p> <p>5. Prezentare referate întocmite de studenții masteranzi, având ca teme plantele medicinale folosite în diferite afecțiuni (fiecare student prezintă plante folosite în diferite afecțiuni, prin extagere la sorți)</p> <p>6. Examen practic</p>	<p>Descrierea și recunoașterea plantelor din ierbar</p> <p>Determinarea și recunoașterea plantelor din ierbar și material proaspăt</p> <p>Descrierea și recunoașterea plantelor din ierbar</p> <p>Prezentarea metodelor de colectare și păstrare a plantelor medicinale</p> <p>Observații privind modul de întocmire, prezentare și corectitudinea datelor prezentate</p> <p>Recunoaștere plante medicinale și a părților din plantă cu valoare terapeutică (herbar, material proaspăt)</p>	<p>2 lucrari laborator</p> <p>3 lucrari laborator</p> <p>4 lucrari laborator</p> <p>1 lucrare laborator</p> <p>3 lucrari laborator</p> <p>1 lucrare laborator</p>
<p>Bibliografie obligatorie:</p> <p>1. L.S. Muntean și colab., 2007, Tratat de plante medicinale cultivate și din flora spontană, Editura Risoprint Cluj-Napoca</p> <p>2. M. Tămaș și colab., 2005, Ghid pentru recunoașterea și recoltarea plantelor medicinale., vol I, Flora spontană, Ed. Dacia Cluj-Napoca</p> <p>3. D. Vârban, Rodica Vârban, 2005, Plante medicinale cultivate și din flora spontană, Ed. Risoprint Cluj-Napoca</p> <p>4. Rodica Vârban , D. Varban, 2017, Plante medicinale cultivate și din flora spontană Ed. Bioflux Cluj-Napoca</p>		
<p>Bibliografie facultativă:</p> <p>1. Rodica Vârban, Florin Păcurar, Dicționar de botanică, pratorologie și agroecologie, 2011, Ed. Risoprint Cluj-Napoca,</p> <p>2. Atlase, determinatoare de plante, Flora României etc.</p>		

**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 special de literatura în limba engleză și germană. S-a pus accent pe caracterul internațional al terminologiei biologice și botanice.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
<b>10.4. Curs</b>	Considerații filogenetice asupra, Regnului <i>Plantae</i> , Clasificarea organismelor vii, descrierea plantelor medicinale și conținutul lor în principii active	2 Verificari pe parcurs	70 %

<b>10.5. Seminar/Laborator</b>	Descrierea și recunoașterea plantelor din ierbar sau material viu, după caracterele morfologice.  Prezentarea referatului	Examen practic	30%
<b>10.6. Standard minim de performanță</b>			
Stapanirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice. Obținerea notei minime la examenul practic este condiție de promovabilitate.			

<sup>1</sup> Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licența/Master/Doctorat

<sup>2</sup> Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de licență se alege una din variantele- **DF** (disciplina fundamentală), **DD** (disciplina din domeniu), **DS** (disciplina de specialitate), **DC** (disciplina complementară).

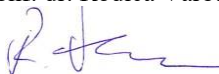
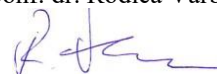
<sup>3</sup> Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** (disciplina obligatorie) **DO** (disciplina opțională) **DFac** (disciplina facultativă).

<sup>4</sup> Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

Data completării:  
09.09. 2020

Titular curs  
Conf. dr. Rodica Vârban

Titular lucrări laborator/seminarii  
Conf. dr. Rodica Vârban

Data avizării în  
departament: 14.09.2020

Director de departament  
Sef lucr. dr. Cristina Moldovan

