

TEMATICA
PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE PE POSTUL DE
PROFESOR

LA DISCIPLINELE:

Farmacognozie I (an III, Farmacie, curs)
Farmacognozie II (an III, Farmacie, curs)
Farmacognozie I (an III, Farmacie, lucrări practice)

poziția 9 din Statul de funcții al Departamentului FARMACIE
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, Universitatea din Oradea

1. COMPOZIȚIA CHIMICĂ A PRODUSELOR VEGETALE

- 1.1. Principii active - fitocomplex.
- 1.2. Chemotaxonomia.

2. PRODUSE VEGETALE CU ACȚIUNE FIZICĂ

- 2.1. Lycopodium sporaе, Carbo medicinalis, Gossypium depuratum.

3. GLUCIDE.

- 3.1. Monozaharide: aspecte generale și produse vegetale.
- 3.2. Oligozaharide: aspecte generale și produse vegetale.
- 3.3. Polizaharide (glicani) și produse vegetale cu homo și heteroglicani.

4. GLICOZIDE (HETEROZIDE).

- 4.1. Aspecte generale
- 4.2. Glicozide fenolice. Generalități - produse vegetale cu glicozide fenolice.
- 4.3. Antracenozide. Generalități - produse vegetale cu antraglicozide.
- 4.4. Heterozide cardiotonice. Generalități - produse vegetale cu heterozide cardiotonice.
- 4.5. Flavonozide. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 4.6. Antocianozide și proantocianidoli. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 4.7. Cumarine. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 4.8. Tioglicozide. Generalități - produse vegetale care conțin tioglicozide
- 4.9. Glicozide cianogenetice. Generalități - produse vegetale cu heterozide cianogene.

5. ALCALOIZI

- 5.1. Alcaloizi și genalcaloizi. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 5.2. Alcaloizi piridinici și piperiridinici. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 5.3. Alcaloizi tropanici, alcaloizi imidazolici. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 5.4. Alcaloizi indolici. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 5.5. Alcaloizi purinici, chinolinici, izochinolinici. Generalități - produse vegetale reprezentative.
- 5.6. Alcaloizi chinolidinici, terpenici. Generalități - produse vegetale reprezentative.

6. PRINCIPII ACTIVE DE NATURĂ TERPENICĂ.

- 6.1. Aetheroleae – Generalități.
- 6.2. Uleiuri volatile. fam. Labiateae.
- 6.3. Uleiuri volatile. fam. Asteraceae, fam. Compositae .
- 6.4. Uleiuri volatile. fam. Lauraceae, Myrtaceae, Rutaceae .

7. PRODUSE CU CONȚINUT ÎN PRINCIPII AMARE.

- 7.1. Aspecte generale.
- 7.2. Definiție. Clasificare. Structuri chimice.
- 7.3. Produse vegetale

BIBLIOGRAFIE

- [1] Amritpal Singh Saroya - Herbalism, Phytochemistry and Ethnopharmacology CRC Press; 1 edition ISBN-10: 1578086973 – 2011
- [2] Bojor O., Popescu O. - Fitoterapie tradițională și modernă, ediția a V-a revizuită și adăugită, Ed. Fiat Lux, București. - 2009
- [3] Eșianu Sigrid – Manual de farmacognozie, curs, vol II, ed. University press tg. Mureș, 2016
- [4] Eșianu Sigrid, Laczkó Zöld – Manual de farmacognozie, curs, vol I, ed. University press Tg. Mureș, 2016.
- [5] Gîrd Cerasela Elena, Dutu Ligia Elena, Popescu Maria Lidia, Pavel Mariana, Iordache Alina Titina, Tudor Ioana - Bazele teoretice și practice ale analizei farmacognostice. vol. I, II, Ed. „Curtea Veche”, București. - 2009
- [6] Hanganu Daniela - Farmacognozie. Materii prime naturale cu compusi aromatici, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca. - 2005
- [7] Istudor Viorica - Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, vol. I, II, III, Ed. Medicală, București. - 1998, 2001, 2005
- [8] Kerry Bone & Simon Mills – Principles and Practice of Phytotherapy Modern Herbal Medicine – Churchill Livingstone ISBN: 978-0-443-06992-5 – 2013
- [9] Michael Heinrich - Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy – 2004
- [10] Miron A.: Plantele medicinale în profilaxia și tratamentul unor afecțiuni cardiovasculare, Editura “Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2007.
- [11] Mogosanu G. D., Bejenaru L. E., Popescu H. - Farmacognozie-Fitoterapie. Curs pentru studenții anului III, ediția a 2-a, Ed. SITECH, Craiova. - 2010
- [12] Nemeth Sebastian – Farmacognozie Curs Vol I – Editura Universității din Oradea, 2011
- [13] Nistoreanu Anatolie – Farmacognozie – ed. Tipografia centrală - Chișinău - 2001
- [14] Oniga Iliaora, Benedec Daniela, Hanganu Daniela - (2003) Analiza produselor naturale medicinale, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca.
- [15] Ursula Stanescu, Anca Miron, Monica Hancianu, Clara Aprotosoia. Plante medicinale de la Ala Z; monografii ale produselor de interes terapeutic. Vol.I,II Iași: Ed. “Gr.T.Popa”, 2004
- [16] Ursula Stanescu, Anca Miron, Monica Hancianu, Clara Aprotosoia: Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei, Vol.II, Iași: Ed. “Gr.T.Popa”, 2002
- [17] William Charles Evans, Daphne Evans - Pharmacognosy W.B. Saunders - Edinburgh – 2002

Data,

05.05.2022

Director departament,

Prof. univ.habil.

dr. farm. Laura Vicaș