

TEMATICA
PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE PE POSTUL DE
CONFERENȚIAR

LA DISCIPLINELE:

Farmacognozie I, II (Farmacie, anul III)

Fitoterapie (Farmacie, anul III)

poziția 14 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

8. INTRODUCERE.

- 8.1. Definiția fitoterapiei. Rolul fitoterapiei în terapeutică.
- 8.2. Progrese și tendințe ale fitopreparatului.
- 8.3. Produse vegetale – Preparate extractive – Forme farmaceutice.
- 8.4. Principalele clase de principii active.

9. FITOTERAPIA ÎN BOLI ALE APARATULUI CARDIO-VASCULAR.

- 9.1. Afecțiuni cardiace (angina pectorală, insuficiența cardiacă, antiaritmice, hipertensiunea arterială).
- 9.2. Soluții fitoterapeutice.

10. FITOTERAPIA ÎN TULBURĂRI ALE SISTEMULUI NERVOS.

- 10.1. Boli ale sistemului nervos
- 10.2. Sedative vegetale.
- 10.3. Excitante vegetale.
- 10.4. Antidepresive vegetale.

11. FITOTERAPIA BOLILOR APARATULUI DIGESTIV

- 11.1. Afecțiuni ale cavității bucale.
- 11.2. Afecțiuni gastrice și intestinale. (Gastrita hiperacidă, boala ulceroasă, hipoaciditate gastrică (anorexie, dispepsie hipoacidă, diareea, constipația, meteorisme, colici abdominale).
- 11.3. Afecțiuni hepato-biliare acute și cronice.

12. FITOTERAPIA ÎN AFECȚIUNI ALE APARATULUI RESPIRATOR.

- 12.1. Imunostimulatoare vegetale.
- 12.2. Antitusive vegetale centrale și periferice.
- 12.3. Expectorante 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, editia 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, editia a 2-a, Ed. SITECH, Craiova. - 2010
- [12] Nemeth Sebastian – Farmacognozie Curs Vol I – Editura Universității din Oradea, 2011
- [13] Nisteanu Anatolie – Farmacognozie – ed. Tipografia centrală - Chișinău - 2001
- [14] Oniga Ilieara, Benedec Daniela, Hanganu Daniela - (2003) Analiza produselor naturale medicinale, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca.
- [15] Ursula Stanescu, Anca Miron, Monica Hancianu, Clara Aprotosoiaie. Plante medicinale de la Ala Z; monografia ale produselor de interes terapeutic. Vol.I,II Iași: Ed. “Gr.T.Popa”, 2004
- [16] Ursula Stanescu, Anca Miron, Monica Hancianu, Clara Aprotosoiaie: 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

01.12.2019

Director departament,
Prof. univ.dr. farm. Laura Vicaș