

Tematica și bibliografia
pentru concursul de ocupare a postului:

Profesor universitar, Poziția 32, Disciplinele: Farmacognozie, Fitoterapie

1. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa carbohidraților – oze, ozide și poliholozi omogene
2. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa carbohidraților – poliholozi mixte
3. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa glicozidelor fenolice simple
4. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa derivaților acizilor polifenolcarboxilici
5. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa cumarinelor
6. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa flavonozidelor
7. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa taninurilor
8. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa antracenozidelor
9. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa saponozidelor
10. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa carotenoidelor
11. Uleiuri volatile- generalități
12. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa uleiurilor volatile care conțin monoterpene aciclice
13. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa uleiurilor volatile care conțin monoterpene monociclice și aromatice
14. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa uleiurilor volatile care conțin monoterpene biciclice
15. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa uleiurilor volatile care conțin sesquiterpenoide
16. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa principiilor amare
17. Alcaloizi –generalități
18. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa alcaloizilor derivați de lizina și histidina
19. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa alcaloizilor derivați de fenil-alanina
20. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa alcaloizilor derivați de triptofan
21. Produse vegetale cu substanțe bioactive din clasa alcaloizilor purinici
22. Fitoterapia afecțiunilor mucoasei bucale
23. Fitoterapia afecțiunilor gastrointestinale
24. Fitoterapia afecțiunilor hepatobiliare
25. Fitoterapia afecțiunilor aparatului respirator
26. Fitoterapia afecțiunilor aparatului cardio-vascular
27. Fitoterapia afecțiunilor aparatului urinar
28. Fitoterapia afecțiunilor dermatologice

1. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the carbohydrates – monosaccharides and homogeneous polysaccharides class
2. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the carbohydrates - heterogeneous polysaccharides class
3. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the simple phenolic glycosides class
4. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the phenolic acids class
5. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the coumarins class
6. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the flavones class
7. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the tannins class
8. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the anthracenoides class
9. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the saponins class
10. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the carotenoids class
11. Essential oils - generalities
12. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the essential oils containing acyclic monoterpenes class
13. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the essential oils containing monocyclic and aromatic monoterpenes class
14. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the essential oils containing bicyclic monoterpenes class
15. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the essential oils containing sesquiterpenoids class
16. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the bitter principles class
17. Alkaloids - generalities
18. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the alkaloids derived from lysine and histidine class
19. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the alkaloids derived from phenylalanine class
20. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the alkaloids derived from tryptophan class
21. Vegetal products with bioactive phytochemicals belonging to the purine alkaloids class
22. Phytotherapy of the oral mucosa affections
23. Phytotherapy of gastrointestinal affections
24. Phytotherapy of hepatobiliary affections
25. Phytotherapy of respiratory affections
26. Phytotherapy of cardiovascular affections
27. Phytotherapy of urinary tract affections
28. Phytotherapy of dermatological affections

Bibliografie

1. Stanescu U, Miron A, Hancianu M, Aprotosoaie C- Plante medicinale de la A la Z, vol.I – II, Ed. Gr. T. Popa, U.M.F. Iasi, 2004.
2. Stanescu U, Miron A, Hancianu M, Aprotosoaie C – Bazele farmaceutice, farmacologice si clinice ale fitoterapiei, vol.I – II, Ed. Gr. T. Popa, U.M.F. Iasi, 2002.
3. Stănescu U (editor), Hăncianu M, Gîrd CE- Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive. Editura Polirom, Iași, 2020, ISBN-978-973-46-7996-6

4. Hancianu M, Stanescu U, Aprotosoiaie C- Bazele farmaceutice, farmacologice si clinice ale fitoterapiei, vol.III, Ed. Gr. T. Popa, U.M.F. Iasi, 2008
5. Gîrd CE, Duțu LE, Popescu ML, Iordache AT, Tudor I, Costea T, Bazele teoretice și practice ale analizei farmacognostice, Curtea Veche, București, 2010
6. Antal D, Practicum de Biologie vegetala farmaceutica, Ed. Mirton, Timisoara, 2009.
7. Danciu C, Avram S, Pavel IZ -Farmacognozie-Partea I, Editura Victor Babeș, 2015, ISBN 978-606-8456-44-7
8. Avram S, Danciu C, Pavel IZ -Farmacognozie-Partea a II-a, Editura Victor Babeș, 2017
9. Ciulei I, Grigorescu E, Stanescu U – Plante medicinale, fitochimie si fitoterapie, vol I si vol II, Editura Medicala, Bucuresti, 1993.
10. Hanganu D- Materii prime naturale cu compusi aromatici, Editura Medicala Universitara” Iuliu Hatieganu”Cluj Napoca 2005.
11. Oniga I - Farmacognozie, Alcaloizi. Editura Medicala Universitara” Iuliu Hatieganu”Cluj Napoca 2001.
12. Istudor V – Farmacognozie. Fitochimie. Fitoterapie. vol I, Editura Medicala, Bucuresti, 1998.
13. Istudor V – Farmacognozie. Fitochimie. Fitoterapie, vol II, Editura Medicala, Bucuresti, 2001.
14. Istudor V – Farmacognozie. Fitochimie. Fitoterapie, vol III, Editura Medicala, Bucuresti, 2005.
15. Esianu S, Csedo C - Curs de Farmacognozie, vol. I-II, Targu Mures, 1999.
16. Peev C – Analiza in laborator a produselor naturale medicinale, Ed.Mirton, Timisoara, 2006.
17. Oniga I, Benedec D, Hanganu D - Analiza produselor naturale medicinale, Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj- Napoca, 2003.
18. Ciulei I, Istudor V, Palade M, Albulescu D, Gard C – Analiza farmacognostica si fitochimica a produselor vegetale, vol I si II, Editura Tehnoplast Company S.R.L., 1995
19. Bojor O, Popescu O, Fitoterapie tradițională și modernă, Ed a V-a Rev, Ed. Fiat Lux, București, 2009
20. Bone K, Mills S, Principles and Practice of Phytotherapy: Modern Herbal Medicine, Churchill Livingstone Elsevier; Second edition, 2013.
21. Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson EM, Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy, Second Edition, Elsevier Health Sciences, 2012
22. * * * FR X, Editura Medicala, Bucuresti, 1993

Timisoara, 8.12.2020

Director Departament II al Facultății de Farmacie,

Conf.univ.dr.farm.Danciu Corina