



FACULTATEA DE FARMACIE

Conf. Dr. OLARU OCTAVIAN TUDOREL

EXAMEN ADMITERE DOCTORAT 2023

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

1	Sistematică vegetală – Sisteme de clasificare. Pteridophyta, Gymnospermae, Angiospermae	Țiță Ion – Botanică farmaceutică, Ed. Didactică și Pedagogică RA București, 2003, ISBN 973-30-2691-3. Pag. 477-482, 594, 606, 620-621. Singh G. Plant Systematics – An Integrated Approach 3rd Ed. Ed. Science Publishers, Enfield, 2010. ISBN 978-1-57808-668-9. Pag. 312-321, 359-362, 384-385, 423, 45, 487-488, 523-524, 542-543, 579-580, 612-613, 652-653.
2	Importanța determinării calității materiilor prime vegetale cu asociere în terapeutică	Gîrd CE, Curs de Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, editura Printech, București, 2013, vol. I, ediția a II-a, pag. 24-29, 43-86, 94-101, 119-126, 163-238, 291-301, 373-376, 382-387, 416-420, 424-426
3	Obținerea preparatelor microscopice.	Dinu M, Ancuceanu RV, Hovaneț MV, Anghel AI, Crețu OD, Rebegea OC, <u>Olaru OT</u> . Botanică farmaceutică. Baze teoretice și practice. Citologie, Histologie, Organografie, ediția a 3-a revizuită. Editura Universitară, București, 2013, ISBN 978-606-591-804-7 (ediția I – 2009). Pag. 63-93.
4	Flavonoide	Istudor V, Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, editura Medicală, București, 2005, vol. III, pag. 51-57, 121, 166-167.



		Cechinel Filho, Valdir, ed. Natural products as source of molecules with therapeutic potential: Research & development, challenges and perspectives. Springer, 2018. Pag. 159-201.
5	Antioxidanții naturali	Stănescu U, Hăncianu M, Gîrd CE, Farmacognozie. Produse vegetale cu substante bioactive, Editura Polirom, Iași, 2020, pag. 46-74, 141-145, 204-298, 375-39
6	Obținerea extractelor vegetale	Houghton, P, Amala R. Laboratory handbook for the fractionation of natural extracts. Springer Science & Business Media, 2012.pag. 54-65, 66-81, 139-153.
7	Analiza calitativă și cantitativă a extractelor vegetale	Hostettmann, Kurt. Handbook of chemical and biological plant analytical methods. John Wiley & Sons, 2014. Pag. 19-40, 185-204.
8	Modele de testare a toxicității, genotoxicității, efectului antimicrobian, antiviral și antitumoral.	Rahman A., Choudhary M.I., Thomson W.J., Bioassay techniques for drug development. Harwood Academic Publishers, 2005.pag. 8-42.
9	Biostatistica aplicată în determinarea efectului biologic	Govindarajulu Z. Statistical Techniques in Bioassay. Karger, 2001. Pag. 94-97, 100-104, 145-162.
10	Fabricația, standardizarea și controlul produselor naturale	Evans, William Charles. Trease and Evans' pharmacognosy. Elsevier Health Sciences, 2009. Pag. 81-120.