



TEMATICA de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă
determinată la disciplina Botanică farmaceutică, pentru sesiunea de concurs I, din anul universitar
2022-2023

1. Elemente de citologie vegetală. Studiul constituenților celulari (citoplasma, reticul endoplasmatic, ribozomii, mitocondriile, aparatul Golgi, plastidele, nucleul, vacuolele, incluziunile ergastice, peretele celular)
2. Elemente de histologie vegetală (țesuturile de apărare, conducătoare, mecanice și secretoare).
3. Elemente de morfologie și anatomie ale organelor vegetative: rădăcina, tulpina, frunza.
4. Elemente de morfologie și anatomie ale organelor de reproducere: floarea, fructul, sământa.
5. Încrengătura Pinophyta, Clasa Ginkgoatae - Familia Ginkgoaceae, Clasa Pinatae - Familia Pinaceae;
6. Încrengătura Magnoliophyta, Clasa Magnoliatae (familiile Lauraceae, Aristolochiaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Papaveraceae, Fumariaceae, Caryophyllaceae, Polygonaceae, Fagaceae, Betulaceae, Cannabaceae, Urticaceae, Juglandaceae, Rosaceae, Loranthaceae, Euphorbiaceae, Araliaceae, Apiaceae, Theaceae, Hypericaceae, Violaceae, Brassicaceae, Asteraceae); Clasa Liliatae (familiile Alliaceae, Liliaceae, Iridaceae, Orchidaceae, Zingiberaceae).
7. Controlul microscopic al produselor vegetale medicinale constituite din organe vegetative subterane (definirea produselor vegetale medicinale constituite din organe vegetative subterane, decelarea caracteristicilor microscopice generale și particulare ale unor produse vegetale medicinale și corelarea lor cu specificul botanic al speciei de proveniență).
8. Controlul microscopic al produselor vegetale medicinale constituite din organe vegetative aeriene (definirea produselor vegetale medicinale constituite din organe vegetative aeriene, decelarea caracteristicilor microscopice generale și particulare ale unor produse vegetale medicinale constituite din organe vegetative aeriene și corelarea lor cu specificul botanic al speciei de proveniență).
9. Controlul microscopic al produselor vegetale medicinale constituite din organe de reproducere (definirea produselor vegetale medicinale constituite din organe de reproducere, decelarea caracteristicilor microscopice generale și particulare ale unor produse vegetale medicinale constituite din organe de reproducere și corelarea lor cu specificul botanic al speciei de proveniență).

Bibliografie

1. Oroian S., 2011 - Botanica farmaceutică, Ed. University Press, Târgu-Mureș.
2. Oroian S., Tanase C., 2016 - Botanică Farmaceutică – Îndrumător de lucrări practice, Vol.I, Ed. University Press, Tîrgu Mureș.
3. Tanase C., Oroian S., Domokos E., 2017 - Botanică Farmaceutică – Îndrumător de lucrări practice, Vol.II, Ed. University Press, Tîrgu Mureș.
4. European Pharmacopoeia 10.8 [Internet]. Available from: <https://pheur.edqm.eu/app/10-8/search/>
5. Farmacopeea Română ediția a X-a. Bucuresti: Ed. Medicală;

Șef de disciplină,
Prof. dr. Corneliu Tanase