



TEMATICA de concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată, poziția 35, la disciplina Botanică farmaceutică, pentru sesiunea de concurs I, din anul universitar 2021-2022

1. Studiul constituenților celulari: citoplasma, reticul endoplasmatic, ribozomii, mitocondriile, aparatul Golgi, plastidele, nucleul, vacuolele, incluziunile ergastice, peretele celular
2. Țesuturile de apărare, conducătoare, mecanice și secretoare.
3. Rădăcina: morfologia rădăcinii, anatomia rădăcinii.
4. Tulpina: morfologia tulpinii, anatomia tulpinii; produse vegetale de origine caulinară
5. Frunza: morfologia frunzei, anatomia frunzei; importanța produselor vegetale de proveniență foliară
6. Floarea: morfologia și anatomia florii; tipuri de inflorescente; importanța drogurilor care provin din flori
7. Fructul: morfologia și anatomia fructului; importanța drogurilor care provin din fructe
8. Sământa: morfologia și anatomia sămânței; importanța drogurilor care provin din sământă
9. Încrengătura Pinophyta, Clasa Ginkgoatae, Familia: Ginkgoaceae, Calsa Pinatae, Familiile: Pinaceae;
10. 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.
11. Încrengătura Magnoliophyta, Clasa Liliatae, Familiile: Alliaceae, Liliaceae, Iridaceae, Orchidaceae, Zingiberaceae.

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, Târgu Mureș.
3. Tanase C., Oroian S., Domokos E., 2017 - Botanică Farmaceutică – Îndrumător de lucrări practice, Vol.II, Ed. University Press, Târgu Mureș.

Șef de disciplină
Prof. dr. Corneliu Tanase