

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul: AGRONOMIE
Specializarea: BOTANICĂ

TEMATICA PENTRU COLOCVIUL DE ADMITERE (2021)

A. Cunoștințe fundamentale și de specialitate

1. Morfologia și anatomia plantelor: rădăcina, tulpina, floarea, fructul, sămânța
2. Unități taxonomice în sistematica plantelor și nomenclatura acestora
3. Regnul Plantae: caractere generale și sistematica (încrengături)
4. Încrengătura Polyodiophyta: caractere generale și sistematica
5. Încrengătura Pinophyta: caractere generale și sistematica
6. Încrengătura Magnoliophyta: caractere generale și sistematica
7. Familiile: Pinaceae, Ranunculaceae, Papaveraceae, Fumariaceae, Ulmaceae, Moraceae, Cannabaceae, Urticaceae, Betulaceae, Fagaceae, Juglandaceae, Crassulaceae, Saxifragaceae, Grossulariaceae, Hydrangeaceae, Rosaceae, Fabaceae, Elaeagnaceae, Rutaceae, Vitaceae, Euphorbiaceae, Geraniaceae, Oxalidaceae, Balsaminaceae, Aceraceae, Apiaceae, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Polygonaceae, Paeoniaceae, Hypericaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Violaceae, Cucurbitaceae, Brassicaceae, Salicaceae, Primulaceae, Oleaceae, Gentianaceae, Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae, Scrophulariaceae, Orobanchaceae, Boraginaceae, Lamiaceae, Campanulaceae, Rubiaceae, Dipsacaceae, Caprifoliaceae, Asteraceae, Liliaceae, Amarillidaceae, Iridaceae, Juncaceae, Cyperaceae, Poaceae (caractere generale și principalii reprezentanți în flora României)
8. Identificarea (determinarea) speciilor de plante folosind cheile dichotomice.

B. Prezentarea unui proiect de cercetare cu privire la flora și/sau vegetația României.

Bibliografie:

- Ciocârlan V. 2009** – *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. București: Edit. Ceres.
- Săvulescu T. (ed.) 1952-1976** – *Flora R.P. Române (R.S. România) (I-XIII)*, București: Edit. Acad. R.P. Române (R.S. România).
- Sârbu I., Ștefan N., Oprea A. 2013** – *Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren*. București: Edit. Vicror B Victor.
- Sârbu C. 2020** – *Botanica. Morfologia și anatomia plantelor*. Iași: Editura “Ion Ionescu de la Brad”.
- Sârbu C., Paraschiv N.L. 2005** – *Botanică sistematică*. Iași: Editura “Ion Ionescu de la Brad”.

Prof. univ. dr. Culiță SÎRBU