

**Subiecte Concurs Doctorat**  
**Septembrie 2019**  
**(loc cu frecvență)**

- 1. Considerații generale privind clasificarea actuală a cormobiontelor**
- 2. Familii de cormofite importante în Flora României (*Ranunculaceae*, *Caryophyllaceae*, *Juncaceae*, *Cyperaceae*, *Poaceae*): considerații generale, filogenetice și taxoni cu importanță ecologică, biogeografică și sozologică**
- 3. Tipuri de markeri moleculari utilizați în studii de filogenie, filogeografie, ecologie moleculară la cormofite:**
  - a) după modul de transmitere**
  - b) după modul de manifestare**

**BIBLIOGRAFIE**

- Angiosperm Phylogeny Group (2016), An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV, *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181 (1): 1–20.
- Avise, J. C. 1998. The history and purview of phylogeography: a personal reflection. *Molecular Ecology* 7:371-379.
- Cristea V (2014) *Plante Vasculare: Diversitate, Sistematică, Ecologie și Importanță*. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană.
- Christenhusz M. J. M., M. F. Fay, and M. W. Chase, *Plants of the World: An Illustrated Encyclopedia of Vascular Plants* (Richmond: Kew Publishing, 2017), p. 800 pp.
- Freeland, J.R. 2005. *Molecular Ecology*. John Wiley & Sons Ltd, West Sussex
- Pușcaș, M., P. Choler, A. Tribsch, L. Gielly, D. Rioux, M. Gaudeul, and P. Taberlet. 2008. Post-glacial history of the dominant alpine sedge *Carex curvula* in the European Alpine System inferred from nuclear and chloroplast markers. *Molecular Ecology* 17:2417-2429.
- Soltis DE, Smith SA, Cellinese N, Wurdack KJ, Tank DC, Brockington SF, Refulio-Rodriguez NF, Walker JB, Moore MJ, Carlsward BS, Bell CD, Latvis M, Crawley S, Black C, Diouf D, Xi Z, Rushworth CA, Gitzendanner MA, Sytsma KJ, Qiu YL, Hilu KW, Davis CC, Sanderson MJ, Beaman RS, Olmstead RG, Judd WS, Donoghue MJ, Soltis PS (2011) Angiosperm phylogeny: 17 genes, 640 taxa. *American Journal of Botany* 98: 704–740.
- Taberlet, P. 1998. Biodiversity at the intraspecific level: the comparative phylogeographic approach. *Journal of Biotechnology* 64:91-100.

- Taberlet, P., L. Fumagalli, A.-G. Wust-Saucy, and J.-F. Cosson. 1998. Comparative phylogeography and postglacial colonization routes in Europe. *Molecular Ecology* 7:453-464.
- \*\*\*, 1952-1976, Flora RSR (RPR), Editura Academiei, București.