

Gyógynövények újabb hisztológiai eredményei a pécsi Farmakognóziai Intézetben

Papp Nóra, Farkas Ágnes, Purger Dragica, Biró Viktória, Balázs Viktória Lilla,

Koloh Regina, Nagy-Radványi Lilla, Filep Rita

Farmakognóziai Intézet, Gyógyszerésztudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem

Gyógynövények droként alkalmazott részeinek értékelésében a hisztológiai vizsgálatok alapvető fontosságúak. A tudományterület intézetünk egyik fő kutatási irányvonalát képezi, amely az oktatásban is előtérbe kerül: a gyógyszerészképzésben kötelező és választható tantárgyak keretében értékeljük a terápiában alkalmazható, bizonyított, vagy még vizsgálatok alatt álló fajok mikromorfológiai bélyegeit. Kiemelt figyelmet fordítunk azokra a fajokra, amelyek a népi orvoslásban gyógyászati célú felhasználásukról ismertek, de tudományosan a kevésbé vizsgált taxonok közé tartoznak. Ezen növények szövettani elemzése hozzájárulhat új drogok azonosításához, valamint kiegészítheti életstratégiai és taxonómiai ismereteiket.

Vizsgálataink során a kijelölt, droként alkalmazható növényi részekből fixálás, víztelenítés és műgyantába történő beágyazás után rotációs mikrotómmal készülnek metszetek. Festés és rögzítés után fényképes dokumentáció, valamint a hisztológiai bélyegek software-es értékelése történik.

Összefoglalónk a korábbi ismertetés (2017) óta intézetünkben megjelent új eredményeket mutatja be (pl. *Asclepias syriaca*, *Perilla frutescens*, *Salvia rosmarinus* és *Solidago gigantea* drogrészei, mézek pollenanalízise), amelyek munkatársaink, hallgatóink és PhD-hallgatóink közreműködésével valósultak meg.

Kutatásainkat a NKFIH PD 147156 sz. pályázat támogatta.