



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**  
**Budai Campus**  
**Kertészettudományi intézet**  
**alapképzési szak**

**Hazai ürömfajok (*Artemisia absinthium* és *Artemisia pontica*)  
morfológiai és beltartalmi összehasonlítása**

**Belső konzulens:** dr. Radácsi Péter  
egyetemi docens

**Belső konzulens  
intézete/tanszéke:** Kertészettudományi Intézet/  
Gyógy-és Aromanövények  
Tanszék

**Készítette:** László Luca Bolda

**Budapest**  
**2025**

## Absztrakt

Az ürömfajokat számos országban vizsgálják különböző felhasználási lehetőségek céljából, akár a gyógyszeriparban, élelmiszer-és kozmetikaiparban. Sok esetben *in vitro* és *in vivo* kutatások igazolják e növények gyógyászati potenciálját. Felhasználásukat tekintve elsősorban gyomorproblémák kezelésére használják őket mind a tradicionális és modern gyógyászatban, de májvédő, féreghajtó hatásuk is ismert, valamint menstruációs problémák kezelésére is alkalmazzák az egyes fajokat. Az ürömfajok ígéretesnek bizonyulnak rákkutatásokban, továbbá antimikrobiális és antioxidáns hatásuk miatt, egyes fajok pedig neuroprotektívak lehetnek. S bár az *Artemisia* nemzetség napjainkban népszerűségnek örvend a kutatók körében, Magyarországon kevés kísérlet folyik ezekről a gyógynövényekről.

A szakdolgozatomban a 2024 és 2025-ös években magyarországi *Artemisia absinthium* és *Artemisia pontica* fajokat vizsgáltunk. Kísérletünk során az ország különböző területeiről igyekeztünk növénymintákat gyűjteni annak érdekében, hogy megállapítsuk a fajok közötti morfológiai és beltartalmi hasonlóságokat, különbségeket.

A morfológiai összehasonlítás végett levélfelület elemzést végeztünk mindkét faj esetében, mely során megállapítottuk, hogy a két vizsgált faj leveleik alapján jól beazonosíthatóak. Továbbá a mérések során az illóolaj tartalomra és annak főkomponenseire fókuszáltunk. A száraz vagy friss növényanyagok leparlása során eltérő értékeket kaptunk.

Hasonlóan, a hatóanyagok terén is azt tapasztaltuk, hogy e növények esetében a kémiai variabilitás igen jelentős. Az általunk vizsgált minták alapján elsősorban a fehérürömről jellemző az intraspecifikus diverzitás, ugyanis több esetben az olajok komponensei és azok aránya lényegesen eltértek. A bárányürömnél ellenben kisebb eltérést tapasztaltunk mind a hatóanyagok és azok aránya terén.

A későbbiekben kutatásunkat kiegészítettük még antioxidáns kapacitás és összes polifenol tartalom vizsgálattal. E mérések során is eltérő eredményeket tapasztaltunk, az azonban egyértelműen megállapítható, hogy az összes vizsgált bárányüröm AOC és TPC értékei magasabbnak bizonyulnak, mint a vizsgált fehérüröm mintáké.

Annak érdekében, hogy átfogó képet kaphassunk e fajok beltartalmi értékeinek felhalmozódását befolyásoló tényezőkről és a későbbiekben esetleges felhasználásukról a különböző szektorokban, további részletes kutatások szükségesek.