

Pongrácz Zita, GYTK IV.

SZOTE, Gyógynövény- és Drogismereti Intézet

**A *HYSSOPUS OFFICINALIS* L. NÉHÁNY SZERVETLEN
ELEMTARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA
ATOMSPEKTROSKÓPIAI MÓDSZEREKKEL**

A növények nemcsak kimerithetetlen tárházai a biológiaiilag aktiv anyagoknak, gyógyszeralapanyagoknak, de közvetlenül is teret kapnak a terápiában, mint teák, gyógytermékek komponensei.

Ilyen növényfaj a *Hyssopus officinalis* L.(izsóp) is. Az izsóp gyógyító hatását már az ókorban is ismerték, s jeleng is számos forgalomban levő gyógytermékben, teakeverékben fordul elő köhögéscsillapító, görcsoldó, izzadásgátló hatása miatt.

A *Hyssopus officinalis* L. primer és szekunder anyagcseretermékei ismertek, leírtak az irodalomban. Ezek közül a triterpén karbonsavak és az illóolajkomponensek a legfontosabbak a hatás szempontjából. Nem ismert viszont a növény szervesetlen elem tartalma.

A napjainkban növekvő gyógynövényfelhasználás miatt elengedhetetlen a gyógynövények szervesetlen elem tartalmának, elemfelhalmozó képességének ismerete, hiszen ezek is jelentősen hozzájárulnak a gyógyhatáshoz.

Jelen előadás a *Hyssopus officinalis* L. néhány szervesetlen elem tartalmának spektroszkópiás módszerekkel nyert eredményeit mutatja be. Rávilágít a növény szervesetlen elemei közötti anorganikus-anorganikus kapcsolatokra. Elemzi, hogy mely elemek azok, melyek felhalmozása jellemző a Lamiaceae családra, s így az izsóra .

A vizsgálatok az elemek mennyiségének változását egy teljes vegetációs periódusban követik, így lehetőséget nyújtanak arra, hogy következtetéseket lehessen levonni az elem tartalom változása és a növény fejlődése között.

Témavezető: Dr Báthori Mária és Csikkelné Dr Szolnoki Anna