

# **Alternatív édesítőszer előállításának vizsgálata 1.**

**Témavezető neve: Dr. Németh Áron**

**Konzulensek: Eszterbauer Edina**

**Témavezető szervezeti egysége: ABÉT**

**Témavezető kutatócsoportja: F-Labor**

**Téma típusa: Szakdolgozat, Diplomamunka, Egyéni feladat**

**Érvényesség: 2025**

**Téma rövid leírása:** A humán társadalom szénhidrát fogyasztása és ezen belül a cukor felhasználás jelentős figyelmet kap, különösen a cukorbetegség, de az egészséges életmód okán is. Az alternatív cukorforrásokkal szemben különböző igények merülnek fel (ne szívódjon fel, v. gyorsan vigyen be energiát, hogyan hat a vércukorszintre stb.). Vannak olyan növények, amelyeket ősidők óta használnak egyes kultúrákban, de ipari cukorkinyerés eddig nem volt jellemző az olcsó, könnyen elérhető kristálycukor miatt. A magyar cukoripar válsága azonban előtérbe helyezi ezen lehetőségeket, így a jelöltnek is növényi (stevia) alapanyagok édesítőszer tartalmának vizsgálatával és a kinyerési lehetőségekkel kell foglalkoznia, illetve ezek enzimes egymásba alakításával is lehet fejlesztést eszközölnie.

---