

# **Polyhidroxyl-alkanoate (PHA) fermentáció**

**Témavezető neve: Dr. Németh Áron**

**Konzulensek: -**

**Témavezető szervezeti egysége: ABÉT**

**Témavezető kutatócsoportja: F-Labor**

**Téma típusa: Laboratory Project I.**

**Érvényesség: 2025**

**Téma rövid leírása:** A poli-hidroxi-alkanoátok (PHA-k) olyan biopolimerek közé tartoznak, amelyek molekulaszervezete és ezen keresztül fizikai-kémiai viselkedésük a tenyésztési körülményektől függ, ezért ezek vizsgálata/optimalizálása a feladat. A jelöltnek ipari hulladékokat (például a tejsavó) kell hasznos termékekké, például PHA-vá alakítani. A termék NIR spektroszkópiával együttműködésben fogjuk izolálás után azonosítani.

---