

## GINOP-2.1.1 Pályázat

A projekt alapvető célja a Corax-Bioner Zrt. ma kihasználatlan szegedi fermentáló üzemében gyártható termékportfólió kibővítése, a szezonális csökkenése és az üzem alkalmassá tétele a magasabb minőségi szintű és nagyobb mennyiségű termék előállítására.

A projektünk a vállalat szolgáltatás-, és saját gyártású termékportfóliójának bővítését célozza meg, három fő területen:

1. Növénytáplálási termékek; a fejlesztés során teljessé tesszük az elsősorban mikroelemeket tartalmazó Voligop levéltrágya családot, mely eredményeképp minden típusú tápelem gyártását és forgalmazását fogjuk végezni, ezen kívül az ökológiai gazdálkodásban alkalmazható levéltrágyákat állítunk elő, továbbá a lakosság számára műtrágyákat és növényvédő szereket tartalmazó csomagokat alakítunk ki, amelyeket növény-specifikusan alkalmazhatnak.

2. Fermentációs termékek; mezőgazdasági felhasználású baktériumtrágyákat fejlesztünk talajkondicionáló és revitalizáló tulajdonságokkal, valamint ipari célokra használható aminosavak és egyéb szerves savak fermentációs gyártására alkalmas technológiát alakítunk ki.

3. Szennyvíziszap tisztítási technológiák; szennyvíziszapok összes alifás szénhidrogén (TPH) tartalmának csökkentésére szolgáló technológiákat fejlesztünk, mely eredményeképp lehetővé válik azok mezőgazdasági felhasználása (korlátozás nélkül felhasználható komposzt engedélyek megszerzése). A fejlesztés során további célunk a szennyvíziszap higiénés mikrobiológiai minőségének javítása, ezen belül kiemelten a Legionella baktériumok számának minimalizálása.

A fejlesztés eredményeként 16 új terméket, 8 új (az engedélyeztetést követően termékké váló) prototípust és 4 új technológiát hozunk létre.

A beruházás Szeged iparterületén, az ELI közvetlen szomszédságában valósul meg, ez által a fejlesztés eredményei a Dél-alföldi régióban hasznosulnak.

**SZÉCHENYI**  2020