

Az **ELMOLIGHT Bt.**, 1998-ban alakult. Cégünk az alternatív növény tápláláshoz szükséges humusztrágyák és kerti földek gyártásán túlmenően talajvédelmet segítő kutatásokkal és szolgáltatásokkal, a szerves szennyeződések mikrobiológiai lebontásával foglalkozik.

#### **A cég alaptevékenységei a következők:**

- Kommunális szennyvíziszapok mikrobiológiai kezelése, irányított komposztálása és a komposztok korlátozás nélküli kereskedelmi forgalomra engedélyeztetése.
- Kutatási tevékenységek, mikrobiológiai fejlesztések.
- Oltóanyagok-, humusztrágyák-gyártása és forgalmazása.
- Szénhidrogénnel szennyezett talaj ártalmatlanítása, kármentesítés, kárelhárítási terv készítése és kivitelezése.
- Gyógyszergyári fermentációs eljárás után veszélyes hulladékként fennmaradó micélium-izapok kezelése, hasznosítása

Az **ELMOLIGHT Bt** egyik fő profilja és tevékenysége, hogy **kommunális iszapból** - irányított komposztálással - mezőgazdasági piacokra engedélyezett, és korlátozás nélkül **forgalomba-hozható termékek előállítására**: magas biológiai értékű komposztokat, mikroelem-tartalmú készítményeket valamint kertészeti földkeverékeket állít elő. Évek óta intenzív kutatómunkát folytat a talaj-mikrobiológia és biomassza-hasznosítás területein, és eredményeit sikeresen alkalmazza a gyakorlatban.

Kutatómunkánk eredményeképpen kifejlesztettünk olyan starterkultúrákat, amelyek alkalmazásával – biztosítva a technológiával szabályozott életkörülményeket – gyorsan és eredményesen komposztálhatók különböző eredetű biomasszák, hatékonyan bonthatók talajszennyező veszélyes hulladékok: szénhidrogén-származékok, növényi- és állati eredetű zsírok, olajok, gyógyszergyártási szerves veszélyes hulladékok.

**A technológiával előállított humusztrágyák regenerálják és optimalizálják a talajéletet, a „Biomass” és a „Cofuna” termékcsalád az ország minden régiójában jelen van 2009 óta.**

Az **ELMOLIGHT Bt** hulladék-hasznosítási és komposztálási technológiái több referenciahelyen (Pl.: Budapest, Győr, Hódmezővásárhely, Tapolca, Komló, Bonyhád, Debrecen, stb.) már eredményesen bevezetésre kerültek, alkalmazásuk rendkívül sikeres.

A növényélettani és növénytermesztési igényekhez alkalmazkodó, nyílt rendszerű, alacsony beruházás-igényű – biológiailag irányított – komposztálási eljárás, és a kapcsolódó – államilag ellenőrzött, engedélyokiratokkal rendelkező oltóanyagtípusok – a különböző eredetű biomasszák kezelésével **piacképes termékek** gyártását teszik lehetővé.

#### **A technológia-fejlesztések legfőbb szempontjai tehát a terméként való megjelenítést szolgálják:**

- alacsony beruházásigénnyel - a biológiai folyamat befolyásolásával - működő technológia;
- a mezőgazdasági, növényélettani feltételekhez illesztett termék-összetétel;
- a műtrágyákkal való biológiai és ökonómiai versenyképesség biztosítása;
- a régiós mezőgazdasági struktúrához igazított terméktípusok készítése.

#### **Termékeink:**

- Cofuna humusztrágya, Cofhumin virágföldkeverék, Vulkánkomplex komposzt;
- Biomass-Alfa-, Béta, Kappa aerob-, és a Biopost-BP-3 anaerob oltóanyagok;
- Országosan a Biomass Super komposzt-termékcsalád;



ELMOLIGHT BT.

A **Biomass Super AKSD** komposzt az **Észak-alföldi Regionális Innovációs Díjat** elnyert termék,  
a **BioSuper-K** kommunális iszapkomposzt pedig Szlovákiában a Nyitrai Nemzetközi Vásáron **„Kék bolygó”**  
díjat nyert termék.

## 2011. évi Közép-dunántúli Regionális Innovációs Díjat nyert a technológiánk



## 2012-ben Környezet Védelméért díjat nyertünk

A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége a XII. alkalommal megrendezett környezetvédelmi bálon hirdetett győztest a Környezet Védelméért díjra pályázók között.

Az Elmolight Bt új fejlesztés kategóriában pályázott és nyerte el a díjat.

