

A PROFIKOMP által fejlesztett élelmiszerhulladék-hasznosítási komplex technológia rendszer

Dr. Aleksza László

Élelmiszerhulladékok Előkészítése és Hasznosítása
2022 január 6. Gödöllő



ProfiKomp technológia – folyamatos fejlesztések





PROFIKOMP[®] BREATHABLE DRUM

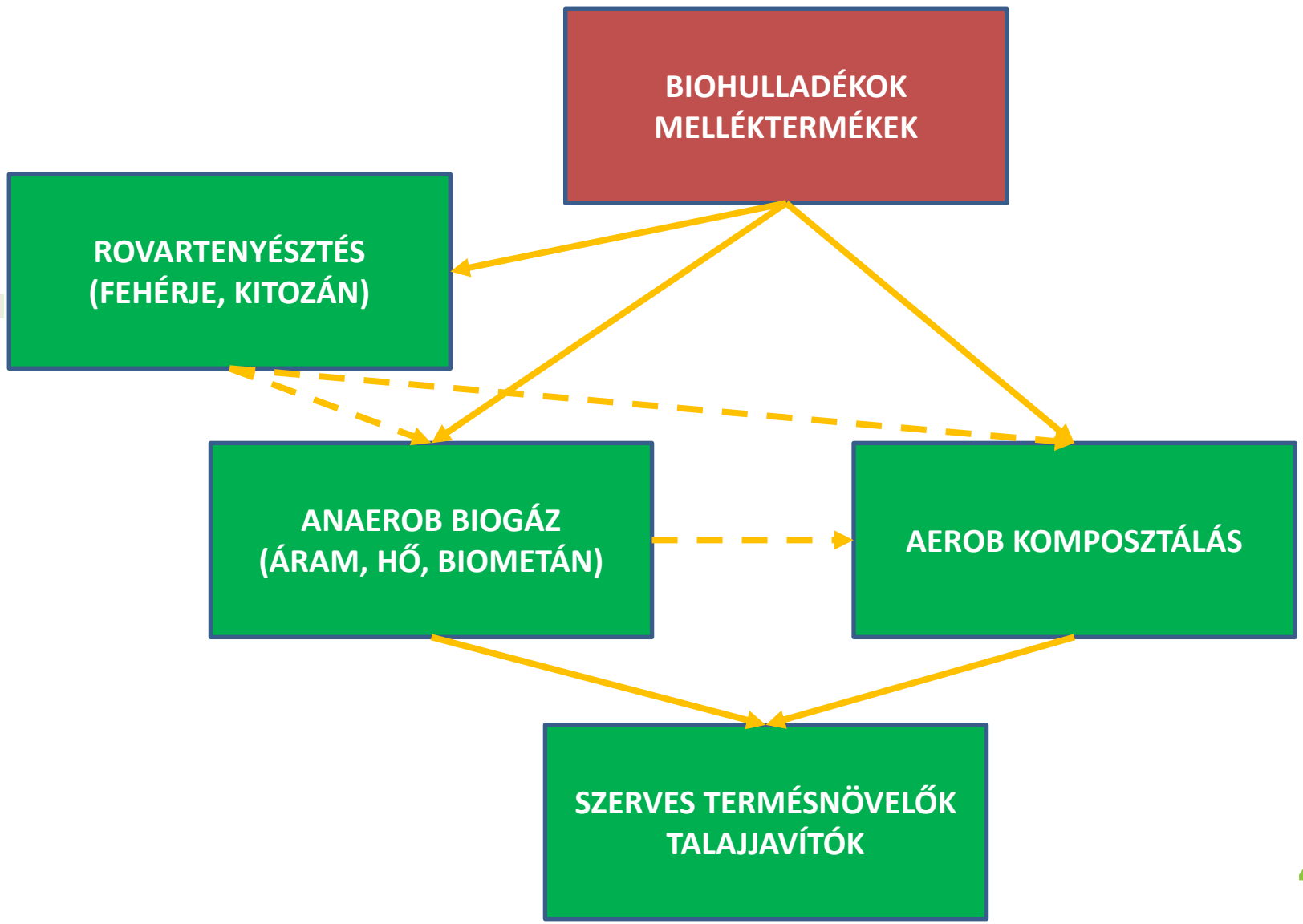
PATENT PENDING (PCT/HU2020/050048)





ProfiKomp körforgásos gazdaság modell

ProfiKomp[®]





Profikompany Demonstrációs Központ – Aerob kezelés - Komposztálás



**2500 tonna/év hulladék-
hasznosítási engedély**
(konyhai hulladék,
zöldhulladék, szennyvíziszap,
biopolimer, ...)



Profikompany®



PROFIKOMP® SMALL SCALE TECHNOLOGIA





Profikompany Demonstrációs Központ – Anaerob kezelés – Biogáz előállítás



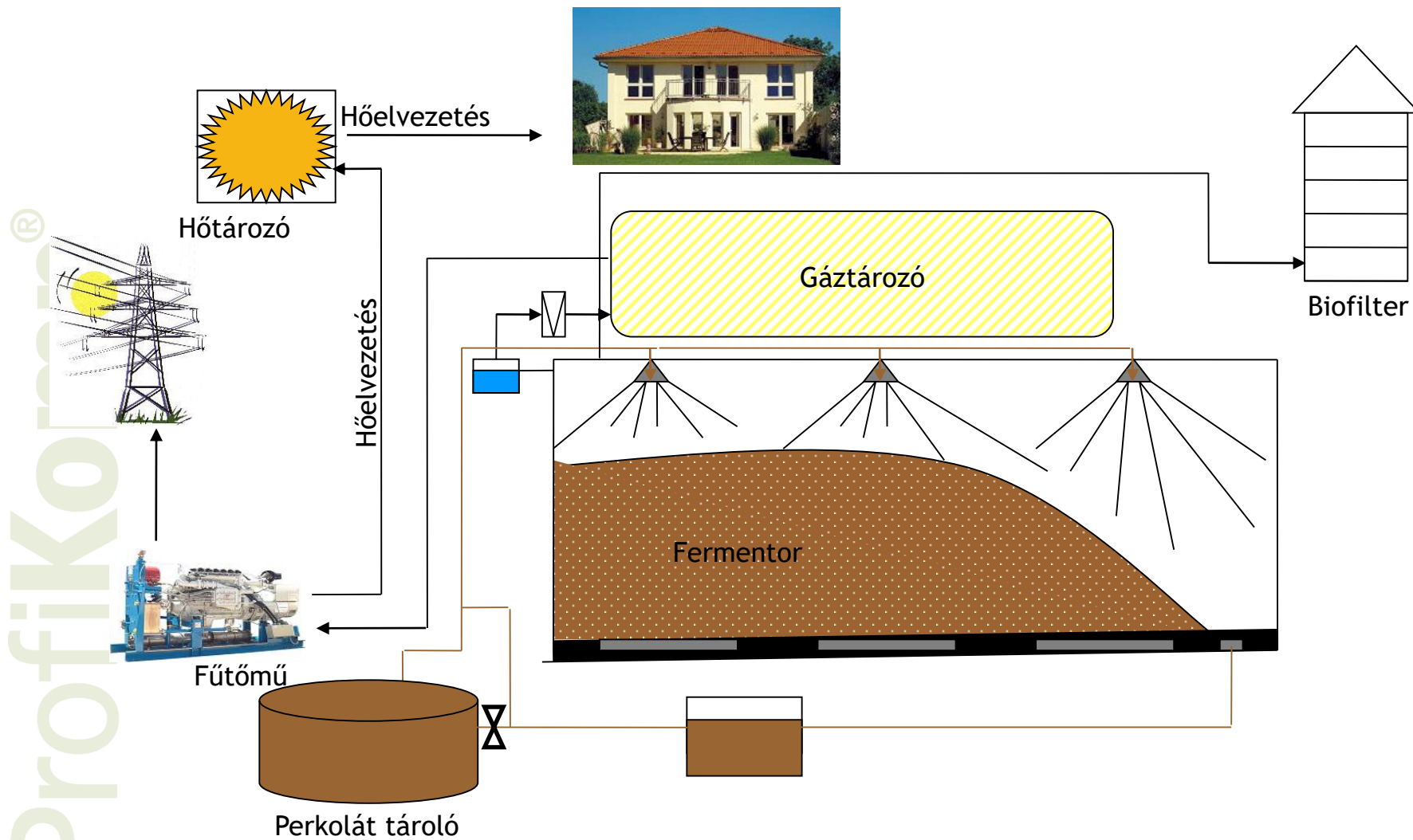
**Anaerob hasznosítás -
szárazfermentáló telep**
-biogáz, áram, hő, biometán-



kompany[®]



Profikomp Demonstrációs Központ – Anaerob kezelés – Biogáz előállítás

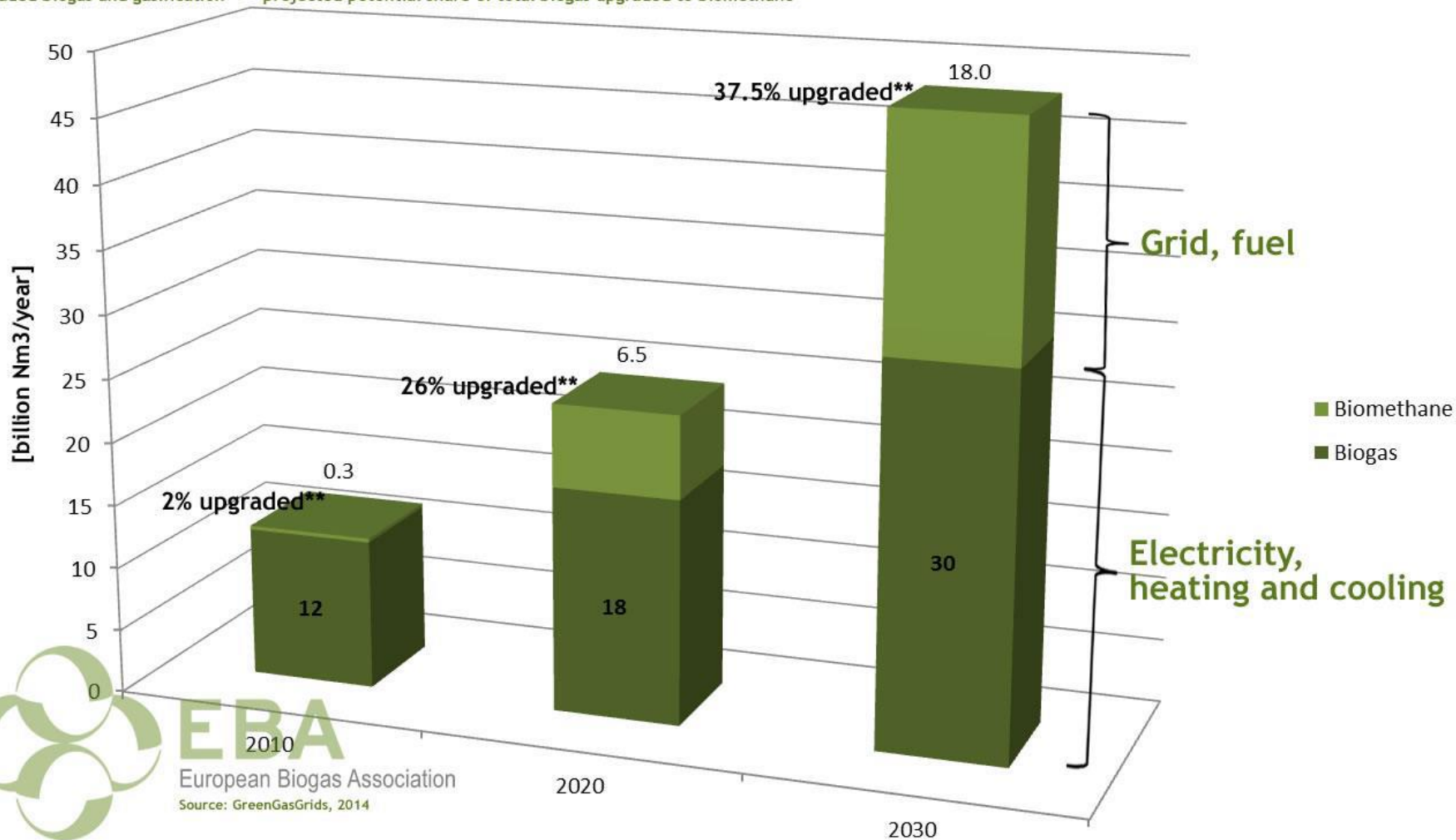




Profikompany Demonstrációs Központ – Anaerob kezelés – Biogáz előállítás

Biogas/Biomethane* potential

*upgraded biogas and gasification **projected potential share of total biogas upgraded to biomethane





Profikompany Demonstrációs Központ – Rovarfehérje kutatások

Rovar szubsztrát

Tenyésztett rovarfaj

Takarmányozni kívánt haszonállat

			Fehérje	Zsír	Élő rovar	Szárított, fagyasztott egész rovar
✓ Növényi anyagok						
✓ Lejárt élelmiszerek: növényi-, és tejtermék, tojás			✓	✓	✓	✓
✗ Lejárt élelmiszerek: hús és hal			✓	✓	✓	✗
✗ Konyhai hulladék vágóhídi hulladék			✓	✓	✓	✗
✗ Állati trágya			✓	✓	✓	✗

2021 szeptember 7-étől engedélyezve



Profikomp Demonstrációs Központ – Rovarfehérje kutatások

Különböző melléktermékek és hulladékok feletetésének hatása

- házi tücsök (*Acheta domesticus*)
- lisztbogár lárva (*Tenebrio molitor*)
- gyászbogárlárva (*Zophobas morio*)

beltartalmi jellemzőire és a mortalitásukra.





Komposztálható biopolimerek a Sziget Fesztiválon (2019)

Versenyársak How to Write an Ex... Kína ECOMISSIO Kft. - K... Grammarly European Bioplastic... Glastonbury Festiva... Furdancs Blog remc

Sziget Festival Official Csaba Kezdőlap Létrehozás



Sziget Festival Official @SzigetFestival

- Kezdőlap
- Bolt
- Bejegyzések
- Névjegy
- Fényképek
- Iconsquare
- Videók
- Események
- Jegyzetek
- Közösség
- Sziget MyMusic
- Vélemények

Oldal létrehozása

Sziget Festival Official
21 órája · 🌐

Sustainability is our priority, that's why we're particularly proud of winning the AGF Greener Innovations Award with our ingenious composting system! 🌱 We continue our hard work to make #Sziget even greener and more sustainable in 2020 with you all! #greensziget #greenerfestival

👏 Huge thanks for our composting partner: ProfiKomp Environmental Technologies Inc.

** SZIGET2020 **

Büszkén jelentjük, hogy mi hozhattuk haza a legjobb zöld innovációért járó díjat a második nemzetközi AGF díjátadón! Célunk, hogy 2020-ban még magasabb szintre emeljük a fenntartható fesztiválózást! 🌱 #greensziget #greenerfestival

👏 Köszönet az együttműködésért a ProfiKomp Environmental Technologies Inc. -nek!



Üzenetküldés

Május 9. park (24.04 km)
Budapest 1033
[Útvonaltervezés](#)

(1) 372 0650

Üzenet küldése

www.szigetfestival.com

Rendezvényszervező · Esemény

Árkategória \$

Javaslat módosításokra

Oldal átláthatósága Továbbiak

A Facebook adatok megjelenítésével teszi világosabbá az oldalak célját. Megnézhető az oldalt kezelők és ott tartalmat közzétevők által tett lépéseket is.

Az oldal létrehozása – 2008. március 17.

Csapattagok

Lobenwein Norbert

- Az oldal által kedvelt más oldalak
- OTP Bank Tetszik
 - Gourmet Fesztivál Tetszik
 - Capa Központ Tetszik

9:29 kszgysz.hu – Privát

Óriási siker: A ProfiKomp innovatív komposztáló rendszerével nyert rangos nemzetközi díjat a Sziget Fesztivál

Kategória: Hazai hírek Megjelent: 2020. március 11.



Tetszik 1 Megosztás SHARE

Sajtóközlemény

A biológiailag bomtható műanyagok ésszerű felhasználására mutat példát a közelmúltban nemzetközi szinten is elismert projekt, amely a 2019-es Sziget Fesztivál innovatív környezetvédelmi újítása volt a ProfiKomp Környezettechnika Zrt. kezdeményezésére.

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

www.profikomp.hu

Dr. Aleksza László

Profikomp Környezettechnika Zrt.