

# A biomassza energetikai hasznosítása és a DANUBIOM projektötlet

---

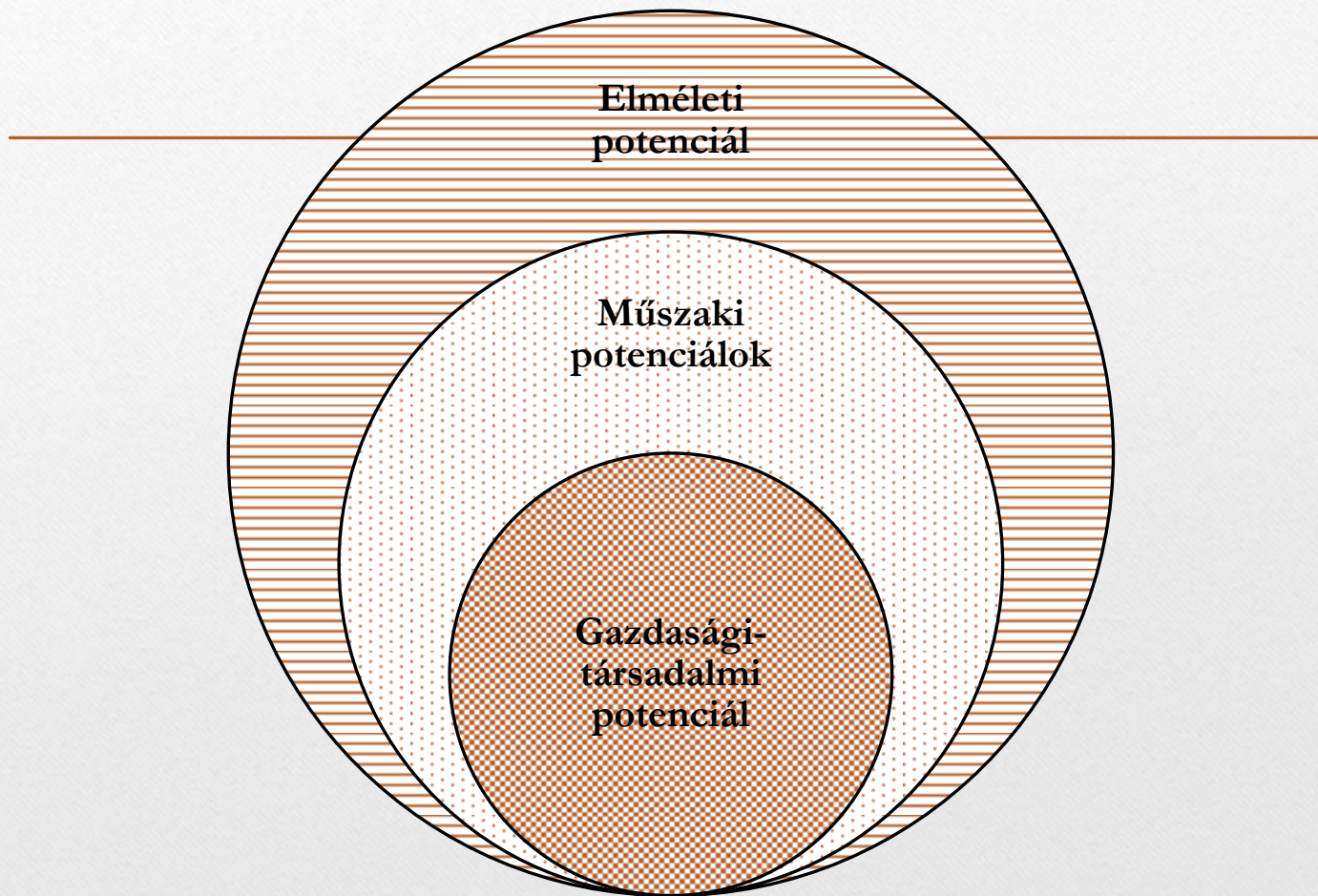
Kohlheb Norbert

Szent István Egyetem

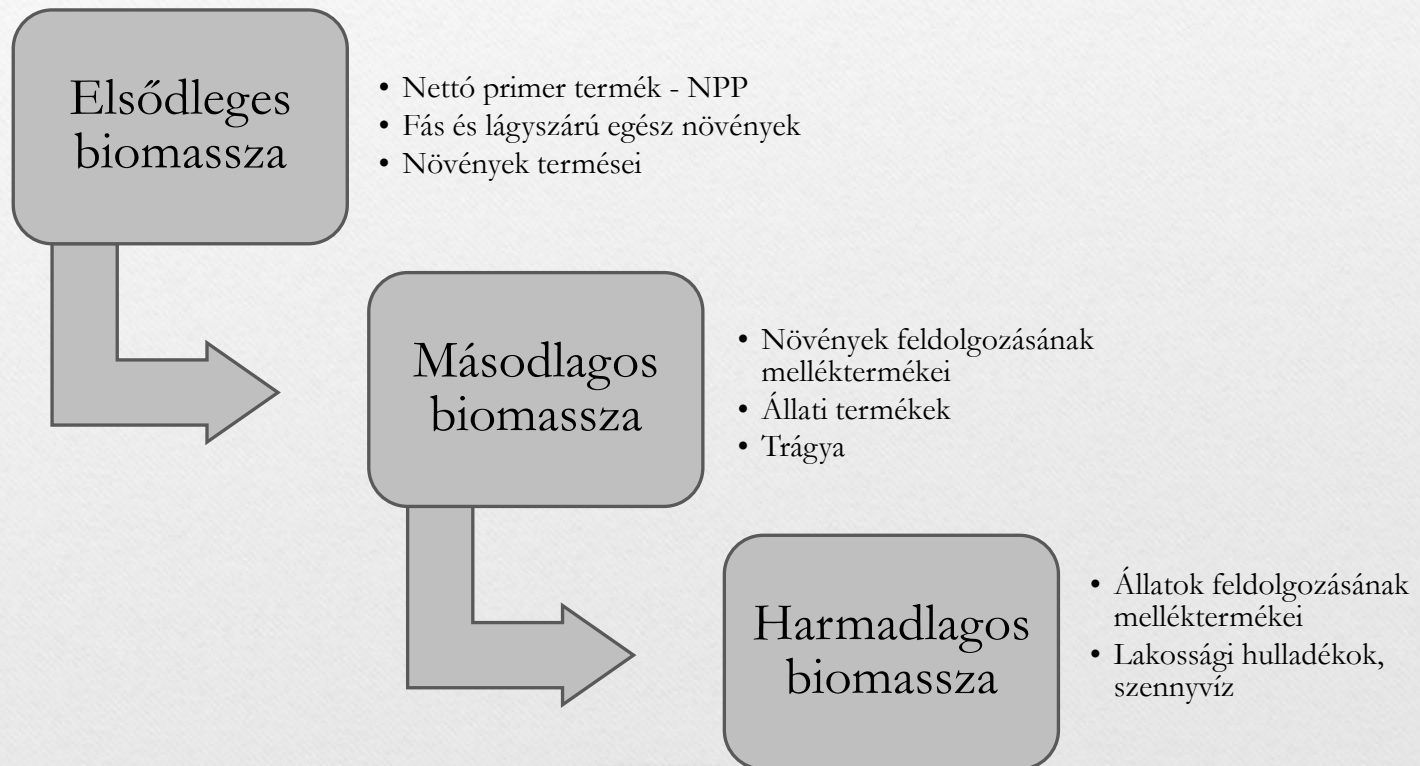
Bioeparks tréning

2015.December 8. Budapest

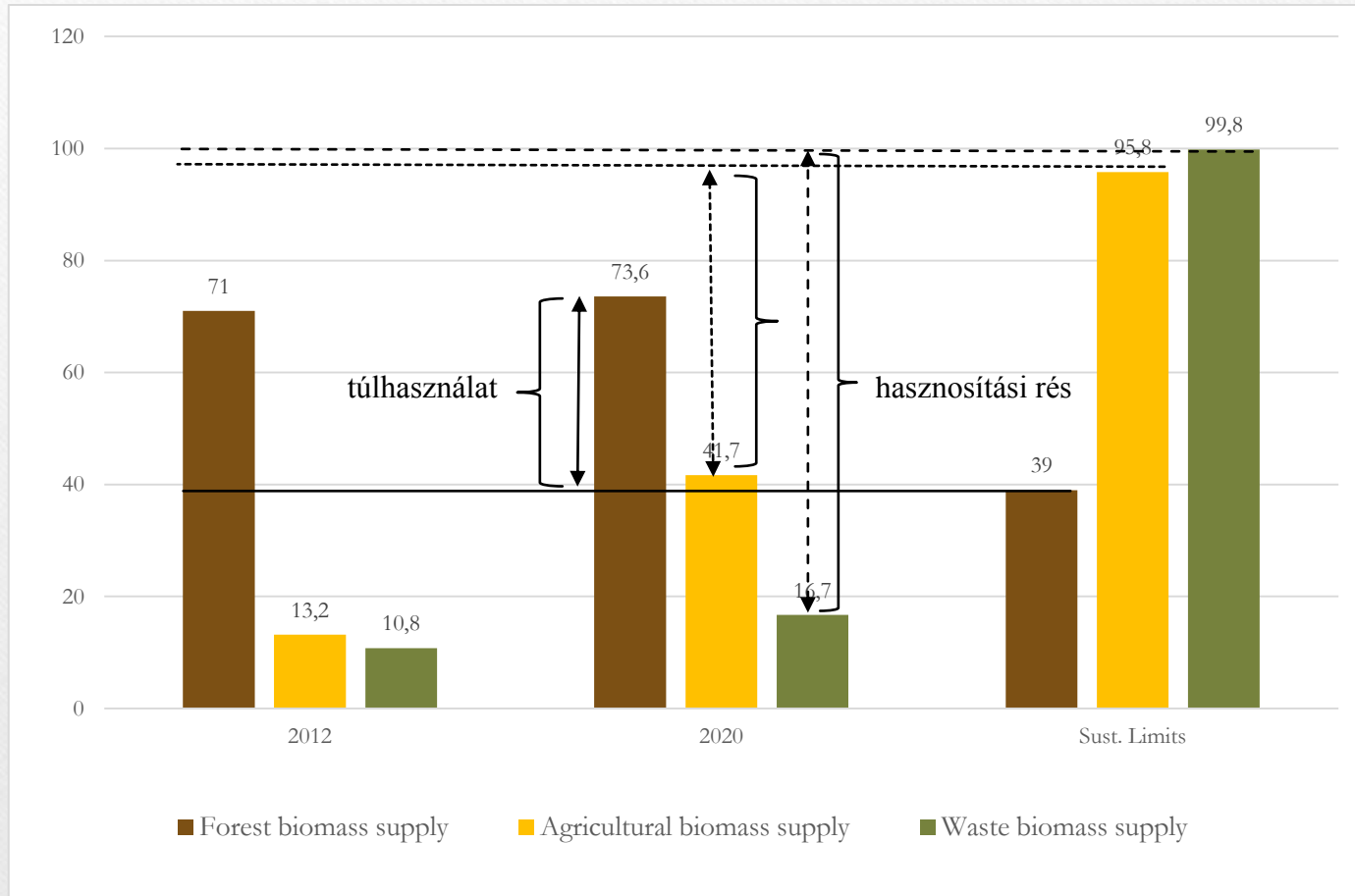
# Potenciálok



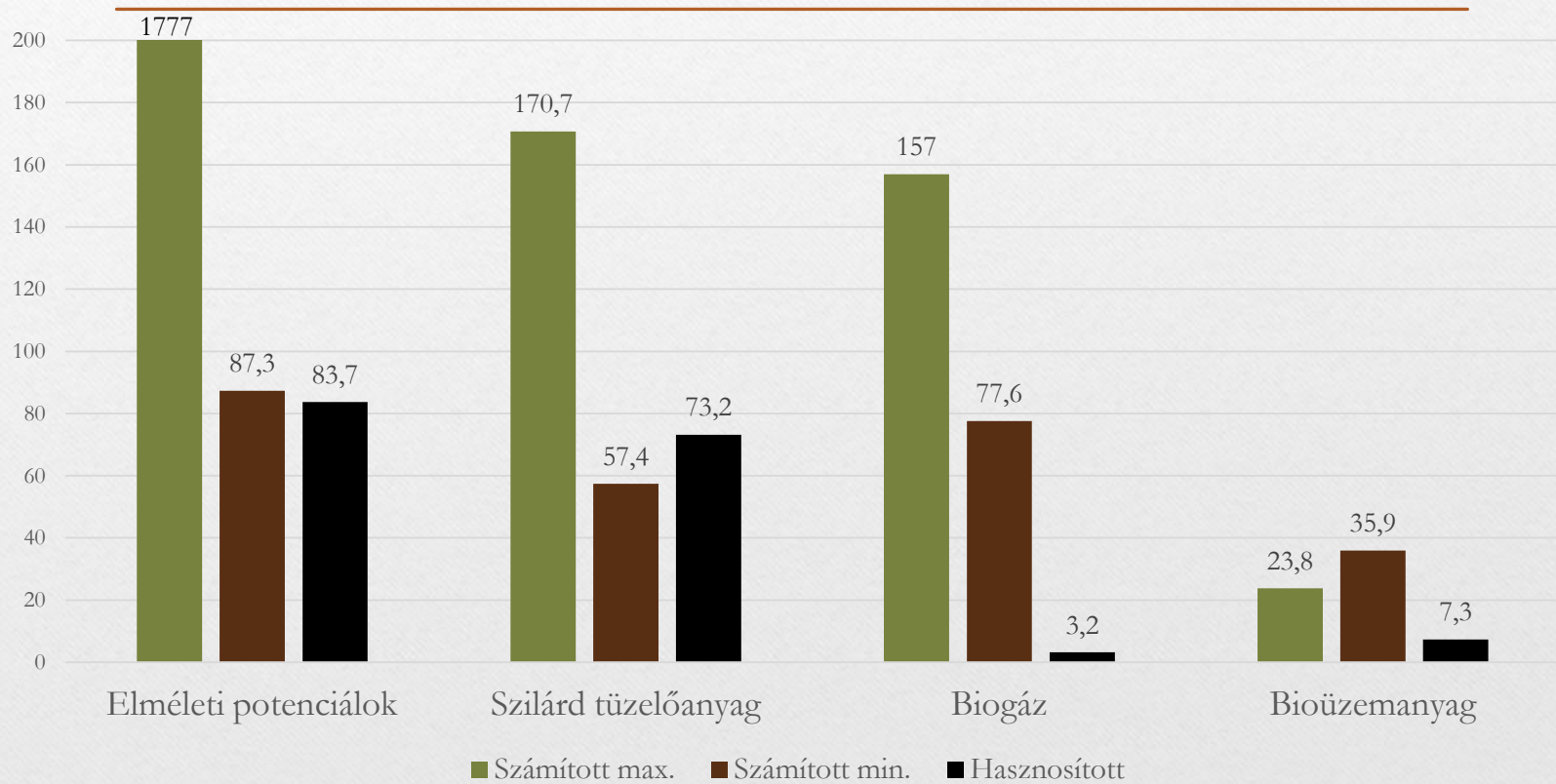
# Biomassza alapanyag forrásai



# Bioenergia hasznosítás és termelés, Mtoe



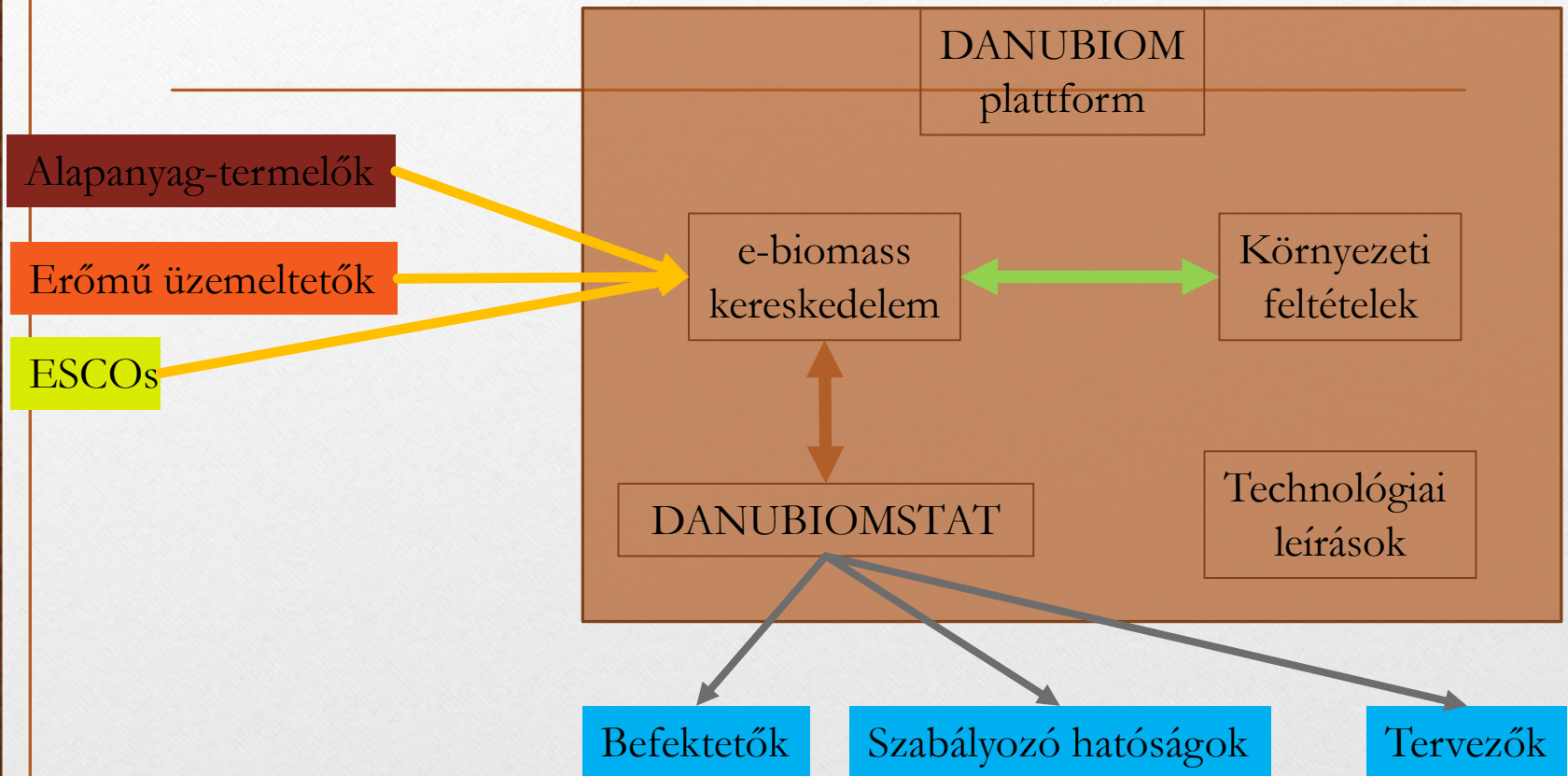
# Hasznosított és rendelkezésre álló biomassza potenciálok, [PJ/év]



# A DANUBIOM projekt tevékenységei

- Cél:
  - Fenntartható és hatékony bioenergia-termelés
  - A helyi adottságokhoz illeszkedő diverzifikált és fenntartható tüzelő alapanyag ellátás
- Részletes piacelemzés készítése a résztvevő országokban, mely tartalmazza a hiányosságok meghatározását
- On-line platform létrehozása, amely
  - Statisztikai adatbázist
  - On-line kereskedelmi felületet és
  - Fenntarthatósági kereteket tartalmaz integrált módon
  - Tesztüzem az EU CAP&TRADE szakpolitikai megoldásához
- A műszaki fejlődést elősegítő technológia transzfer szakmai anyagok képzések formájában
- Országonkénti szakpolitikai javaslatcsomag

# DANUBIOM projektötlet felépítése



# e-biomass kereskedelem

---

- On-line kereskedelmi felület – energiaportál
- Termelők és fogyasztók a bejelentkezés nyelvén feltehetik vételi ill. értékesítési ajánlataikat
- Sablon biztosítja az ajánlat egységességét
- Az adatszolgáltatás feltétele a regisztrációnak és on-line kitöltendő kérdőíven keresztül történik
- A szolgáltatott adatok helyességéért az adatok megadója felel
- Nem valós adatokat az ügyfelek jelezhetik a rendszerben, ami a nem valós adatokat megadó ügyfél a platformról való kizárásával jár
- A kereskedelmi adatok a DANUBIOMSTAT adatbázisba automatikusan rögzítésre kerülnek



# Környezeti kritériumok

---

- Környezeti kritériumrendszer jelzi az ajánlat fenntarthatóságát
  - A környezeti jellemzők meghatározása a regisztráció során megadott adatok alapján történik
- Környezeti jellemzők – sablon alapján, legördülő listával kitöltve
  - Termelés módja, helye
  - Termelt alapanyag fontosabb jellemző
  - Tervezett szállítási mód és távolság
- A platform a környezeti jellemzőkből fenntarthatósági mutatókat számol

# DANUBIOMSTAT adatbázis

---

- A rendelkezésre álló adatok előzetesen feltöltésre kerülnek
  - Meglévő biomaszahasznosító egységek helye, kapacitása, felhasznált alapanyag mennyisége, forrása
- Folyamatosan gyűjti a kereskedelemről adódó információkat
  - Meghirdetett mennyiségek és alapanyag típusok
  - Szállítási távolságok
  - Fenntarthatósági jellemzők

# Érintettek

---

- Alapanyagtermelők és -felhasználók
  - Kisebb volumenben értékesítők
  - Mezőgazdasági mellékterméket értékesítők
  - Új piaci szereplők
  - Határmenti területek termelői
  - Előnyök: könnyebben talál (új) partnert, árverseny
- Szabályozók, beruházók, tervezők
  - Információ a helyi még rendelkezésre álló alapanyagról – potenciálbecslés
  - Információ az alapanyagok áráról

# Köszönöm a figyelmet!

---

Kohlheb Norbert

E-mail: [kohlheb.norbert@mkk.szie.hu](mailto:kohlheb.norbert@mkk.szie.hu)

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar

H-2103 Gödöllő Páter K. u. 1.