

KÖRNYEZETTECHNIKA LABORATÓRIUM

A VM MGI Környezettechnika Laboratóriumának működésének célja alap- és alkalmazott kutatásokhoz, valamint a piaci szereplők részére technológia tervezéséhez, technológiafejlesztéshez szükséges alapadatok szolgáltatása. A labor főbb tevékenységei közé sorolhatók az állattartó- és növénytermesztő telepek környezetbarát működésére és műszaki fejlesztésére irányuló kutatások.

Tevékenységünk a következő részekre bontható:

- biogáz kihozatali vizsgálatok
- komposztálási vizsgálatok
- emisszió mérés

Biogáz kihozatali vizsgálatok:

Biogáz kihozatali méréseink mezőgazdasági hulladékokra módosított DIN 38414-S8 szabvány szerint zajlanak.

Biogáztermelésre alkalmazható nyersanyagok vizsgálata:

- Szemrevételezéses vizsgálatok
 - o Szubsztrát inhomogenitás jellemzése
 - o Szemcseméret
 - o Szennyezések
- Szárazanyag-tartalom
- Szerves szárazanyag-tartalom
- Gázhozam
- C/N analízis
- pH-érték



20 darab 1 literes kísérleti reaktorról működő biogáz kihozatali mérőrendszer



10 db 10 literes kísérleti reaktorról működő biogáz kihozatali mérőrendszer