

2015| 08 | 25.

SAJTÓKÖZLEMÉNY PROJEKT ZÁRÁSÁRÓL

Megvalósult az új felépítésű kísérleti biogáz fermentor kifejlesztése, prototípus gyártása és a biogáz termelés hatékonyságát fokozó biotechnológiai eljárások kidolgozása

A GOP-1.1.1-11-2012-0128 jelű pályázat keretében a BioSpin Kft., a First-Tech Kft. és a Szegedi Tudományegyetem konzorciumi partnerek munkájával megvalósult az új felépítésű kísérleti biogáz fermentor kifejlesztése, prototípus gyártása valamint a biogáz termelés hatékonyságát fokozó biotechnológiai eljárások kidolgozása.

A Szegedi Tudományegyetem szakemberei által megfogalmazott Felhasználói igények alapján BioSpin Kft. megvalósította egy olyan, a kereskedelmi forgalomban nem beszerezhető kísérleti biogáz fermentor rendszer paraméterezését, tervezését és gyártását, mely kielégíti a biogáz fermentáció különleges- és egyedi igényeit valamint reprodukálható működésre alkalmas, továbbá First-Tech Kft. megvalósította a létrejövő fermentor reaktorok irányítástechnikai- valamint vezérlési működését. Az így kialakított fermentor reaktor a biogáz termeléssel kapcsolatos kutató-, minőségellenőrző és folyamatszabályozó tevékenységet teljes mértékben támogatni képes valamint kielégíti a biogáz előállításával kapcsolatos speciális igényeket.

Az elkészült kísérleti biogáz fermentorokon Szegedi Tudományegyetem szakemberei különböző módszerekkel kísérleteket, vizsgálatokat folytattak, mely fermentációkat folyamatosan nyomon követték.

A projekt során a konzorciumi partnerek együttes munkájával létrehozott prototípus biogáz fermentor szabadalmi bejelentése megtörtént, a kialakított kísérleti biogáz fermentor így iparjogvédelmi oltalom alá került.

A továbbiakban az oktatásban is felhasználásra fog kerülni a kifejlesztett prototípus, ugyanis a középiskolások számára bemutatókat és gyakorlati foglalkozásokat szerveznek. A felsőoktatási szakképzésben, a hallgatók laboratóriumi gyakorlati képzésében és munkálataiban is hasznosításra kerülnek a berendezések.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg a 189,51 millió forint Európai Uniók támogatás segítségével. A beruházásnak köszönhetően 14 darab munkahelyet tudott megőrizni és további 4 darab új létrehozását fogja folyamatosan megvalósítani.

A projektről bővebb információt a www.biospin.hu oldalon olvashatnak.

Szeged, 2015.08.24.

További információ kérhető:

BioSpinKft.

Elérhetőség:

Telefon:+3662 631 903

Fax: +3662 631 903 Telefon: +3662 546 930

E-mail: biospinkft@biospin.hu

Szegedi Tudományegyetem

Témavezető: Prof. Dr. Kovács Kornél

Kutató csoport: biogáz labor

E-mail: kovacs.kornel@brc.mta.hu