

## Már Miskolcon vizsgálják a habosítási kísérlet eredmény

2010-02-23 16:10:00 - Budapest - [[Kutatás-fejlesztés](#)]



**kísérlet képanyagának feldolgozását, az adatokat a NASA adattovábbító rendszere segítségével február 12-én kerültek az Admatis Kft. szerverére. A Nemzetközi Űrállomás Columbus moduljában február 7-én, magyar idő szerint vasárnap reggel 7 és 11 óra között sikeresen lezajlott kísérlet eredményeinek értékelése hónapokat vesz majd igénybe.**

A kísérlet során a hab keletkezését és stabilitását vizsgálták, a többéves munkával kifejlesztett kísérleti berendezés kifogástalanul működött. A három habgenerátor kaszkádszerű működtetésével létrejövő habcellák szerkezetét, mozgását továbbá a hab mennyiségét nagyfelbontású kamerával rögzítették. A nagy mennyiségű képanyag a NASA adattovábbító rendszere segítségével eljutott az ESA adatbankjába, ahonnan február 12-én átkerült a miskolci Admatis Kft. szerverére, majd megkezdtek az adatok feldolgozását.

A kísérlet fő célja annak a megállapítása, hogy a habgenerátor paramétereitől mennyire függ az úgynevezett gravitációs effektus. Ezért a mikrogravitációs képsor mellé oda kell tenni a földi referenciakísérlet képsorát, e két képsor különbsége lesz a gravitációs effektus. Az eredmények értékelése hónapokat vesz majd igénybe. Az eredmények közvetlenül beépülhetnek az Admatis Kft. habgenerátor tervezési/fejlesztési munkájába.

A projekt megvalósítását a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatta.

([www.edupress.hu](http://www.edupress.hu))



2010. február 24., szerda

- > Edupress Hírek
- > Edupress Direkt
- > Edupress Tükör
- > Hírlevél
- > Edupress Karrier
- > Edupress K+F

keresés

Részletes keresés

## Már Miskolcon vizsgálják a habosítási kísérlet eredményeit

2010-02-23 16:10:00 - Budapest - [[Kutatás-fejlesztés](#)]



Megkezdték a magyar képanyagának feldolgozását adattovábbító rendszere segítségével az Admatis Kft. sz. Ürállomás Columbus modul magyar idő szerint vasárnap között sikeresen lezajlott értékelése hónapokat vesz m

A kísérlet során a hab keletkezését vizsgálták, a többéves munkát a berendezés kifogástalanul működését a habgenerátor kaszkádszerű működését, a habcellák szerkezetét, a hab mennyiségét nagyfelbontású mérőeszközökkel nagy mennyiségű képanyag feldolgozását a rendszer segítségével eljuttatották ahonnan február 12-én átkerült a magyarországi üzemelésre.