

SAJTÓSZOBA

Miskolci hab az ūrben

A MISKOLCRÓL AZ ŪRBE

2010. február 3., szerda - BOON

Ha minden a tervek szerint zajlik, most száguld az ūrbe, a Nemzetközi Ūrállomásra a miskolci habosító berendezés.



Bárczy Pál, a Miskolci Egyetem professzora nevéhez kötődik az ūrkemence, amelyről annak idején sokszor írtunk. Most, az általa

vezetett, miskolci székhelyű Admatis Kft. egy újabb űrtechnikai kísérlete zajlik. A kutatás finanszírozása nyertes pályázatból történik (félmillió euró), Magyarországon először fordul elő, hogy egy kft. az űrben kísérletezhessen.

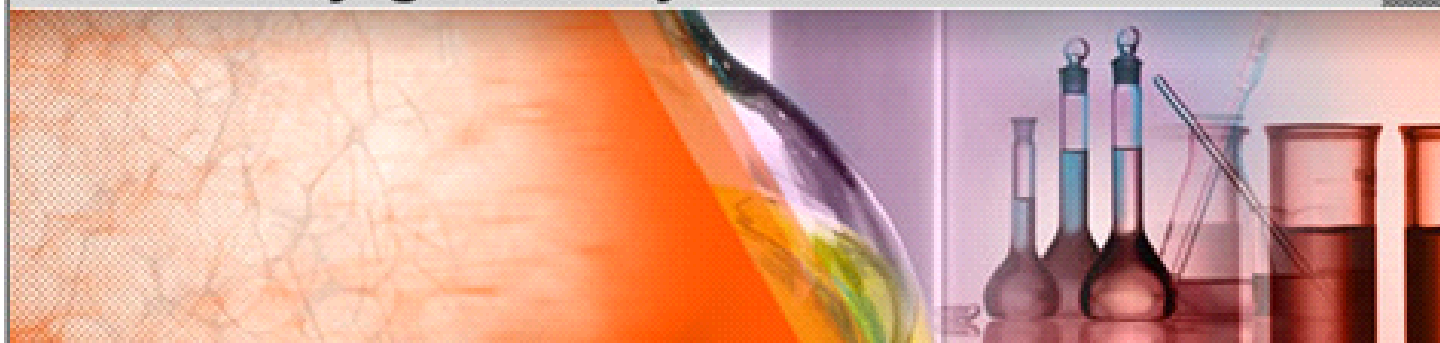
Bárczy Pál elmondta az Észak-Magyarország - Borsod Online-nak: az Európai Űrtechnikai Központban (ami Hollandiában van) pár napja töltötték be a cég által kifejlesztett és legyártott készülék(ek)be az űrben habosítandó anyagot. Ez egy különleges szuszpenzió, amit vízben oldott szilikát nanorészecskék alkotnak. Azért két készülékbe, mert a másik habgenerátor a tartalék.

Csak a film jön le

Ma hajnalban kellett felszállnia a kazahsztáni Bajkonurból a Progressz-36 teherűrhajónak, fedélzetén egyebek között a miskolci készülékkel, benne a habosítandó anyaggal. Megérkezik a Progressz a Nemzetközi Űrállomásra (5-én csatlakozik, addig kering), ott kipakolják belőle a felvitt eszközöket, egyebeket. A kísérlet vasárnap zajlik le, a mintegy 300 kilométer magasan levő űrállomás európai moduljában, a Columbusban, az egyik űrhajós felügyeletével, illetve általa előkészítve. Nem nagyon lehet várni vele, mert a betöltött anyag viszonylag rövid időn belül használhatatlanná válna, ha nem történne meg a habosítás. Amelynek célja: megfigyelni, miként is történik ez a súlytalanság állapotában.

Ez a megfigyelés úgy zajlik, hogy háromórás filmfelvétel örökíti meg a kísérletet. A film az Admatis tulajdona, a későbbi felhasználásra. (A berendezés viszont nem jön le, abból 'szemét' lesz.) És, hogy miért 'kell' odafent habosítani? Bárczy Pál elmondta: A földi habosítás optimalizálásához. A habosított fém különleges tulajdonságokkal bír, ha ezek a tulajdonságok tovább javulnak, az óriási hatással lehet a technológiai fejlődésre, a gyártásra.

fel



- Kezdőoldal
- Szervezeti felépítés
- Oktatás
- K+F tevékenység
- Bizottságok
- Kerpely Alapítvány
- Szabályzatok
- Nyomtatványok
- Eseménynaptár
- Hírek
- Elérhetőség

MISKOLCI EGYETEM

Műszaki Anyagtudományi Kar
3515 Miskolc-Egyetemváros
A/4 épület 136. szoba

Tanulmányi ügyek:
3515 Miskolc-Egyetemváros
A/1 épület 223. szoba

Tel: +36-46-565-091
Fax: +36-46-565-408

makdekani@uni-miskolc.hu

Webmester: Hoó Csaba

RSS

SAJTÓ SZOBA

Miskolci hab az űrben

A MISKOLC RÓL AZ ŰRBE
2010. február 3., szerda - BOON

Ha minden a tervek szerint zajlik, most száguld az űrbe, a Nemzetközi Miskolci Habosító Berendezés.



Bárczy Pál, a Miskolci Egyetem professzora nevéhez kötődik az űrkemence idején sokszor írtunk. Most, az általa vezetett, miskolci székhelyű Admatix űrtechnikai kísérlete zajlik. A kutatás finanszírozása nyertes pályázatból (euró), Magyarországon először fordul elő, hogy egy kft. az űrben kísérletezhes

Bárczy Pál elmondta az űrben Magyarországon... Szeged, Csaba... az űrben