

2010-02-08

## Sikerült fémhabot generálni az űrben

**Sikerült fémhabot előállítani vasárnap a három évtized után második magyar anyagtudományi űrkísérletben a Nemzetközi Űrállomás fedélzetén – erősítette meg Bárczy Pál egyetemi tanár, a habosítóberendezést kifejlesztő, miskolci székhelyű Admatis Kft. igazgatója.**

A habcellás anyagok földi gyártását célzó kísérletet még ki kell értékelni, az azonban biztos, hogy sikerült habot generálni, a berendezés működött - mondta a kutató a habgenerátor hétfői miskolci sajtóbemutatója alkalmából.

A FOCUS nevű kísérletet, amelynek célja a habképződés mechanizmusának mélyebb megismerése és a habszerkezet stabilitásának vizsgálata, Jeffrey Williams amerikai űrhajós hajtotta végre az ISS Columbus-moduljában. A feladat végrehajtása során a miskolci kutatók figyelemmel kísérték a fejleményeket és szükség szerint tanácsokkal látták el az asztronautát.

A kísérletet a földi operátor irányította Münchenből, végrehajtását az Admatis szakemberei a nordwijki Európai Űrtechnikai Központ (ESTEC) Felhasználósegítő Központjából (USOC) kísérték figyelemmel.

Az eredményeket elektronikus formában rögzítették és továbbítják majd Miskolcra. A habosítóberendezés már nem érkezik vissza a Földre, "űrszemét" lesz - közölte Bárczy.

Az Admatis Kft. berendezése a bajkonuri űrrepülőtérrel, a PROGRESS 37P jelű automatikus teherűrhajóval jutott fel pénteken az űrállomásra.

A miskolci cég 2006-ban tett javaslatot az Európai Űrügynökségnek (ESA), s ekkor nyerte el egyetlen magáncégként a pályadíjat, az ESA és az Európai Közösség FP6 kasszájának támogatását - mondta el az előzményekről az egyetemi tanár, aki szerint a kísérlettel egyrészt megoldást találhatnak egy tudományos problémára, másrészt a cég "megváltotta a belépőjegyet az űripari kivitelezők szűk körű klubjába".

A miskolci sajtótájékoztatón Szirovicza Péter, a társaság fejlesztőmérnöke az űrállomás moduljában lezajlott mikrogravitációs anyagtudományi kísérletben alkalmazott habosítóberendezés működését szemléltette a cég laboratóriumában.

A tájékoztató elhangzott: a cég kutatásainak fő iránya a fémek habosítása. A fémhabok rendkívül könnyűek, nagy szilárdságúak, jó szigetelők és kiváló energiaelnyelők, előállításuk azonban még nem minden tekintetben megoldott. A cég gyártási technológiája lehetővé teszi alkalos fémhabtermékek költséghatékony előállítását.

Az első magyar anyagtudományi űrkísérletet az első magyar űrhajós, Farkas Bertalan végezte 1980-ban.

**MTI**

### Műsorfüzet

Kedd ▼

00:00 Hírek  
00:05 Demokrata-kör  
ism.  
06:00 Világpanoráma I.  
ism.  
06:30 Kibeszélő 1. ism.  
07:00 Kibeszélő 2. ism.  
07:30 Napi aktuális  
ism.  
08:00 Híradó  
08:15 Teleshop  
08:30 Sporthét ism.  
09:00 RáKérdés 1.  
ism.  
09:30 RáKérdés 2.  
ism.  
10:00 Híradó  
10:15 Teleshop

Tv műsor

### MŰSORVEZETŐK

### MŰSOROK

### LEGFRISSEBB

Irán elkezdte az  
urándúsítást

Lavinák Afganisztánban

2010-02-08

## Sikerült fémhabot generálni az űrben

Sikerült fémhabot előállítani vasárnap a három évtized után második magyar űrkísérletben a Nemzetközi Űrállomás fedélzetén – erősítette meg Bárczy Péter az űrhajósok vezetője. A kísérlet során a fémhabosítóberendezést kifejlesztő, miskolci székhelyű Admatis Kft. igazgatója.



### PRÉMIUM MAGYAR ÁLLAMKÖTVÉNY

Jelen tájékoztatás a tőkepiacról szóló 2001. évi CXX. törvény alapján kereskedelmi kommunikációnak minősül, és nem tekinthető ajánlattételnek. Infláció alatt az Ismertetőben és a Nyilvános ajánlattételben meghatározott kamatbázist kell érteni. A Kibocsátó felhívja a befektetők figyelmét, hogy valamennyi befektetési kockázatot és lehetőséget a befektetőnek kell felmérni. A részletes feltételeket az adott Sorozathoz tartozó Ismertető és a Nyilvános Ajánlattétel tartalmazza, amelyek elérhetőek a [www.allampapir.hu](http://www.allampapir.hu) honlapon.

A habcellás anyagok földi gyártását célzó kísérletet még ki kell értékelni, az azonban bizonyítottan sikerült generálni, a berendezés működött - mondta a kutató a habgenerátor hétfői miskolci sajtókonferenciáján.

A FOCUS nevű kísérletet, amelynek célja a habképződés mechanizmusának mélyebb megismerése, Jeffrey Williams amerikai űrhajós hajította végre az űrhajósok űrmoduljában. A feladat végrehajtása során a miskolci kutatók figyelemmel kísérték a feladatot, és a kísérlet során tanácsokkal látták el az asztronautát.

A kísérletet a földi operátor irányította Münchenből. Végrehajtását az Admatis szakemberei végezték.