

Magyar siker! Fémhab az űrben!

[ISS, fémhab](#)

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

Kapcsolódó cikkek

- [Itt a fémhab: szupererős és habkönnyű!](#)
- [Egy miskolci HYPERLINK "http://www.pecsistop.hu/articles/article.php?id=36047"vállalkozásHYPERLINK "http://www.pecsistop.hu/articles/article.php?id=36047"](http://www.pecsistop.hu/articles/article.php?id=36047) győzött az Európai Űrügynökség pályázatán

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 alakos fémhabtermékek költséghatékony előállítását. Az első magyar anyagtudományi űrkísérletet az első magyar űrhajós, Farkas Bertalan végezte 1980-ban.

 **STOP**

Forrás: **MTI**



Belép

Regisztrál

Legyen a Stop

- belföld
 - külföld
 - bulvár
 - bűnügy
 - technika
 - tudomány
 - gazdaság
 - kultúra
-
- CÍMLAP
 - RÉGIÓ
 - CAMPUS
 - EKF 2010
 - HASZNOS
 - NÉZŐPONT
 - STOPTV
 - FOTÓ
 - GASZTRO
 - FÓRUM
 - JÓSDA
 - ST

Tegnap | 20:31

Magyar siker! Fémhab az űrben!

ISS, fémhab

megosztom (facebook)
 megosztom (iwiw)
 nyomtat
 elküld
 A+ A-

Sikerült fémhabot előállítani a három évtized után második magyar anyagtudományi űrkísérletben a Nemzetközi Űrállomás (ISS) 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.

Kapcsolódó cikkek

- Itt a fémhab: szupererős és habkönnyű!
- Egy miskolci vállalkozás győzött az Európai Űrügynökség pályázatán

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 fojlaménnyel és

címlapsztori stop



Kétszer rúgták ki a szekszárdi adóügymintézőt

08:50 | A

erdőben ló

08:40 | T

volt a rom

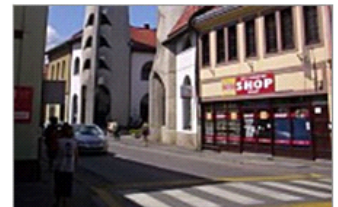
08:35 | N

08:28 | H

járhatatlan

08:20 | E

Egyetem



Elbukja Szigetvárt a Biokom?

stop ajánló



08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E

08:20 | E