

[http://www.tanfolyam.hu/hirek/sikeresen\\_teszteltek\\_a\\_femhab\\_modelljet\\_miskolci\\_kutatok\\_a\\_vilagurben.html](http://www.tanfolyam.hu/hirek/sikeresen_teszteltek_a_femhab_modelljet_miskolci_kutatok_a_vilagurben.html)

## **SIKERESEN TESZTELTEK A FÉM HAB MODELLJÉT MISKOLCI KUTATÓK A VILÁGŰR BEN**

**2010. Február 10.**

Fémhabot modellező anyagot teszteltek sikeresen miskolci kutatók február 7-én. A Nemzetközi Űrállomáson végbement kísérletet egy amerikai űrhajós végezte ugyan el, a kísérletet a miskolci Admatis Kft. dolgozta ki és kivitelezte.

**A teszt eredményeképpen olyan anyagot készülnek létrehozni a kutatók, mely a rácsos szerkezetnek köszönhetően mintegy tízszer könnyebb a fémnél, mégis hasonlóan szilárd és teherbíró. A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) által támogatott Focus projekt keretein belül végrehajtott kétórás kísérlet képei egy-két héten belül érkeznek meg Miskolcra, ahol egy esztendőn keresztül elemzik azokat.**

A kísérlethez szolgáló csomagot február 3-án indították el a Földről. A habosítási kísérlet a Nemzetközi Űrállomás európai Columbus moduljában mikrogravitációs körülmények között zajlott. Magát a kísérletet Jeffrey Williams amerikai űrhajós végezte el február 7-én, a végrehajtást pedig földi operátor irányította Münchenből, amit az miskolci cég munkatársai a Hollandiában található Európai Űrtechnikai Központ Felhasználósegítő Központjából követtek nyomon. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítik és továbbítják a magyar városba.

**Jövőkép: erősebb szerkezetek, építkezés a Holdon**

Folyadék és gáz keverékéből keletkezett hab viselkedését vizsgálják az Admatis munkatársai: a keletkező hab ugyanis máshogy viselkedik a világűrben, mint a Földön. Ugyan az eredmények nem ismertek, a kísérletet sikeresen végrehajtották. Miskolcon az elkészült fényképek alapján azt vizsgálják majd, hogy milyen méretű buborékok jöttek létre a habban - a végső cél, hogy ezek egyenlő méretűek legyenek. "Harckocsik páncélzata esetében könnyebb, de a más típusokhoz hasonlóan golyóálló szerkezet alakítható ki a fémhabok segítségével" - említette a hasznosíthatóság egyik esetét az Edupressnek Both Előd az NKTH-n belül működő Magyar Űrkutatói Iroda vezetője. A távoli jövőben talán éppen ezen anyag nyújt segítséget abban, hogy a hatalmas távolságokat leküzdve masszív építőanyagot juttasson az ember a Holdra - vázolt egy másik, ámbrá távolibb jövőképet Bárczy Tamás, az Admatis Kft. munkatársa.

**A Miskolci Egyetem biztosította a helyszínt a fejlesztés egy részéhez**

Both Előd elmondta: az Admatison belül egy 8-10 fős csapat dolgozott a projekten. Hozzátette: a cég telephelye a Miskolci Egyetemen található, így az intézmény biztosította a helyszínt a fejlesztés egy részéhez.

A kísérletről további információ az Educatio Press [K+F aloldalán](http://www.edupress.hu) olvasható. ([www.edupress.hu](http://www.edupress.hu))



# TANFOLYAMAINK INDULNAK, JELENTKEZZEN MOST!



hirdetési

- [Tanfolyam.hu főoldal](#)
- [Tanfolyamok](#)
- [Médiaajánlat](#)
- [Kedvencek közé](#)
- [Oldaltérkép](#)

## LEGFRISSEBB PARTNEREINK:

2007 Kapos Felnőttképző Kft.  
Okj-s képzés - tanfolyam

ELO Kft. - Levelező Oktatás

PRISMA-TANODA Kft.

Romani Shkola nyelviskola

Sämling Gazdasági  
Továbbképző Kft.

Brókerszámla.hu

Hirdesse tanfolyamait Ön is  
adatbázisunkban!

[További partnereink](#)

Főoldal / Hír archívum / Sikeresen tesztelték a fémhab modelljét miskolci kutatók a világűrben hír rész

## SIKERESEN TESZTELTEK A FÉM HAB MODELLJÉT MISKOLCI KUTATÓK A VILÁGŰRBEN

2010. Február 10.

Fémhabot modellező anyagot teszteltek sikeresen miskolci kutatók február 7-én. A Nemzetközi Űrállomáson végbement kísérletet egy amerikai űrhajós végezte ugyan el, a kísérletet a miskolci Admatis Kft. dolgozta ki és kivitelezte.

**A teszt eredményeképpen olyan anyagot készülnék létrehozni a kutatók, mely a rácsos szerkezetnek köszönhetően mintegy tízszer könnyebb a fémnél, mégis hasonlóan szilárd és teherbíró. A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) által támogatott Focus projekt keretein belül végrehajtott kétórás kísérlet képei egy-két héten belül érkeznek meg Miskolcra, ahol egy esztendőn keresztül elemzik azokat.**

A kísérlethez szolgáló csomagot február 3-án indították el a Földről. A habosítási kísérlet a Nemzetközi Űrállomás európai Columbus moduljában mikrogravitációs körülmények között zajlott. Magát a kísérletet Jeffrey Williams amerikai űrhajós végezte el február 7-én, a végrehajtást pedig földi operátor irányította Münchenből, amit az miskolci cég munkatársai a Hollandiában található Európai Űrtechnikai Központ Felhasználósegítő Központjából követték nyomon. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítik és továbbítják a magyar városba.

### Jövőkép: erősebb szerkezetek, építkezés a Holdon

Folyadék és gáz keverékéből keletkezett hab viselkedését vizsgálják az Admatis munkatársai: a keletkező hab ugyanis máshogy viselkedik a világűrben, mint a Földön. Ugyan az eredmények nem ismertek, a kísérletet sikeresen végrehajtották. Miskolcon az elkészült fényképek alapján azt vizsgálják majd, hogy milyen méretű buborékok jöttek létre a habban - a végső cél, hogy

Hírhez kapcsolódó

