

Magyar fémhabot gyártottak az űrben: miskolci cég exkluzív sikere

2010. február 08., hétfő, 21:03 • Utolsó frissítés: 11 órája

Szerző: MTI

Sikerült fémhabot előállítani vasárnap 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 – közölte a kutató. 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.



Az ISS űrállomás. Itt habosítottak

Fotó: AP

A miskolci cég 2006-ban tett javaslatot az Európai Űrügynökségnek (ESA), s ekkor nyerte el egyetlen magáncégeként 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 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.

hvg.hu

Regisztráció • Bejelentkezés •  •  • 

HETILAP • ITTHON • VILÁG • GAZDASÁG • TUDOMÁNY • PANORÁMA • VÉLEMÉNY • SPORT • KULTÚRA • CÉGAUTÓ • VÁLLALKOZÁS • EGÉSZSÉG • KA

HVG.HU \ GAZDASÁG

Magyar fémhabot gyártottak az űrben: miskolci cég exkluzív sikere

2010. február 08., hétfő, 21:03 • Utolsó frissítés: 11 órája
Szerző: MTI

Címkék: űrállomás; ISS; fémháló;

 Kinyomtatom •  Továbbküldöm •  Megosztom

Sikerült fémhabot előállítani vasárnap 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.

nagy szám
meglévő pénzre is!

K&H
lekötött betét

6,50%



TOP 24 ÓRA

1. Szerelmes film nyom
2. Lélegzetelállító fotók hordozóról
3. Rendőrök karambol
4. Obszcén megjegyzés Vodafone-nál
5. Meghalt egy nő a Sze videó, fotók
6. Török Gábor: Bokros
7. Feljelentések az MKB
8. „A mostani cigányvez kandikál ki a pénzesz

 PRÉMIUM MAG