

## Tudomány

## Űrsörrel nyertek a magyar egyetemisták

Index/MTI

2006. április 5., szerda 15:50 | Frissítve: 2006. április 6.



**Az Európai Űrügynökség egyetemista repülési pályázatán először jutott a legjobbak közé magyar csapat. A fiatal feltalálók a súlytalanság állapotában előállítható fémhabbal pályáztak, amelyet a gépkocsigyártásban vagy alagutak belső burkolásánál lehet használni. A csapat neve: Spacebeer.**

Egy magyar egyetemistákból álló kutatócsoport most első ízben szerepelt sikeresen az Európai Űrügynökség (European Space Agency, ESA) pályázatán, így részt vehet azon a szeptemberi tudományos eseményen, amelynek keretében a súlytalanság állapotában fémhabot hoz majd létre.

### Zuhannak nagyot

Németh Csaba, a nyertes csoport fotó- és videódokumentációjáért felelős tagja az Indexnek elmondta, egy speciálisan átalakított Airbusban repülnek majd nyolcezer méter magasra, ahonnan körülbelül huszonnégy másodpercig zuhannak. A tudományos esemény Toulouse-ban vagy Bordeauxban lesz, 2006 szeptemberében.

A találmány lényege, hogy a belülről üreges, cellás szerkezetű anyagok sok szempontból jobbak, mint a tömörök. A fémhabot energiaelnyelő képessége folytán a gépkocsigyártásban (ajtók, ütközők, alvázak), szigetelőképesége okán pedig alagutak belső burkolásánál lehetne hasznosítani.

Az előállítása azonban a gravitáció miatt egyelőre nem megoldott. "Akárcsak a sör-, vagy a borotvahab esetében, a fémhabnál is előáll az a probléma, hogy a buborékfalon



Fémhab és sörhob

### Kapcsolódó anyagok:



- Legórobotokat programoznak a pesti egyetemisták
- Óriástetrisz a kollégium oldalán
- Hat díjat besöpört a magyar feltaláló
- DNS-személyit akar egy angol feltaláló
- Láthatatlan falakat tervez egy japán feltaláló
- A Spacebeer weboldala

### Cimkefelhő

agykutatás, aids, állat, alternatív energia, csillagászat, dinoszaurusz, egészség, egészségügy, ember, evolúció, genetika, globális felmelegedés, h1n1, klímaváltozás, kutatás, orvostudomány, rák, régészet, űrkutatás, vírus

### A tudomány rovat cikkei

- Az európai férfiak közel-keleti földművelők leszármazottai
- Agykutató-kongresszus kezdődik Pécsen
- Mesterséges DNS-t állítottak elő
- Már 1551-ben volt többlépcsős rakéta
- Visszatenyésztik az őstulkot

### Legolvasottabb az Indexen

- Enyhe kód várható vasárnap
- Szenzációs képek a leszakadó antarktiszi jégről
- Az MDF szerint Széles Gábor hasznot húz a sztrájkból
- A BKV-sztrájk elszívja a maradék friss levegőt
- Eltörték egy tanár ujját Debrecenben