

Sikerrel járt a miskolci űrkísérlet



Sikeresen zajlott a miskolci Admatis Kft. vezette konzorcium anyagtudományi kísérlete a Nemzetközi Űrállomáson, a FOCUS (Foam Casting and Utilization in Space) projekt következő lépése az eredmények kiértékelése - mondta lapunknak Bárczy Tamás, a cég kereskedelmi menedzsere. Farkas Bertalan 1980-as, homályos célú és dokumentáltságú kísérlete után ez a második alkalom, hogy magyar tudományos művelet történt a világűrben. A kísérlet fő célja habgenerátor kifejlesztése volt nagy szilárdságú fémhabra, amely érzéketlen a gravitáció irányára és nagyságára, felhasználása pedig igen széles körű lehet. Heteken belül az Admatishez kerülnek a kísérletről készült részletes felvételek, ezek alapján történik a kísérlet leírása és értékelése, ami akár több évig is tarthat - tette hozzá Bárczy. A konzorcium szabadalmának számító habosítógenerátor működtetése gyakorlatilag problémamentes volt a súlytanság állapotában, apróbb gondok ellenére a berendezés várakozások fölött teljesített a Földtől körülbelül 300 kilométeres távolságban is. Az űrállomás és a műveletet végző asztronauta folyamatos földi kapcsolatban állt az Admatis szakembereivel, akik egy fedélzeti kamera segítségével nyomon követhették az eseményeket, amelyek a nem túl nagy felbontású optikán keresztül is transzparensten zajlottak.

A magyar cég mindössze néhány kilogrammot nyomó berendezése a február 7-én folytatott kísérlet előtt négy nappal indult Bajkonurból egy orosz teherűrhajó fedélzetén, de már január végén üzemkész állapotba kellett hozni. Így meglehetősen szűk határidővel kellett a kísérletet elvégezni, mivel a készülék csak február 10-ig volt működőképes. Boldogok vagyunk, hogy a szerkezet járt az űrállomáson - mondta a szakember, aki szerint ezzel a konzorcium kiváló referenciát szerzett és egy elitklubba került. Az Admatis az első magyar vállalkozás, amely ilyen lehetőséghez jutott.

A 2008 elején alakult konzorcium hároméves fejlesztéseként létrejött szerkezet megszületését és űrbe juttatását az Európai Űrügynökség (ESA) körülbelül félmillió eurós forrása tette lehetővé, amelyet részben uniós k+f pályázatokból teremtettek elő. Magyarország a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) révén évente 2 millió euróval támogatja az ESA PECS programját (Programme for European Cooperating States), amelynek nagy részét hazai kutatóműhelyek pályázhatják meg, és amely a berendezés építését teljes mértékben finanszírozta. Az ESA az európai űriparban zajló munkálatok koordinátora is, és egy másik, az EU-val közösen futtatott projektjében az Admatis szintén érdekelt. A cég számos másik vállalkozással együtt részt vesz a Sentinel-2 műhold építésében is; az igazi kihívást jelenleg ez jelenti - mondta Bárczy. A körülbelül másfél tonnás, elsősorban környezetvédelmi célokra készülő szatellithez több alkatrészt is gyárt az európai űripari óriáscég, az EADS beszállítójaként munkálkodó Admatis. A számos alvállalkozót, "fél Európát" foglalkoztató merész projekt tulajdonképpen maga is egy nagy gépezet, amelyben kis csavarnak lenni is jó. A repülő modell átadását december végére ígéri a projekt vezetője, de a magyar cég számára a május-júniusi időszak is nagy izgalmakat tartogat, ugyanis ekkor döntenek terveik elfogadásáról. A döntésen pedig igen sok múlhat, hiszen míg az űrkutatás drága, addig a kész űrtechnika meglehetősen jól hoz a konyhára - tette hozzá Bárczy.

A konzorcium tagja az Admatis mellett a Technoplast Kft., a Refmon Zrt., a Miskolci Egyetem és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány.

The screenshot shows the homepage of the 'napi gazdaság' website. The main article is titled 'Sikerrel járt a miskolci űrkísérlet' (Successful Miskolc space experiment) by Major András, dated 2010.02.22. The article text is partially visible, mentioning the Admatis Kft. and the FOCUS project. A large advertisement for Allianz GFB insurance is also present, featuring a green car icon and the text 'Mit rejtenek az Allianz GFB biztosítások? Pörgessen!'. On the right side, there is a sidebar with a section titled 'Címdalton' (On the cover) containing a sub-article 'Lassan élénkülnek a beruházások' (Investments are slowly picking up) with an image of a Mercedes-Benz car and a sign. Below this are several news snippets with arrows pointing to the full articles.

napi gazdaság
2010. február 24.
www.napi.hu

Konferenciák | Hírlevél | Regisztráció | Belépés | Előfizetés

Szolgáltatások | Árfolyamok | Real time | Napi Gazdaság trader

Címlap | Gazdaság | Vállalatok | Tőzsde | Adózás | Ingatlan

Definition: iscimlap
Value:

Főoldal → Cikk → Innováció

Nyomtatható verzió | Cikk küldése

Major András 2010. 02. 22. 23:00:00

Sikerrel járt a miskolci űrkísérlet

SHARE

Hirdetés



Mit rejtenek az Allianz GFB biztosítások? Pörgessen!

Sikeresen zajlott a miskolci Admatis Kft. vezette konzorcium anyagtudományi kísérlete a Nemzetközi Űrállomáson, a FOCUS (Foam Casting and Utilization in Space) projekt következő lépése az eredmények kiértékelése



Címdalton

Lassan élénkülnek a beruházások



A gép- és berendezésberuházásoknál van arra remény, hogy negyedéves összevetésben már megindult a bővülés, amihez a Mercedes kecskeméti gyárépítése vagy a Hankook üzembővítése is hozzájárulhatott.

- Újabb autógyártó jöhet Magyarországra
- Olcsó lehet a görög nyaralás
- GfK: csökken a hitelfelvevők aránya
- Itt az új menekülési útvonal
- Melyek a legolcsóbb és a legdrágább autók?