

# Jeff Williams „habosít” a miskolciaknak

■ Jeff Williams „habosít” vasárnap az űrben a miskolci Admatisnak. Ha gond lenne, segítik.

**SZABADOS GÁBOR**  
szabados@inform.hu

**Miskolc (ÉM)** – Amint arról szerdai számunkban hírt adtunk, a tervek szerint aznap hajnalban startolt Bajkonurból a Progressz-36 teherűrhajó, fedélzetén egyebek között a miskolci székhelyű Admatis Kft. által kifejlesztett és legyártott készülékkel, amely segítségével a súlytalanság állapotában végeznek habosítási kísérletet a

Nemzetközi Űrállomáson. A cég vezetőjét, Bárczy Pált, a Miskolci Egyetem professzorát kérdeztük: hol tart a projekt?

## Különleges...

Bárczy Pál elmondta az Észak-Magyarországnak: magyar idő szerint szerdán hajnali háromnegyed 5-kor megvolt a start, ami nagyszerűen sikerült, 5 órakor már ki is adták a közleményt róla. A Progressz-36 negyedórán belül fent volt azon a magasságon, ahol találkozik a Nemzetközi Űrállomással. Ez mintegy 300 kilométerre van a Földtől. Ma délelőtt lesz a dokkolás, eddig „kereste” az űrhajó az űrállomást.

Következik az átpakolás: mintegy 2,5 tonna terhet vitt fel az űrhajó, benne ennivalóval, oxigénnel, fűtőanyaggal, egyebekkel. A 2,5 tonnából körülbelül 60 kilót tesznek ki a kísérleteket lefolytató berendezések – közülük a legtöbb japán kísérlet –, az Admatis „Focus-kofferja” mindössze két és fél kiló.

A miskolci eszközt beviszik a Nemzetközi Űrállomás Columbia részébe, ott várni kell, amíg felveszi a környezete hőmérsékletét a berendezés, benne a habosítandó anyaggal. Ezt követően, vasárnap reggel, magyar idő szerint 7 órakor kezdődik a kísérlet, amit az

amerikai Jeff Williams űrhajós végez el, illetve felügyel. (Ha valami gondja akadna, a hollandiai Európai Űrtechnikai Központban levő Admatis munkatárstól kér segítséget: mi a teendő?)

## Szilikát, nano

Mint megírtuk, a szilikát nanorészecskéket tartalmazó szuszpenzió habosítását filmre veszik, ez a film kerül majd le a Földre, hogy az Admatisnál tanulmányozzák, kiértékeljék az eredményt. Abból a célból, hogy a különleges tulajdonsággal bíró fémhabok még különlegesebbek legyenek.