

<http://www.norria.hu/tartalom/magyar-anyagtudomanyi-kiserlet-vilagurben>

## **Magyar anyagtudományi kísérlet a világűrben**

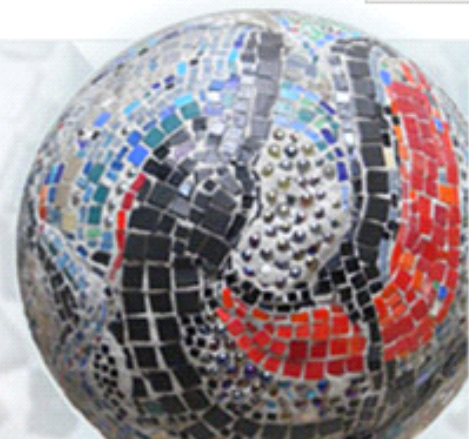
Elkészült a magyar űrhab a Nemzetközi Űrállomáson. A miskolci Admatis Kft. habgenerátorával sikerült habot generálni az űrállomás fedélzetén. A FOCUS a második magyar anyagtudományi kísérlet volt a világűrben, az elsőt Farkas Bertalan végezte még 1980-ban.

A FOCUS projektet a miskolci ADMATIS Kft dolgozta ki. A FOCUS kísérlet célja a fémhabok gyártási technológiájának tökéletesítése. A magyar habosítási kísérlet mikrogravitációs körülmények között a Nemzetközi űrállomás európai Columbus moduljában ment végbe. A FOCUS csomagot egy miskolci kisvállalkozás, az ADMATIS küldi az űrállomásra. És ezzel megkezdődik egy fantasztikus kaland utolsó, legfontosabb része: magyar habosítási kísérlet lefolytatása mikrogravitációs körülmények között a Nemzetközi Űrállomás európai Columbus moduljában. Magát a kísérletet Jeffrey Williams amerikai űrhajós végezte A végrehajtást földi operátor irányította Münchenből, amit az Admatis munkatársai az Európai Űrtechnikai Központ (ESTEC, Noordwijk, Hollandia) Felhasználósegítő Központjából (USOC) követtek. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítették és továbbítják Miskolcra. A hároméves munka gyümölcse most megérett. A FOCUS kísérlet a második magyar anyagtudományi kísérlet a világűrben. Az elsőt Farkas Bertalan végezte, 1980-ban, éppen 30 évvel ezelőtt. A kerek évforduló elgondolkodtató. Az első kísérlet egy adathiányos, ad hoc presztízsakció volt, nem pontosan meghatározott kísérleti feltételekkel és nem körülírt tudományos céllal. A mostani kísérlet pedig minden részletében pontosan előkészített, sokszorosán kipróbált és adatgazdag mérés, precízen meghatározott kísérleti körülmények között, konkrét technológiai céllal. Ez a cél nem más, mint habcellás anyagok földi gyártása. A FOCUS kísérlet világűrbe szállításának költségeit az Európai Űrügynökség (ESA) az EU 6. Kutatás-fejlesztési

Keretprogramjában elnyert pályázatból finanszírozza. A repülő berendezés elkészítési költségeinek fedezetéül az ESA PECS (Programme for European Cooperating States) programjához történő magyar hozzájárulás szolgált. Az ESA PECS programjához jelenleg évi 2 millió euró a magyar hozzájárulás, amelyet az NKTH a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból fizet. Ennek az összegnek összesen 93%-át hazai kutatóhelyek pályázhatják meg, kutatás-fejlesztési projektek finanszírozására. A programban való részvétel azt garantálja, hogy a nyertes projektek – lévén, hogy megfelelnek a PECS elvárásainak – valóban nemzetközi szinten is színvonalas kutatási eredmények megvalósítására irányuljanak. A program keretében 33 projekt már sikerrel lezárult, jelenleg 26 projekt fut, ezek egyike a bemutatott FOCUS kísérlet megvalósítása.

További információ letölthető [itt](#):

**EGYÜTT**  
az innovációért,  
a régióért



Társaságunkról

Szolgáltatásaink

← Pályázatok  
← Hírek, események  
← Dokumentumok  
Hasznos információk  
Innovációs Hálózatok  
Innovációs Regisztráció

EU soros elnökség - Kiemelt helyen az energia és a kutatás

## Magyar Anyagtudományi Kísérlet A Világűrben

Elkészült a magyar űrhab a Nemzetközi Űrállomáson. A miskolci Admatis Kft. habgenerátorával sikerült habot generálni az űrállomás fedélzetén. A FOCUS a második magyar anyagtudományi kísérlet volt a világűrben, az elsőt Farkas Bertalan végezte még 1980-ban.

A FOCUS projektet a miskolci ADMATIS Kft dolgozta ki. A FOCUS kísérlet célja a fémhabok gyártási technológiájának tökéletesítése. A magyar habosítási kísérlet mikrogravitációs körülmények között a Nemzetközi űrállomás európai Columbus moduljában ment végbe. A FOCUS csomagot egy miskolci kisvállalkozás, az ADMATIS küldi az űrállomásra. És ezzel megkezdődik egy fantasztikus kaland utolsó, legfontosabb része: magyar habosítási kísérlet lefolytatása mikrogravitációs körülmények között a Nemzetközi Űrállomás európai Columbus moduljában. Magát a kísérletet Jeffrey Williams amerikai űrhajós végezte. A végrehajtást földi operátor irányította Münchenből, amit az Admatis munkatársai az Európai Űrtechnikai Központ (ESTEC, Noordwijk, Hollandia) Felhasználósegítő Központjából (USOC) követtek. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítették és továbbítják Miskolcra. A hároméves munka gyümölcse most megérett. A FOCUS kísérlet a második magyar anyagtudományi kísérlet a világűrben. Az elsőt Farkas Bertalan végezte, 1980-ban, éppen 30 évvel ezelőtt. A kerek

Partner szervezetek

