

Véget ért a földi szimulálás

Mosolygós "Mars-utazók" léptek ki a fémajtón

Ötszázhusz nap után sikerrel ért véget pénteken Moszkvában a Mars-500 földi kísérleti expedíció.

2011.11.04 20:29

MTI



A vörös [bolygó](#)ra utazást imitáló kísérlet kezdetén, 2010. július 3-án lepecsételt, és most, mintegy másfél év után felnyitott fémajtón keresztül hat mosolygós "Mars-utazó" lépett ki. A feladatot a rájuk váró szakemberek szerint várakozáson felül teljesítették.

A nemzetközi expedícióban három orosz szakember vett részt. Alekszej Sztijev vezette a kísérletet, a misszió orvosa Szuhrob Kamolov volt és kutatóűrhajósként velük tartott Alekszandr Szmolenszkij. A legénységben a francia Romain Charles fedélzeti mérnökként dolgozott, az olasz Diego Urbina és a kínai Vang Jüe szintén kutatási feladatokat látott el.

Az Orosz Tudományos Akadémia Orvosbiológiai Intézetében létrehozott kísérleti körülmények között a hat vállalkozó három szakaszban hajtotta végre az imitált repülést. 240 napig tartott a Földről a [Marsra](#) utazás, majd 30 napot tartózkodtak az űrkutatók a Vörös bolygón és újabb 240 nap alatt "tértek vissza" bolygónkra. A hosszú idő alatt az "űrhajó" legénysége több mint 100 tudományos kísérletet hajtott végre.

A Mars-űrhajó egy olyan különleges orvosi-műszaki egység volt, amelyben a lehető leghitelesebben kísérelték meg előidézni azokat a körülményeket, amelyek egy igazi Mars-expedíciónál várhatnak az [űrhajósokra](#), a súlytalanság és a sugárzás kivételével. A kapcsolatot a külvilággal csupán a Központi Repülésirányítással tarthatták. A központ teljes mértékben imitálni tudta a Marsra repülést, még a késlekedő rádiójeleket is.

A nagyszabású vállalkozásról a benne résztvevő Európai Űrkutatási Ügynökség és az orosz partner, a Roszkoszmosz is elismerően nyilatkozott. Az utóbbi repülési programjainak vezetője bejelentette, hogy a Nemzetközi Űrállomáson a Mars-500 expedícióhoz hasonló [kísérletet](#) szeretnének végrehajtani néhány év múlva.



Kapcsolódó írások:

[Zombiféreg éltek hárommillió éve a Földközi-tengerben](#)

[Középkori aranypénzeket tártak fel Bulgáriában](#)

[Megőrizte titkait az egyiptomi gyermekmúmia](#)

[Az "isteni" részecske keresését 2012-ig felfüggesztik](#)

[Fel akarták löni halottaikat az égbe a szentföldi "Stonehenge"-zsel](#)