

## "Landolni" készül a Mars 500 misszió

Forrás: New Scientist/ ESA | 2011. november 04. péntek 07:22 |

Pénteken felnyílnak a Mars 500 misszió fedélzeti nyílásai, és hat ember "landol" a Földön 520 napos "utazás" után.

A Mars 500 kísérletben a hat férfi egy 72 négyzetméteres "űrhajón" töltötte napjait egy moszkvai komplexumban az eddigi legrealisztikusabb Vörös Bolygó szimulációban. Orvosok figyelték immunrendszerüket, alvási ciklusukat, hormonszintjüket és más életjeleiket, melyeke a másfél éves elszigeteltség során károsodhattak. Az egyik vizsgálat során az asztronauták vizeletének só szintjeit követték figyelemmel, hogy kiderítsék, a férfiak hormonjai a nők havi vérzesciklusához hasonlóan, fázisokon esnek-e át.



(Fotó: ESA)

Mindeközben pszichológusok követték nyomon a legénység hangulati állapotát, mennyire viseli meg őket az elszigeteltség. Amellett, hogy ezek a vizsgálatok segítenek felkészülni a jövőbeli űrmissziókra, az eredmények a katonák számára is előnyt jelentenek a stressz és kimerültség kezelésére.

A legénység már nagyon izgatottan várja a "hazatérést". Diego Urbina, október 23-án már a célegyenesről írt Twitter bejegyzésében. Blogján így elmélkedett: "Most, hogy az utazás a vége felé közeledik, még mindig meg vagyok győződve róla, hogy nem a kozmoszba kirándultunk, hanem utazást tettünk, hogy megismerjük saját magunkat és elménket, hogy felismerjük, mennyire fontos a tisztelet és a kommunikáció annak érdekében, hogy működő legénységünk legyen, mennyire alapvető a kapcsolat a való világgal, mely ilyen szituációban igencsak törékeny lehet."



(Fotó: ESA)

A 17 hónap alatt a hat férfi számtalan kísérletet végzett el, illetve "landolt" és mintákat gyűjtött be a "Marson".