

2011-11-04 00:00

Mars500 – sylwetki członków załogi

W kończącej się w piątek symulowanej misji marsjańskiej Mars500 bierze udział sześciu ochotników z Rosji, Europy i Chin. Przez 520 dni byli oni zamknięci w izolowanym kompleksie w Moskwie.

Kandydaci wybrani do udziału w misji Mars500 musieli spełniać szereg kryteriów i przejść wiele etapów selekcji. Od uczestników wymagano, aby byli wysportowani, emocjonalnie stabilni, zmotywowani do pracy zespołowej, otwarci na inne kultury, potrafiący poradzić sobie ze spartańskimi warunkami życia. Trzeba było także odpowiednio dobrać członków zespołu, aby ich osobowości i umiejętności uzupełniały się.

Każda ze stron projektu: rosyjski Instytut Problemyw Biomedycznych w Moskwie, Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) oraz Chińskie Centrum Astronautów, przeprowadziły własne rekrutacje. W przypadku rekrutacji europejskiej wybierano spośród 300 aplikujących kandydatów, z których wyłoniono grupę 28 osób do dalszych etapów selekcji. Testy medyczne zmniejszyły następnie grupę do 10 osób, aby ostatecznie czterech z nich pojechało do Moskwy w lutym 2010 roku na dalsze testy i treningi w Instytucie Problemyw Biomedycznych w Moskwie. Ostatecznie ESA wybrała dwie osoby, który wzięły udział w misji razem z trzema Rosjanami i jednym Chińczykiem.

W składzie zespołu misji Mars500 znaleźli się: Aleksiej Sitiow (Rosjanin 38 lat, inżynier, dowódca), Suchrob Kamołow (Rosjanin, 32 lata, kardiochirurg), Aleksandr Smolejewski (Rosjanin, 33 lata, lekarz), Wang Yue (Chińczyk, 26 lat, lekarz), Romain Charles (Francuz, 31 lat, inżynier), Diego Urbina (Włoch, 27 lat, inżynier).

Rosjanin Aleksiej Sitiow to inżynier morski, który mieszka w Gwiezdnym Miasteczku niedaleko Moskwy. Ukończył Wyższą Szkołę Morskiej Inżynierii Wojskowej im. Dzierżyńskiego w Sankt Petersburgu. Jego specjalizacja obejmuje ratownictwo morskie i nurkowanie na dużych głębokościach. Trenował marynarzy w Sewastopolu na Ukrainie w nurkowaniu na dużych głębokościach. Pracował także w Centrum Treningowym Kosmonautów im. Gagarina jako trener astronautów.

Suchrob Kamołow ukończył studia na Tadzyckim Uniwersytecie Medycznym oraz na Rosyjskiej Wojskowej Akademii Medycznej im. Kirowa w Sankt Petersburgu. Ma specjalizację w chirurgii. Pracował w szpitalu w Tadżykistanie oraz klinice w Moskwie (m.in. asystował przy operacjach serca). Obronił doktorat z zakresu protez zaworu aorty.

Aleksandr Smolejewski pochodzi z Moskwy. Ukończył Wojskową Akademię Medyczną im. Kirowa. Jest specjalistą od medycznego wsparcia przy testowaniu systemów lotniczych i wyposażeniu wojskowego. Pracował nad zagadnieniami zwiększania ludzkiej tolerancji na niekorzystne czynniki. Jest szefem laboratorium badań psycho-fizycznych i zajmuje się kwestią komunikacji w interfejsach człowiek-maszyna.

Diego Urbina jest Włochem i Kolumbijczykiem. Urodził się w 1983 roku. Ukończył studia inżynierskie z elektroniki na Politechnice Turynskiej we Włoszech oraz magisterskie w zakresie badań kosmicznych na Międzynarodowym Uniwersytecie Kosmicznym w Strasburgu we Francji. Zajmował się nanosatelitami, a później popularyzacją nauki. Był członkiem zespołu, który w styczniu 2010 roku testował na pustynnej stacji w Utah w USA wzrost tropikalnej roślinności oraz ograniczenia skafandryw kosmicznych.

Francuz Romain Charles urodził się w 1979 roku. Studia ukończył we Francuskim Instytucie Mechaniki Zaawansowanej w Clermont Ferrand. Pracuje w firmie produkującej panele kompozytowe, a wcześniej wykonywał także zlecenia dla firm z branży motoryzacyjnej.

Wang You reprezentuje Chiny. Pochodzi z Pekinu, gdzie zajmował się selekcją i treningiem chińskich astronautów. Ukończył Wyższą Szkołę Medyczną w Nanjing w Chinach w zakresie medycyny zapobiegawczej oraz Chińskie Centrum Astronautów w zakresie fizjologii. Był zaangażowany m.in. w selekcję astronautów do misji Shenzou-7 oraz w nabywanie drugiej grupy chińskich astronautów.

PAP - Nauka w Polsce
ast/ tot/bsz