



08.11.2011

Карелия - Марс

Профессор ПетрГУ принимал участие в международном космическом проекте

В Институте медико-биологических проблем РАН завершился международный эксперимент "Марс-500". В этом проекте в качестве специалиста по электромиографии участвует профессор кафедры физиологии и животных медицинского факультета ПетрГУ Александр Мейгал. Как информирует пресс-центр университета, из 104 экспериментов профессор участвовал в трех. Его главной задачей было электромиографическое обеспечение профилактических мероприятий на "борту". Ученому нужно было сравнить разные системы упражнений в плане их эффективности для профилактики действия микрогравитации, невесомости, подобрать оптимальные тренировочные упражнения для космонавтов.

По словам профессора, проект закончился, но не закончилась работа по нему. Получен огромный материал, и его надо обчислить и главное - интерпретировать. Даже со своим относительно небольшим заданием Александр Мейгал работал целое лето, и теперь предстоит понять, что же все-таки получилось. Вскоре физиолог отправится в Москву для записи электромиограммы. В наземном экспериментальном комплексе "марсоавты" вели работу самостоятельно, профессор ПетрГУ лишь наблюдал по видео, как они справляются. Теперь сигналы предстоит записать самостоятельно, а далее начнется рутинная работа по сопоставлению данных разных экспериментов. 12 апреля 2012 году Александр Мейгал выступит на космической конференции с результатами исследований.



[Поделиться...](#)