

Mise v Antarktidě přinesla cenná data

17.4.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Návrat z Antarktidy: expedice v náročných podmínkách přinesla cenná vědecká data

Po více než dvou měsících vědecké práce na Antarktidě se vrátil zpět náš doktorand Ing. Marek Sokol z katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva a vědec z výzkumné skupiny Biomechaniky a asistivních technologií. Jako člen týmu „Mendel“ se účastnil mezinárodní expedice na stanici J. G. Mendela na ostrově Jamese Rosse.

Marek se věnoval výzkumu fyziologické adaptace lidského organismu na extrémní podmínky s využitím nejmodernějších technologií. Výsledná naměřená data jsou mimořádná nejen svým rozsahem, ale i kombinací různých přístupů k získávání dat. Výzkum na Antarktidě Markovi pomůže nejen v jeho doktorském studiu, ale podpoří také vývoj technologií pro monitoring zdraví v extrémních nebo izolovaných prostředích. Vědecká data z letošní mise budou také sloužit desítkám výzkumníků v Česku i zahraničí.

Samotný návrat z Antarktidy se však protáhl víc, než expedice předpokládala. Původně plánovaný přesun z ostrova Jamese Rosse přes základnu Marambio zdržely mimo jiné povodně v Argentině, které zaměstnaly armádu zajišťující leteckou přepravu. Část týmu tak musela přes dva týdny neplánovaně čekat na odlet na argentinské základně.

Expedice probíhala v rámci Českého antarktického výzkumného programu, pod záštitou Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, ve spolupráci s KZOOO FBMI ČVUT a ve spolupráci s dalšími českými i zahraničními institucemi.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/mise-v-antarktide-prinesla-cenna-data>