

Student FBMI bádá v Antarktidě

Datum akce
5. 2. 2025
Místo akce
Antarktida

STUDENT DOKTORSKÉHO STUDIA Z KATEDRY ZDRAVOTNICKÝCH OBORŮ A OCHRANY OBYVATELSTVA FBMI NA ANTARKTICKÉ STANICI J. G. MENDELA

Ing. Marek Sokol, doktorand katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva a člen vědeckého týmu Biomechaniky a asistivních technologií, právě absolvuje vědecko-výzkumnou cestu do jedné z nejodlehlejších částí světa – na Antarktidu, konkrétně na českou vědeckou stanici J. G. Mendela. Marek je součástí expedice, v jejímž rámci se věnuje výzkumu vlivu extrémních podmínek na lidský organismus a inovativním technologiím pro vzdálené monitorování lidského zdraví.

Jeho cesta započala 1. ledna 2024 odjezdem z Brna, odkud následoval let z Vídně do Buenos Aires. Zde měli členové expedice možnost navštívit české velvyslanectví. Po několikadenním čekání na příznivé počasí a koordinaci s argentinskou armádou byli přepraveni vojenským letounem Hercules na základnu v Río Gallagos. Po krátkém pobytu na argentinské základně se mezinárodní tým vrtulníkem přesunul na ostrov Jamese Rosse, kde se nachází česká vědecká stanice J. G. Mendela.

V těchto dnech již Marek intenzivně pracuje na svém výzkumu a disertační práci. Na stanici testuje a optimalizuje perspektivní technologie pro distanční monitoring osob v extrémních a izolovaných podmínkách. V jeho aktivitách ho významně podporuje také Český antarktický výzkumný program při Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity.





