

Česká věda a technologie míří na Mezinárodní vesmírnou stanici (ISS)!

23.10.2025 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Náš experiment byl vybrán Evropskou kosmickou agenturou a jsme hrdou součástí České cesty do vesmíru. Jak jsme vás před nedávnem informovali, náš tým se podílí na přípravě experimentu METRO, který poletí na palubu ISS. Tento projekt byl včera společně s dalšími dvanácti vybranými představen na tiskové konferenci v rámci akce Czech Space Week.

Jeho cílem je porozumět procesům v mikrogravitaci tak, aby vědci mohli navrhnout fotobioreaktor pro použití ve vesmíru, který by se mohl stát základem budoucích bioregenerativních systémů.

Návrh experimentu podalo České vysoké učení technické v Praze, které na Ústavu letadlové techniky Fakulty strojní zajišťuje jeho technickou realizaci, ve spolupráci s Ústavem chemických procesů AV ČR, v. v. i., jako vědeckým partnerem.

Koordinátorem projektu Česká cesta do vesmíru je Ministerstvo dopravy ČR, které podporuje zapojení české vědy, inovací a vzdělávání do kosmických misí.

Podívejte se v galerii na momentky z tohoto výjimečného dne!

Na fotografiích: Irena Brányiková, vědecká vedoucí experimentu METRO, a Jaroslav Kousal z Ústavu letadlové techniky Fakulty strojní ČVUT v Praze, vedoucí projektu.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3085-212/ceska-veda-a-technologie-miri-na-mezinarodni-vesmirnou-stanici-iss>