

Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Mendelova univerzita v Brně

Seminář/Seminar 6/2014

Vás zve na seminář; Cíl 13; ID 395:

Vlastní technická a technologická příprava pro stratosférický let

Jan Zítka, MSc. Amitava Moulick, Ph.D., Ing. Vedran Milosavljevic, Doc. RNDr. Pavel Kopel, Ph.D., Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D., Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Abstrakt

V den vypuštění provedeme předletovou kontrolu systému a příprava k letu, která je podrobně popsána v letovém plánu. Jedná se tedy jen o pracovní postup podle letového plánu. Před letem se musí zkontrolovat funkčnost všech systému (světelná záklopka, topné těleso, těsnost součástí, komunikace se zemí atd.). Příprava k letu má za cíl předehřát modul, aby si



naakumulovalo teplo do všech součástí a nemuselo plýtvat energií baterií. V den vypuštění pořadatel vypustí sondu a bude přijímat data. Přijata data porovnáme s daty získanými při analýze vzorků v jiném zařízení k tomuto účelu určenému. Tyto analýzy provedeme v laboratoři metalomiky a nanotechnologií na Mendelově univerzitě v Brně. Vyzvednutí sondy a dat k porovnání. Vyzvednutí sondy má na starosti organizátor. Při

vyzvednutí sondy je nutné dodržet uzavřenost části pro detekci záření. Podrobíme data a vzorky analýze za účelem porovnání dat a zhodnocení experimentu.

27. 8. 2014, 15:00 h

Department of Chemistry and Biochemistry, room D06, contact: kizek@sci.muni.cz