

Ústav chemie a biochemie AF MENDELU v Brně a Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Vás srdečně zvou na první přeshraniční workshop projektu
Společně mezi Zemí a vesmírem

PŘÍPRAVA EXPERIMENTŮ NA SONDÁŽNÍCH BALÓNECH A DRUŽICÍCH

7. září 2019, 10:00 až 17:00 hodin

Hvezdáreň Partizánske, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí studenti,

srdečně Vás zveme na jednodenní workshop určený zájemcům z řad studentů vyšších ročníků středních škol, škol vysokých, ale i pracovníků výzkumných a výrobních organizací se zájmem o výzkum a využití prostředí stratosféry a kosmického prostředí v okolí Země.

Workshop bude zaměřen prakticky na stručný popis návrhu, přípravy, vývoje, konstrukce experimentálních zařízení, aparatur, ale také základního letového a obslužného hardwaru pro výškové sondy i družice.

Účastníkům se budou věnovat a pracovat s nimi zkušení vývojoví pracovníci, manažeři projektů vývoje, technici a konstruktéři těchto zařízení.

Akce se uskuteční v prostorách **Hvězdárny Partizánske, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske**. Bude omezená možnost se z Brna a okolí dopravit do místa konání osobním automobilem společně s organizátory.

Konference se koná v rámci projektu Společně mezi Zemí a vesmírem spolufinancovaného OP Interreg V-A SR-ČR Fondem malých projektů.

Prosím o potvrzení účasti do 4. 9. 2019 na níže uvedenou e-mailovou adresu. Počet účastníků je omezen. Registrace bude probíhat podle pořadí došlých přihlášek/registrací.

Všechny zájemce srdečně zvou

Doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D., v. r.
Ústav chemie a biochemie AF MENDELU

Jakub Kapuš, v. r.
předseda SOSA

FOND MALÝCH PROJEKTŮ

PLÁNOVANÝ PROGRAM WORKSHOPU

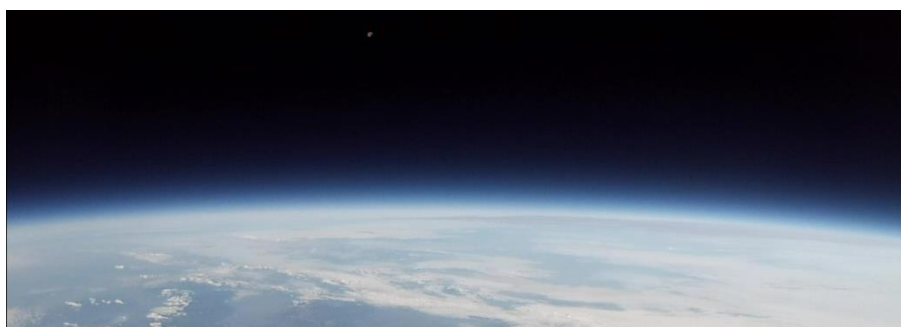
- 10:00 – 10:15 **Úvodní slovo** – Jakub Kapuš, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity a Libor Lenža, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 10:15 – 11:00 **Čo si zbalit' na let do stratosféry** – Samuel Toman, Púchovský Eko-Astro Klub (PEAK)
- 11:00 – 12:00 **Software pro experimenty ve stratosféře** – Jan Šílený
- 12:00 – 12:30 Přestávka a drobné občerstvení
- 12:30 – 13:30 **Predikcia a legislatíva** – Jakub Kapuš, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
- 13:30 – 14:30 **Příprava hardware pro stratosférické lety** – Adam Krovina, SOSA
- 14:30 – 15:15 **Stratosferická sonda – radiacia platforma, telemetria, zdroj energie** – Ján Hudec, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
- 15:15 – 16:00 **Využití 3D tiskáren v konstrukci stratosférických sond** – Jan Zítka, CEITEC Brno
- 16:00 – 16:30 **Stratosferická sonda – snímače, merané veličiny** – Adam Krovina, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
- 16:30 – 17:00 **Pikobalóny – možnosti a problémy** – Jakub Nagy, SOSA

V průběhu akce budou vypuštěny pikobalóny s mikrosondami a možná také jeden větší stratosférický balón jako praktická ukázka aktivit našeho slovenského partnera SOSA.

Změny v programu vyhrazeny.

Kontakty:

Mendelova univerzita v Brně
Ústav chemie a biochemie Agronomické fakulty - Budova D
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Černá Pole
E-mail: marketa.ryvolova@seznam.cz



Projekt je spolufinancován z prostředků Fondu malých projektů OP Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.
Kód projektu: CZ/FMP/11b/01/025