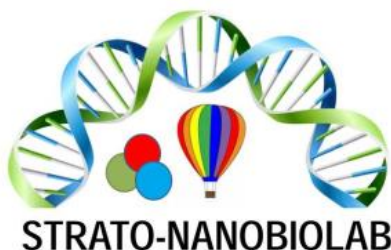


## SpaceShow 2 – Kosmické technologie, využití v praxi

### Podpora spolupracující a kooperující sítě STRATO-NANOBIOLAB v příhraničí SR-ČR



STRATO – NANOBIOLAB je síť pro stratosférickou a pozemní výzkumnou infrastrukturu na bázi přeshraniční spolupráce mezi Laboratoří metalomiky a nanotechnologií (ČR), Slovenskou organizáciou pre vesmírne aktivity (SR) a Hvězdárnou Valašské Meziříčí (ČR).

### Program školení

#### ČÁST PRO ŽÁKY A STUDENTY

09:00 - 12:00 - **Komentovaná prohlídka výstava Kosmické technologie, odborní pracovníci**

09:00 - 12:00 - **Kosmické technologie a možnosti uplatnění v kosmickém průmyslu, Libor Lenža**  
(besedy se studenty na základě předběžné dohody se školami)

#### ODBORNÁ ČÁST

13:00 - 13:20 - **Mikrofluidní systémy a možnosti jejich automatizovaného a vzdálené řízení, Ondřej Zítka**

13:20 - 13:40 - **Poškození nukleových kyselin a technologické přístupy pro jejich detekci, Lukáš Nejdl**

13:40 - 14:00 - **Co jsou kvantové tečky a jejich využití v bioanalýze, Jiří Kudr**

14:15 - 14:45 - **Organizmy v stratosféře, Zlatica Kalužná**

14:45 - 15:45 - **Biologické základy života, René Kizek**

16:00 - 16:30 - **Meziplanetární hmota a její význam při vzniku a vývoji života na Zemi, Jiří Srba**

16:30 - 16:45 - **Další perspektiva rozvoje spolupracující sítě, Jakub Kapuš, Libor Lenža**

Po skončení odborné části bude navazovat od **17:00 hodin přednáška pro veřejnost**

#### **Bakterie, jaký je jejich metabolismus**

přednáší prof. Ing. René Kizek, Ph.D., Laboratoř metalomiky a nanotechnologií

**09. 04. 2015, 09:00 – 16:30 h**

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78, Valašské Meziříčí  
Vstupní hala a hlavní přednáškový sál

Kontakt: [libor.lenza@astrovm.cz](mailto:libor.lenza@astrovm.cz), [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)

