Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Mendelova univerzita v Brně
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Vás zvou na

Seminář/Seminar ASTRO_08_2015

ASTROBIOLOGIE: Je možný život v naší Sluneční soustavě?

Ing. Libor Lenža

Abstrakt

Touha lidstva po objevu života mimo naší planetu je zřejmě stejně stará jako lidstvo samo. Při objevování planety a jejího vesmírného okolí byly snahy o objev života logicky zaměřeny na nejbližší tělesa Sluneční soustavy. S rozvojem poznatků se ukázalo, že okolní tělesa jsou vesměs nehostinné světy. Přesto u některých z nich alespoň zbytek naděje možnosti objevu současného či minulého života zůstal.

Ruku v ruce s tímto procesem se rozvíjelo naše trochu překvapivé poznání, že život je schopen přežít v mnohem méně příznivém prostředí, než jsme se do nedávna domnívali. Tím se možné šance na objev životních forem na jiných tělesech mírně zvýšily. Přesto se však tyto naděje velmi silně blíží k nule.

Která tělesa naší Sluneční soustavy skýtají alespoň teoretické možnosti existence života? Jsou to pusté pláně či suché polární oblasti planety Mars? Nebo jsou to podpovrchové oceány ledových satelitů Jupitera či Saturnu?

07. 05. 2015, 12:00 – 13:00 h

Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1,
613 00 Brno
Místnost CEITEC
Kontakt: kizek@sci.muni.cz

SEM/1947