



Veřejná přednáška na téma:

# ARSENOVÉ BAKTERIE Z MONO LAKE, ALTERNATIVNÍ FORMA ŽIVOTA?

**7. prosince 2010 od 16.<sup>30</sup>**

**Viničná 7, Praha 2, přízemí vlevo, učebna Fotochemie**

Vážení kolegové, studenti, přátelé,

srdečně Vás zveme na veřejnou přednášku na jedno z nejaktuálnějších témat. Jedná se o nesmírně zajímavý, průlomový výzkum vědců podporovaných NASA, který byl publikovaný 2. prosince 2010 v jednom z nejprestižnějších vědeckých časopisů Science.



Tým akademiků naší fakulty se s Vámi podělí o nesmírně zajímavé téma **arsenových bakterií**. Představí se Vám:

- ✓ **Mgr. Petr DRAHOTA, Ph.D.** (Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů), expert na arsen a arsenem bohaté ekosystémy,
- ✓ **doc. RNDr. Bohumír JANSKÝ, CSc.** (Katedra fyzické geografie a geoekologie), který pohovoří na téma Mono Lake a jeho úžasná geomorfologie a chemismus,
- ✓ **doc. RNDr. Petr ŠTĚPNIČKA, Ph.D.** (Katedra anorganické chemie), který srovná fosfor s arsenem a pohovoří o mechanismu toxicity arsenu,
- ✓ **doc. Ivo KONOPÁSEK, CSc.** (Katedra genetiky a mikrobiologie), který uvede na pravou míru vznikající fámy o alternativním životě.

Moderátorem přednášky bude doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D., proděkan PŘF.