

**2011. november 29., 10:00**  
**Árpád Gimnázium, Budapest**



**Dr. Jordán Győző**  
Osztályvezető  
Magyar Állami Földtani Intézet, Környezetföldtani Osztály

Dr. Jordán Győző 1993-ban szerzett diplomát földtudományi szakon az Eötvös Loránd Tudományegyetemen. Az Uppsalai Egyetemen 1995-ben írta doktori disszertációját bányászati eredetű nehézfémek környezet-szennyezése címmel. 1996 óta dolgozik a Magyar Állami Földtani Intézetben, jelenleg a Környezetföldtani Osztály vezetője.

Vendégkutatóként dolgozott külföldi egyetemeken, Hollandiában, Olaszországban, Ausztriában. Fulbright-ösztöndíjasként kutatott az Egyesült Államokban, témája: szennyeződések geokémiai modellezése.

Jelentős nemzetközi konferenciák szervezőbizottságának tagja, társ-elnöke. Hazai és nemzetközi tudományos társaságok és bizottságok tagja. Több hazai egyetemen külsős témavezető.

Számos elismerésben részesült, többek között: MTA Bolyai János Kutatói Ösztöndíj Kiemelkedő Teljesítmény Díj; Norvég Alap Nemzetközileg Ismert F fiatal Kutatók Szakmai Pályaépítése Kutatási Ösztöndíj; MTA Szádeczky-Kardos Elemér Díj F fiatal Geológusoknak.

## **Az előadás címe:** **A geológus egy napja. A hard rock-tól a környezet-geokémiáig**

### **Kivonat:**

Az előadás célja, hogy megmutassa a geológus tudóst, kutatót (scientist) tevékenysége közben, az érdeklődő fiatal hallgatóságának. A geológia (földtan) tudományos eredményeinek népszerűsítését a korszerű ismeretterjesztő média (TV, internet) igen képszerűen, sokszor interaktívan megteszi. Viszont a geológia nagyszerű eredményeit (lemeztektonika, földrengés-előrejelzés, dinoszauruszok kihalása, holdközvet és mélytengeri árkok közeteinek vizsgálata, sarki jég földtörténeti vizsgálata, klímaváltozás jellemzése, természeti katasztrófák leküzdése stb.) produkáló boszorkánykonyhába, azaz a kutató mindennapi munkájába, való betekintésre csak a személyes találkozás ad lehetőséget, mint pl. a mostani.

Ezért e rövid idő alatt a geológiai vizsgálatok módszereit és eszközeit mutatom be, az izgalmas terepi munkától a 3D számítógépes térmodellezésig. A hagyományos kőzetvizsgálattól (hard rock geology = szilárd kőzet földtan) hamar eljutunk a geológia korszerű alkalmazásáig, mint például a vörösiszap geokémiai összetételének és veszélyességének tudományos vizsgálatáig egy katasztrófa kapcsán. Az előadás végén egy valódi tudományos geokémiai kutatás lesz látható nagyon közelről, izgalmas, napi problémamegoldás szintjén.

**Ha tetszett az előadás, kattints a facebookon a „Találkozz tudósokkal – meet the scientist” oldalra!**