

## MEGHÍVÓ

az MTA–MTM Paleontológiai Kutatócsoportja és az MTM Őslénytani és Földtani Tára félig formális, félig kötetlen, házi (de nyilvános) előadássorozatának tizenkilencedik előadására

**RAUCSIK Béla:**

### **Gyors klíma- és környezeti változások a kora jura óceáni anoxikus esemény példáján**



Ideje: 2008. november 20. (csütörtök) 11:30

Helye: az Őslénytár könyvtára (Ludovika tér 2.)



A kora toarci során viszonylag rövid idő alatt több hirtelen, globális léptékű környezeti változás történt. Ezeket dokumentálja a bioszférát érintő tömeges kihaláson túl a minden fő szénrezervoárban megfigyelhető ~5–7%-os negatív C-izotóp kitérés is. Az őségajlattani bizonyítékok a tengervíz átlaghőmérsékletének 6–7°C-os emelkedését jelzik, továbbá a kémiai mállási ráta drasztikus (~400–800%-os) növekedését <200 ezer éven belül. A szerves anyag betemetődésének mértéke jelentősen megemelkedett, ami világszerte anoxikus feketepalát tartalmazó rétegsorok kialakulásához vezetett.

A Mecsek-hegységi Réka-völgy alsó toarci feketepalaszelvényének agyagásványtani és geokémiai vizsgálata alapján a kora toarci anoxikus esemény során a kontinentális háttér mállási rendszerében több rövid idejű, rendkívül intenzív kémiai mállással jellemezhető periódus ismerhető fel.

Vendégünk a Pannon Egyetem Föld- és Környezettudományi Tanszékének docense.  
Az előadó honlapja: <http://mkweb.uni-pannon.hu/ft//tanszek/personal/raucsik.html>

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!