

**Polgári Márta** (MTA CSFK FGI)

## **Kőkészítő és kőfaló mikroorganizmusok - amiről a kövek beszélnek**

MTA EK SZEMINÁRIUM

Kivonat:

Az előadásban érintett témakörök az alábbiak: A mikrobiális tevékenység földtani vonatkozásai – általános áttekintés a teljesség igénye nélkül - A mikrobák tevékenységének nyomai a Föld történetében - A mikrobiális tevékenység szerepe az ércképződésben (szulfidos-reduktív, oxidatív-mangánérc képződési környezetek) - Mikrobiális tevékenység, mint környezeti indikátor – földtudományi vonatkozások (ösléggör-BIF, oxidos mangánérc, mikrobiális Fe biofilm, urán tartalom, stb.) - Hogyan használhatók a mikrobák kőzetek képződési időtartamának becslésére? - Módszertani tapasztalatok a "nyomozáshoz"

Előadás időpontja: 2014. február 27. (csütörtök), 10:00

Előadás helyszíne: MTA EK 19-es épület Tanácsterem

1121 Budapest, Konkoly T. M. út 29-33.