

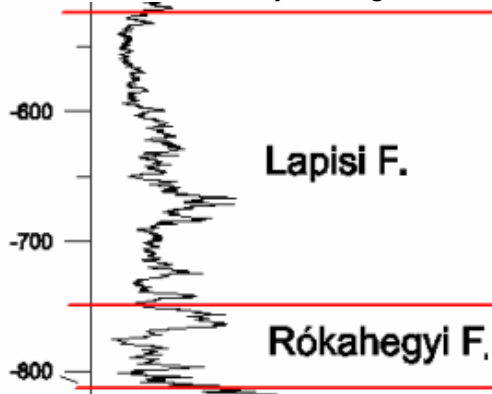
DK-Dunántúli karbonátos triász rétegsorok természetes gamma-szelvényének szekvenciasztratigráfiai értékelése

Havasi Szibilla, IV. évf., PTE TTK

Témavezető: **Dr. Konrád Gyula** egyetemi docens
PTE Földtani Tanszék

A mecseki uránérc-kutatás során számos fúrás harántolta a triász karbonátos rétegsor egy részét. Mivel a germán típusú rétegsor részleteinek szekvenciasztratigráfiai feldolgozása eddig nehézségekbe ütközött, AIGNER et al. (1995) nyomán megpróbáltam azt a fúrások természetes gammaszelvényének értékelésével elvégezni.

A Máriagyüd-1, Nagykozár-2, Gálosfa-1, Gorica-18, valamint a 3220-as és a 4347-es érckutató fúrások karotázsgörbéjét dolgoztam fel. Ezek a fúrások a triász karbonátok jellemző DK-dunántúli előfordulási területeit reprezentálják a Villányi-hegységtől a Mecsek ÉNy-i előteréig. A módszer alapja, hogy az agyagtartalom, ami a vízmélységgel korrelál, egyenesen arányos a természetes gamma-aktivitással. A feldolgozást nehezíti a tektonizáltság és a teljes szelvényű fúrásokban a formáció szintű lehatárolás bizonytalanságai.



A fúrások karotázsszelvényeit először digitalizáltam (1. ábra), majd a megszerkesztett grafikonok menetét szekvenciasztratigráfiai szempontból értékeltem, amely során a grafikonokat statisztikai módszerekkel is vizsgáltam,

Eredményeimet úgy ellenőriztem, hogy összehasonlítottam az irodalomból ismert, más módszerekkel nyert adatokkal.

Megállapítottam, hogy a módszer alkalmas a középső-triász karbonátos rétegek korrelációjára és ötödrendű

szekvenciák kimutatására. A módszer bizonytalanságainak megszüntetése és használhatóságának kiterjesztése érdekében érdemes a rendelkezésre álló számos karotázsszelvényt feldolgozni.

Hivatkozások:

[1] Aigner et al., Outcrop gamma-ray logging and its applications: examples from the German Triassic, *Sedimentary Geology* 100, pp.47-61 (1995)

