

HOZZÁSZÓLÁS

PÉCSI MÁRTON LEV. TAG HOZZÁSZÓLÁSÁHOZ

FÖLDVÁRI ALADÁR

A FÖLD- ÉS ÁSVÁNYTANI TUDOMÁNYOK DOKTORA

PÉCSI akadémikus tisztán látja az előadott metodika értékét és lehetőségeit. Mielőtt az általa ajánlott kis „üledék csapdák” vizsgálatát elkezdennék a középhegységeinkben két feladatot kell megoldani: 1. az észak-magyarországi slir medencében újabb rétegprofilokat kell megvizsgálni az eddigi eredmények kalibrálása végett; (egyiket Salgótarján vidékéről) 2. Nagy medencék közepének rétegsorán kell alapprofilokat vizsgálni, mivel ezek tartalmazzák a legzavartalanabb és legteljesebb rétegsorokat, melyek a Kárpát-medence teljes epirogén mozgástörténetét dokumentálják. A „kis üledék csapdák” csak töredékes dokumentációt képviselnek, melyek az illető földkéreg-rög speciális mozgástörténetét regisztrálják. Az észak-magyarországi nagy oligocén és miocén medencén kívül a Budapest környéki (pl. veresegyházi) kiscelli agyag medence és a Szeged környéki pliocén medence látszik legalkalmasabbnak teljes mozgástörténet megállapítására. A pliocén rétegsor vizsgálatát NEMECZ ERNŐ professzor is szorgalmazza agyagásványok irányában, mivel az olaj genezisében ezeknek fontos szerepe van a legújabb nemzetközi kutatások szerint. Az agyagásvány vizsgálatokkal párhuzamosan a szedimentológiai vizsgálatok is elvégezhetők megfelelő munkaszervezéssel.

Ezek a szempontok újra előtérbe helyezik a medencékben végzendő perspektivikus teljes magfúrások fontosságát. A geofizikai karotázs gyors, pontos volta miatt a mélyfúrásos kutatásban a költséges és lassú magfúrások, melyek a szedimentológiai vizsgálatokat lehetővé tennék, háttérbe szorultak. A nagy hasznot hozó olaj- és gázbányászat elbírná az ilyen szedimentológiai vizsgálatok végzéséhez szükséges magfúrások anyagi terhét.