

6. AZ MTA GEOFIZIKAI KUTATÓ
LABORATÓRIUMÁNAK JAVASLATA
A GEOFIZIKAI—GEOKÉMIAI MEGFIGYELŐHÁLÓZAT
KIÉPÍTÉSE MAGYARORSZÁGON
C. TANULMÁNYHOZ

TÁRCZY-HORNOCH ANTAL

AKADÉMIKUS

Az MTA Geofizikai Kutató Laboratóriuma a szelektív migrációs folyamatok tanulmányozását elvileg helyesnek tartja, és azt a maga részéről támogatja.

Jelenleg, mai munkakörét, kutatási tematikáját illetően nem rendelkezik sem olyan eszközökkel, sem olyan kialakított mérési módszerekkel, tapasztalatokkal, amellyel a főként mélyfúrású geofizikai technikát igénylő feladatokból részt tudna vállalni. Ez nem zárja ki azt, hogy a kutatások bizonyos fázisaiban ne kapcsolódhatna be a vizsgálatokba. Utalunk itt elsősorban a *felszíni* geoelektromos kutatások, elsősorban nagy pontosságú természetes potenciál-mérések, regisztrálások jelentőségére a filtrációs folyamatok kutatásában. Célszerű lenne ezeket a vizsgálatokat a meglévő (és a telepítendő) elektromágneses obszervatóriumokhoz kapcsolni. A felszíni és a mélybeni folyamatok kapcsolatának megállapítása végett kívánatos a tektonikai vonalakon tervezett fúrások egy részét a tektonikai helyzet felmérése után az obszervatóriumok környékén lemélyíteni. Az obszervatóriumoknak ez utóbbi esetben bázis jellegűt adhatunk, biztosíthatjuk velük az extraterresztrikus hatások leválasztását a potenciálból (PS-ből). Érdekes lehet medenceperemi helyzeténél fogva a Nagycenk melletti obszervatórium és a Nagyalföldön, központi helyzeténél fogva, az újonnan telepítendő szarvasi obszervatórium.

