

## **Szongoth Gábor** szakmai pályafutás

1971-ben végezte el az ELTE TTK geofizikus szakot és utána 27 évig az ELGI Mélyfúrás Geofizikai Főosztályán dolgozott, mint tudományos munkatárs. A mélyfúrás-geofizikai mérések számítógépes kiértékelésével foglalkozott, majd, az első magyarországi digitális berendezés geofizikus-észlelője lett. Magyarországon először sikerült akusztikus hullámkép és spektrális természetes-gamma felvételeket készíteni, a mérési adatokat mágnesszalagon rögzíteni.

Szakmai vezetője volt – a máig is sikeresen működő – MOLE mikroprocesszoros terepi mélyfúrás-geofizikai mérőberendezés tervezésének és gyártásának, irányította a berendezések terepi tesztelését és üzembe helyezését.

Számos alkalommal vett részt a Szovjetunióban és más szocialista országokban karotázs berendezések bemutatásán és átadásán, KGST szakértői tanácskozásokon.

Osztályvezetőként 18 évig irányította a módszertani fejlesztéseket: gerjesztett - potenciál, guard-laterolog, természetes gamma spektrum, akusztikus hullámkép, sűrűség és neutronporozitás eszközök tervezése, kalibrálása, kísérleti mérések végzése, feldolgozása és értelmezése. 1987–88-ban Németországban a KTB (Kontinental Tief Bohrung) sikeres gerjesztett potenciál méréseit irányította. 1989-ben az iráni uránkutató expedíció vezetője volt.

1990 novemberében, miközben végezte a geoközgazdász szakot, és egy jégkorong baleset következtében volt ideje gondolkodni a jövőn, a kórházban két geofizikus kollégájával megalakította a Geo-Log Kft.-t. 1998. májusában társaival kivásárolta a mérőberendezéseket, és a Geo-Log Kft.-ben folytatta tevékenységét, az ELGI-vel szoros együttműködésben. Irányítása alatt a cég töretlenül fejlődött, a mélyfúrás-geofizika mellett, a kútvizsgálat terén is piacvezető lett Magyarországon és a környező országokban. A jelenleg 20 – 25 főt foglalkoztató cég fő tevékenységei: víz-és, hévízkutatás, kútvizsgálatok, mérnök-geofizika, nyersanyagkutatás; azonban az utóbbi 16 évben az üveghutai radioaktív hulladéklerakó földtani kutatása terén érte el a legjelentősebb szakmai sikereket. Ezzel a munkával kapcsolatban nagyszámú publikációja jelent meg és számos előadást tartott. A cég tevékenységéhez tartozó szakmai fórumokon, konferenciákon évente 5-10 előadást tart, több éve oktat a vízkútfúró tanfolyamon. Fontos szerepe volt a vízkutatással kapcsolatos 101/2007 rendelet geofizikai részének kidolgozásában. 2011-től a Magyar Vízkútfúró Egyesület titkára. 1971-ben lépett be a Magyar Geofizikusok Egyesületébe.

További szakmai egyesületek aktív tagja:

- Magyar Termálenergia Társaság ellenőrző bizottság tagja
- Felszín Alatti Vizek Alapítvány, tag
- MHT tag
- Magyar Fürdőszövetség, tag
- Magyar Alagútépítő Egyesület, tag
- Magyar Ásványvíz Szövetség és Termék Tanács, tag

Pályafutását végig kíséri a mélyfúrásgeofizikai - módszer és- műszerfejlesztés (a mai napig saját fejlesztésű műszerekkel végzik tevékenységük legnagyobb részét), valamint a mérések kiértékelésének és — a megrendelők számára minél értékelhetőbb — megjelenítésének fejlesztése.

Elkötelezett a környezetvédelem ügyéért, különösen a vízkutak és megfigyelőkutak szakszerűtlen — környezetre ártalmas — építése ellen harcol. Jelentős szakmai sikereket ért el a hévízkutak vizsgálatának mérés technikai és módszertani fejlesztésében, a kőzetmechanikai paraméterek mélyfúrás-geofizikai módszerekkel való meghatározásában.

Személyesen és cégen keresztül is rendkívül jó kapcsolatokat tart a szakmabeli kollegákkal, társszervezetekkel, egyetemi tanszékekkel (ELTE, SZTE, ME)

2012-12-18

Szongoth Gábor