

Agocs-díj 2012

A díjat alapító Dr. William B. Agocs professzor szándéka szerint az Eötvös Loránd Tudományegyetem geofizika szakán megvédett, kiemelkedő színvonalú MSc, illetve PhD

dolgozatot lehet jutalmazni. Az Agocs-díj kuratóriuma két MSc dolgozatot talált jutalmazásra érdemesnek 2012-ben. A díjazott dolgozatok:

Szabó Brigitta: Magyarországi szénhidrogén-kutató fúrásokban végzett mágneses magrezonancia- (NRM) mérések feldolgozása és értelmezése
Témavezető: *Dr. Balázs László*

Oláh Péter: Magnetotellurikus és szeizmikus mérések integrált értelmezése geotermikus kutatási szempontból
Témavezetők: *Dr. Lenkey László, Zahuczki Péter*

A díjakat ünnepélyes keretek között a kuratórium elnöke, *Dr. Mezey Barna* professzor, az Eötvös Loránd Tudományegyetem rektora nyújtotta át a jutalmazottaknak 2012.

szeptember 14-én. Az ünnepi alkalmon jelen voltak a kuratórium tagjai és a jutalmazottak által meghívott vendégek.

Kis Károly



Mezey Barna professzor, az ELTE rektora átnyújtja az Agocs-díjat Szabó Brigittának



Mezey Barna professzor, az ELTE rektora átnyújtja az Agocs-díjat Oláh Péternek

A Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) első két kamrája kialakításának földtudományi, bányászati és technológiai eredményei

A fenti című előadói napra 2012. június 13-án, szerdán került sor Pécsen, gyönyörű környezetben, az MTA Pécsi Akadémiai Bizottság székházában.

A rendezvény szervezője az

MTA Pécsi Akadémiai Bizottság X. sz. Föld- és Környezet-tudományok Szakbizottsága Földtani és Bányászati Munkabizottsága.

Társrendezői:

– MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

- Magyarhoni Földtani Társulat Dél-dunántúli Területi Szervezete (MFT)
 - Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (RHK Kft.)
 - Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Mecseki Csoportja (OMBKE)
 - Magyar Geofizikusok Egyesülete Mecseki Csoportja (MGE)
 - MTA PAB VI. sz. Műszaki Tudományok Szakbizottsága Környezetmérnöki Munkabizottsága
- voltak.



A rendezvény a paksi atomerőművi kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok elhelyezésére irányuló kutatási, mérési, dokumentációs és építési tevékenységet mutatta be az első két kamra bányászati kialakításához kapcsolódóan.

Az egész napos rendezvényen a témához kapcsolódóan 20 előadást és egy újonnan megjelent, a témához kapcsolódó könyv ismertetését hallgathatta meg a több mint 110 résztvevő, a szünetekben pedig 8 posztert mutattak be szerzőik.

A radioaktív hulladékok elhelyezésére irányuló bányászati kutatási, tervezési, kivitelezési, üzemeltetési tevé-

kenységek nem a „szokványos” ipari és bányászati beruházások hatósági, eljárási, szabályozási rendje szerint folynak. Egyedi, a szokásosnál sokkal szigorúbb, összetettebb feltételrendszernek, elvárásoknak kell megfelelni, és a közfigyelem is nagy a témakörben.

Az itt elvégzett és jelenleg is folyamatban lévő munkák a tudományterületek széles körének – elsősorban földtani, hidrogeológiai, geotechnikai, geomechanikai, geofizikai, bányászati, betontechnológiai stb. témakörökben – alkalmazását igényelte a hozzájuk kapcsolódó sokszínű laboratóriumi vizsgálati háttérrel (pl. ásvány-kőzettani, kémiai, hidrogeokémiai, különböző izotópfizikai, radiometriai, me-



chanikai, közt fizikai stb.). Párhuzamosan folytak egymás mellett a fejlett, sokszor különleges technikákat, technológiákat, egyedi fejlesztéseket igénylő bányászati tervezési, kutatási, vizsgálati, mérési, dokumentációs, kivitelezési és építési technológiai szerelési munkák. Ezek különleges, bányászati körülmények között alkalmazható adatrögzítési technikákat, műszer- és eszközvédelmet tettek szükségessé.

A képződött nagy adatmennyiség, a sokféle adatrendszer, a modellezések, a biztonsági értékelés és ezek integrált feldolgozási, értékelési igénye, összefüggéseinek bemutatása, a statisztikai feldolgozások, ezek 2D/3D/4D-s megjelenítése korszerű informatikai háttér, megfelelő adatbázis-kezelés (hardver és szoftver oldalon egyaránt) alkalmazását igényelte a munkákban részt vevő intézményektől, vállalkozásoktól.

Az előadói nap jól érzékeltette azt az összetett, magas szintű tudományos, műszaki felkészültséget és bonyolult szabályozási háttérrel igénylő bányászati tevékenységet, va-

lamint az ehhez szükséges sokoldalú, állandó egyeztetésekkel járó koordinációs tevékenységet, amely elvezetett az első két tárolókamra kialakításához, megépítéséhez.

A résztvevők aktivitása az előadásblokkok végén tartott hozzászólások időszakában jelentős volt, és a párbeszédnek csak a levezető elnök szigorúsága, határozottsága vetett véget az előadókra való tekintettel.

A Pécsi Akadémiai Bizottság Székházában 2012. június 13-án tartott, „A Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló első két kamrája kialakításának földtudományi, bányászati és technológiai eredményei” című előadói nap kiadványa elektronikus formában felkerült a Magyarhoni Földtani Társulat honlapjára (www.foldtan.hu) a Dokumentumtár map-pába, ahonnan az letölthető. Ezenkívül az OMBKE honlapján is elérhető a kiadvány.

Hámos Gábor
PAB Földtani és Bányászati Munkabizottság elnöke