

I. melléklet: A kar oktatói-kutatói nemzetközi szakmai-tudományos szervezetekben viselt tisztségei

Név	Időszak	Testület/Bizottság	Tagság/ Tisztség
Dr. Dobróka Mihály egyetemi tanár	1987-	European Association Geophysicists and Engineers	tag
	2001-	Society of Exploration Geophysicists	tag
Dr. Gyulai Ákos professzor emeritus	2000-	European Association of Geoscientists and Engineers	tag
Dr. Ormos Tamás egyetemi magántanár	1987-	European Ass. of Geoscientists and Engineers	tag
	1993-	Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V	tag
	2001-	Society of Exploration Geophysicists	tag
Dr. Pethő Gábor tudományos főmunkatárs	1993-	European Ass. of Geoscientists & Engineers	tag
Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi docens	2006-	European Association of Geoscientists & Engineers	tag
Dr. Turai Endre egyetemi docens	2006-	European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)	tag

II. melléklet: A kar oktatói-kutatói hazai szakmai-tudományos szervezetekben viselt tisztségei

Név	Időszak	Testület/Bizottság	Tagság/ Tisztség
Dr. Dobróka Mihály intézetigazgató egyetemi tanár	1994-	MTA	köztestületi tag
	1987-	MTA Geofizikai Tudományos Bizottság	tag, 2005-től elnök
	1987-	European Association Geophysicists and Engineers	tag
	2001-	Society of Exploration Geophysicists	tag
	2000-	MTA-MAB Geoinformatikai munkabizottság	elnök
	2005-	Országos Doktori Tanács (korábban Országos Doktori és Habilitációs Tanács)	tag
Dr. Gyulai Ákos professzor emeritus	2003-2006	Egyetemi Tanács	tag
	1985-2006	Kari Tanács	tag
	2003-	Műszaki-Természettudományi Habilitációs Bizottság	tag
	1996-	MTA Geofizikai Tudományos Bizottság	tag/titkár
	1995-	Műszaki Földtudományi Kar Tudományos Diákkör	elnök
	2002-	Gyulay Zoltán közhasznú alapítvány kuratórium	elnök
	2000-	PhD Szigorlati Bizottság, PhD Bíráló Bizottságok (Miskolc, Budapest-ELTE, Soproni Egyetem)	15 esetben tag/titkár/elnök
	1998-	MGE Észak-Magyarországi Csoport és Elnökség	elnök/tag
	2000-	Habilitációs Szakbizottság	elnök/tag/1-1 esetben
Dr. Ormos Tamás egyetemi magántanár	1999-	MTA Geofizikai Tudományos Bizottság	köztestületi tag
	1999-	MGE Tudományos Bizottság	tag

	1999-	ME Műszaki Földtudományi Kar Tanácsa	tag
	1995-1998	Magyar Geofizikusok Egyesülete	elnök/alelnök
	1987-	European Ass. of Geoscientists and Engineers	tag
	1993-	Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V	tag
	2001-	Society of Exploration Geophysicists	tag
	2001-	Magyar Geofizika	szerk. biz. tag
Dr. Pethő Gábor tudományos főmunkatárs	1974-	Magyar Geofizikusok Egyesülete	tag
	1993-	European Ass. of Geoscientists & Engineers	tag
	1996-	Magyar Mérnöki Kamara	tag
	1998-	MTA	köztestületi tag
	2005-	MGE Jelölő Bizottság	elnök
Dr. Szabó Norbert Péter egyetemi docens	2007-	MGA Kuratóriuma	tag
	2005-	MTA Köztestülete	tag
	2002-2005	Magyar Geofizikusok Egyesülete/Ifjúsági Bizottság	tag
	2012-	Magyar Geofizikusok Egyesülete/Észak-magyarországi csoport	titkár
Dr. Turai Endre intézetigazgató, egyetemi docens	1975-	Magyar Geofizikusok Egyesülete	tag
	1986-2002	MTA MAB Bányászati Számítástechnikai Munkabizottság	tag
	1985-2005	ME Egyetemtörténeti Bizottság	tag
	1991-	Magyar Feltalálók Egyesülete	tag
	1992-	European Geophysical Society (EGS)	tag
	1995-	MTA Köztestület	tag
	1995-2002	MGE Ellenőrző Bizottság	tag
	1996-	Magyar Mérnöki Kamara	tag
	1999-	ME Műszaki Földtudományi Kar Minőségbiztosítási Bizottság	tag
	2002-	MTA Geofizikai Tudományos Bizottság	tag
	2002-	MGE Észak-magyarországi Csoport	titkár
	2002-	MTA MAB Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottság	titkár
	2006-	European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)	tag

III. melléklet: A Kar hallgatóinak tevékenysége és eredményei az Egyetemi-Kari TDK és az OTDK keretében (Técsy Zoltán)

KÖZPONTILAG SZERKESZTETT

IV. melléklet: A Kar hallgatóinak tevékenysége, eredményei szakmai hallgatói konferenciákon, szakmai ifjúsági ankétok, szakmai rendezvények keretében

A Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Geofizikai Egyesület által szervezett Ifjú Szakemberek Ankétján elért eredmények

2000		
Martini Dániel	A földmágneses évszázados (szekuláris) változások törvényszerűségeinek vizsgálata	III. díj
Faur Krisztina Beáta	Egy magyarországi hulladéklerakó vízháztartási vizsgálata a Visual HELP szoftver alkalmazásával	III. díj
Németh Norbert	Szerkezetföldtani vizsgálatok az ómassai Száraz-völgy környékén	I. díj
2001		
Török István	Szinguláris értékek szerinti felbontás módszerének alkalmazása VESZ és magnetotellurikus adatok együttes inverziójában	III. díj
Baracza Máttyás Krisztián	Balatonfelvidéken végzett környezetvédelmi célú geoelektromos mérések kiértékelése	III. díj
2002		
Szabó Norbert Péter	A genetikus algoritmuson alapuló karotázs inverziós algoritmusok összehasonlítása	III. díj
Novák Attila	A VLF mérések spektrális képfeldolgozása	II. díj
Németh Norbert	Kalapos gombák, mint geobotanikai indikátorok felhasználása a földtani térképezés során	Közönségdíj
2003		
Daragó Attila	Iteratív GRM	II. díj
Szabó István	Felszínközeli szerkezetek vizsgálata globális inverziós módszerrel	Közönségdíj
Jónás Gergő	2D spektrális szűrőtervező és képfeldolgozó rendszer fejlesztése	MOL különdíj
2004		
Boros Attila - Juhász Zsolt - Szűcs Tamás	A középkori Mohi vizsgálata geoelektromos módszerekkel	Közönségdíj
2005		
Vass Péter	Többdimenziós földtani-geofizikai adatrendszerek elemzését segítő sajátfejlesztésű térinformatikai alapú szoftver	III. díj , közönségdíj
2006		
Vass Péter	Zajos adatsorok frekvencia spektrumának meghatározása inverziós módszerek segítségével	I. díj
Daragó Attila	Sorfejtéses inverzió alkalmazása az általánosított reciprokn módszer során	III. díj
Bári Enikő	Telkibánya - a káliumdúsulás földtani jelei a geológiai, geokémiai és geofizikai vizsgálatok összehasonlító értékelése alapján	Közönségdíj
2007		
Lukács Adrienn, Bódi Norbert, Pikhely Viktória	Óslénytani együttesek méreteloszlásának vizsgálata a mulató-hegyi (Magyarvalkó, Erdély) Nummulites perforatus-populáció példáján	Közönségdíj, MFT Ifjúsági Alapítvány különdíja
2008		
Herczeg Ádám	Talajszennyeződés detektálásának és vizsgálatának támogatása geoinformatikai módszerekkel	Mecsekérc ZRT. különdíja
Paripás Anikó Noémi	Mecseki kőszéntelepek magmás benyomulások okozta felfűtésének modellezése Heat 3D szoftverrel	MOL NyRT. különdíja
2009		
Hasilló Gergely, Nagy Péter	A Cserépváralján található XIII. századi részben feltárt középkori várrom és a Bükkszentlászló-Nagysáncon feltételezett kelta fellegvár archeogeofizikai kutatása	Szilárd József díj különdíj

2010		
Kereszturi Gábor	Scoria cone truncation triggered by lateral vent migration (Kopasz-hegy, Bakony-Balaton Highland Volcanic Field, Hungary)	I. díj, MFT Első előadói különdíja
Kupi László	Distribution and phases of mercury in the Rudabánya metasomatic iron and sediment hosted Pb-Zn deposit, NE Hungary	Mecsekérc Zrt. különdíja
2011		
Somogyiné Molnár Judit	Development of new petrophysical models for the explanation of seismic/acoustic properties of porous rock continua	I. díj
2012		
Czeglédi Balázs	Ground magnetic survey and interpretation between Irota and Gadna, Hungary	MIN-GEO különdíja

V. melléklet: A Kar hallgatói által elért eredmények diplomaterv pályázatokon, szakmai-tanulmányi pályázatokon:

Diplomaterv készítője	Diplomaterv címe	Pályázat neve és/vagy pályázatot meghirdető szervezet	Helyezés	Év
Novák Attila	VLF adatfeldolgozó rendszer fejlesztése	A HUNGIS Alapítvány diplomaterv-és szakdolgozat-pályázat	I.díj	2002
Kiszela Gergő	Talajvizek sérülékenységének modellezése Drastic módszer segítségével	A HUNGIS Alapítvány diplomaterv-és szakdolgozat-pályázat	ESRI Különdíja	2005
		Ipar a Környezetért Alapítvány diplomamunka-pályázat	Különdíj	
		Lászlóffy Woldemár Diplomamunka Pályázat (MHT)	I. díj	
Nagy Andrea	GIS alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata hulladéktárolók kijelölésében	A HUNGIS Alapítvány diplomaterv-és szakdolgozat-pályázat	GRAPHIT Kft. Különdíja	2005
Tolnai Éva Eszter	The water balance analysis of the municipal waste landfill cover system	Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozata	I. díj	2010
		Hans Roth Diploma Díj		2011

VI. Melléklet: Hallgatói-oktatói mobilitás az ERASMUS keretében, ill. a hallgatói utazások az IAESTE keretében

VII. melléklet: A Kar nemzetközi kutatási aktivitása, részvétel nemzetközi kutatási programokban

Forrás	Témavezető	Nemzetközi kutatás címe	Futamidő	Főbb partnerek
Geofizikai és Térinformatikai Intézet				
Tét Alapítvány SF-8/2001.	Dr. Dobróka Mihály	Kutatási és oktatási együttműködés a környezetgeofizikában	2001-2002	

VIII. melléklet: A Karon folyó OTKA kutatások

Forrás	Témavezető	Téma, cím	Futamidő
Geofizikai és Térinformatikai Intézet			
OTKA 109441	Dr. Dobróka Mihály	A geofizikai mérési adatok inverziós feldolgozásának sorfejtéses diszkrétizációra alapozott új módszerei	2013-2017
OTKA 109408	Dr. Szabó Norbert Péter	Fúrási geofizikai módszerfejlesztés felszínközeli szerkezetek közetfizikai paramétereinek megbízhatóbb meghatározása érdekében	2013-2016
OTKA K 62416	Dr. Ormos Tamás	Együttes inverziós módszer fejlesztése rétegzett földtani szerkezetek 3D kutatására	2006-2009.
OTKA 049479	Dr. Pethő Gábor	Inhomogenitások lehatárolása elektromágneses frekvenciaszondázások alapján	2005-2008.
OTKA 049852	Dr. Dobróka Mihály	Módszerfejlesztés mélyfúrási geofizikai adatok integrált intervallum-inverziójára földtani szerkezetek morfológiájának meghatározása céljából	2005-2008.
OTKA T046765	Dr. Turai Endre	Elektromágneses módszerfejlesztések a mérési adatokban lévő földtani információ hatékonyabb és stabilabb feltárása céljából	2004-2008.
OTKA T042686	Dr. Gyulai Ákos	Hulladéklerakók és környezetük állapotfelmérése geofizikai módszereinek fejlesztése	2003-2006.
OTKA T037842	Dr. Ormos Tamás	Együttes (joint) inverziós módszerek fejlesztése felszín közeli 2-D és 3-D szerkezetek kutatására	2002-2005.
OTKA T032278	Dr. Dobróka Mihály	Laterálisan inhomogén felszín közeli szerkezetek vizsgálata vezetett hullám diszperziós adatok inverziójával	2000-2003.
OTKA T030532	Dr. Pethő Gábor	Felszín közeli inhomogenitások geofizikai kimutathatósági vizsgálata modellezési eljárásokkal	1999-2001.

IX. melléklet: A Karon folyó K+F kutatások, KK munkák, kutatási szolgáltatások

Megrendelő	Téma	Témavezető	Év
Geofizikai és Térinformatikai Intézet			
HE-DO Útépítő Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Gyöngyöspatán végzendő andezitkutatás	Dr. Turai Endre	2000
Kolping Családi Hotel Kft.	Alsópáhok területén történő vetőkutatási célú felszíni geofizikai mérések elvégzése	Dr. Turai Endre	2000
Marketinfo Vevőszolgálat	Geoelektromos szondázások végzése	Dr. Turai Endre	2000
Geopard Kft.	Rugalmas hullámok csillapodási viszonyainak elemzése	Dr. Dobróka Mihály	2003
MOL Rt.	Mélyfúrási geofizikai adatok feldolgozási/kiértékelési hatékonyságának növelése intervallum inverziós eljárással	Dr. Dobróka Mihály	2004
HE-DO Útépítő Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Módszerfejlesztés aszfaltgyártáshoz használt közetek mechanikai és geoelektromos paramétereinek meghatározására	Dr. Turai Endre	2004
Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.	Experimentális geoelektromos széntelep mérések végzése	Dr. Gyulai Ákos	2005
Geoinform Mélyfúrási Információ Szolgáltató Kft.	Akusztikus cementkötés mérések hitelesítő módszereinek fejlesztése	Dr. Dobróka Mihály	2005
Geofizikai Szolgáltató Kft.	Reflexiós szeizmikus adatok feldolgozásának és értelmezésének javítását szolgáló módszerek fejlesztése	Dr. Dobróka Mihály	2005
HE-DO Útépítő Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Aszfaltgyártáshoz szükséges nyilvántartási rendszer adatainak feldolgozási és archiválási rendszere	Dr. Turai Endre	2005
Geoinform Mélyfúrási Információ Szolgáltató Kft.	Kétcsatornás neutron lyukműszer hitelesítő módszereinek fejlesztése	Dr. Dobróka Mihály	2006

MOL Rt. TÁSZ	Mélyfúrási geofizikai adatok feldolgozási hatékonyságának növelése	Dr. Dobróka Mihály	2006
Geofizikai Szolgáltató Kft.	Refrakciós adatok tomográfiai/inverziós feldolgozását szolgáló módszerfejlesztések a reflexiós szeizmikus mérések értelmezésének javítása céljából	Dr. Dobróka Mihály	2006
Mecsekérc Környezetvédelmi Zrt.	A szeizmikus információszerzés lehetőségei és korlátai a bányászati munkafolyamatokhoz kapcsolódó determinisztikus és sztochasztikus források felhasználásával	Dr. Gyulai Ákos	2007
Geoinform Mélyfúrási Információ Szolgáltató Kft.	Fúróluk körül kialakuló feszültségtér mérésére szolgáló módszer fejlesztése	Dr. Dobróka Mihály	2007
KPI OMFB-01020/2007	Regionális Geo-informatikai Adatszolgáltató Központ	Dr. Bartha Gábor	2007 - 2009
Quali-Top Kft. Miskolc	Szélessávú (2,4 GHz) mikrohullámú, gyorsan telepíthető digitális adatviteli hálózat mobil elemének kifejlesztése	Dr. Bartha Gábor	2006 - 2007
Mecsekérc Zrt.	Megvalósíthatósági tanulmány készítése földtani információszerzési technológiák fejlesztésének előkészítésére egyetemi kutatások felhasználásával	Dr. Gyulai Ákos	2007/200
MOL Nyrt., TÁSZ	Laboratóriumi mérések és korszerű szelvényelemzések együttes alkalmazása inverziós eljárással	Dr. Dobróka Mihály	2007/2008
GEOINFORM Mélyfúrási Információ Szolgáltató Kft.	Fúróluk körüli feszültségtér mérésére szolgáló módszer fejlesztése	Dr. Dobróka Mihály	2007/2008
Mecsekérc Zrt.	Alapozó tanulmány készítése földtani információszerzési technológiák fejlesztésének megalapozására	Dr. Gyulai Ákos	2007/2008
Geofizikai Szolgáltató Kft.	Refrakciós adatok tomográfiai/inverziós feldolgozását szolgáló módszerfejlesztések a reflexiós szeizmikus mérések értelmezésének javítása céljából	Dr. Dobróka Mihály	2007/2008
MOL Nyrt., TÁSZ	Mélyfúrási geofizikai adatok feldolgozási hatékonyságának növelése	Dr. Dobróka Mihály	2007/2008
Zábrák Kft.	Környezetvédelmi célú geoelektromos mérések végzése Székesfehérvár-lpartelep területén	Dr. Turai Endre	2008/2009
Mecsekérc Zrt.	A szeizmikus információszerzés lehetőségei és korlátai a bányászati munkafolyamatokhoz kapcsolódó determinisztikus és sztochasztikus források felhasználásával	Dr. Turai Endre	2008/2009
Bakonyi Bauxitbányák	Geofizikai mérések a Nagytárkány V. lencsénél és a Darvastó XIII. lencsénél. Kutatási részjelentés	Dr. Gyulai Ákos	2008/2009
MOL Nyrt., TÁSZ	Mélyfúrási geofizikai adatok feldolgozási hatékonyságának növelése	Dr. Dobróka Mihály	2008/2009
MOL Nyrt., TÁSZ	Laboratóriumi mérések és korszerű szelvényelemzések együttes alkalmazása inverziós eljárással	Dr. Dobróka Mihály	2008/2009
Mecsekérc Zrt.	A kétdimenziós (2D) spektrumok inverziós meghatározása	Dr. Dobróka Mihály, Dr. Turai Endre	2009/2010
KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.	Kavicskutatói célú geoelektromos szelvényezések végzése a „Nagycsécs” kutatási területen	Dr. Turai Endre	2009/2010
MOL Nyrt., TÁSZ	Laboratóriumi mérések és korszerű szelvényelemzések együttes alkalmazása inverziós eljárással	Dr. Dobróka Mihály	2009/2010
TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0033	„Tananyagfejlesztés és tananyag korszerűsítés a ME Műszaki Földtudományi alapszakán” c. projekt keretein belül a Geoinformatika, Geofizika alapjai, Térinformatikai alapismeretek tárgyak Digitális Egyetemi tananyagának elkészítése magyar és angol nyelven	Dr. Turai Endre, Dr. Pethő Gábor, Dr. Vass Péter, Dr. Havasi István	2010/2011
Rotaqua Kft. – Uni-Flexys Közhasznú Nonprofit Kft.	Észak-magyarországi ércelőfordulások földi mágneses mérései és értelmezésük	Dr. Dobróka Mihály	2011
GEOINFORM Mélyfúrási Információ Szolgáltató Kft.	Kétcsatornás neutronsonda telephelyi hitelesítésének korszerűsítése	Dr. Vass Péter	2011

Magyar Állami Eötvös Lőránd Geofizikai Intézet	Inverziós módszerfejlesztés és a kifejlesztett módszer értékelése	Dr. Turai Endre	2011
TÁMOP-4.2.1.b-10/2/KONV/2010-0001/	„A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein” c. projektben az 1. Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központ 3. Geoinformációfeldolgozás Tudományos Műhely	Dr. Dobróka Mihály	2011/2012
MOL Nyrt.	Mélyfúrási geofizikai adatok faktor analízise és az eredmények hasznosítása	Dr. Dobróka Mihály	2012
Magyar Földtani és Geofizikai Intézet	Kőzetfizikai kutatások	Dr. Dobróka Mihály	2012
Magyar Földtani és Geofizikai Intézet	Szeizmikus kutatások	Dr. Turai Endre	2012
TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005	„Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alapkutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására” c. projekt keretein belül az 1. sz. Alapkutatási program „F” moduljában földtani-geofizikai-térinformatikai információk gyűjtése	Dr. Ormos Tamás	2012/2013
TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049	„KÚTFŐ – A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapkutatási feladatok támogatása által” c. projekt keretein belül folyó geofizikai vizsgálatok.	Dr. Turai Endre	2012/2013

X. A Kari Kiadványok

A Miskolci Egyetem Közleménye A sorozat, Bányászat 2000-2007

Megjelenés éve	A kötet száma	Füzet cím	Alkalom	Oldalszám (példányszám)
2012	I/2	Geoscience and Engeneering	XXXIII. Földtudományi és Környezetvédelmi Vándorgyűlés és Kiállítás	178 (120)