

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

## Geophysics Department's Graduates

**1955** Aczél Etelka, Balatoni Antal, Diveky Adorján, Kádár József, Korda Péter, Pintér Anna, Rumpler János, Szabó Zoltán, Várfalvy Lajos

**1956** Ádám József, Avedik Félix, B. Tóth Ferenc, Bádonyi Géza, Józsa László, Kardos István, Kilényi Éva, Kovács Béla, Laczkovits József, Miklós Gergely, Péter György, Séfel József, Szarka Rudolf

**1957** Bánhidai József, Gadó Károly, Juhász Pál, Karas Gyula, Király Ernő, Márton Péter, Németh Piroska, Rákóczi István, Takács György, Tamás Zsuzsanna, Trócsányi Gábor, Várkonyi László, Zimányi István, Zsitvay Szilárd

**1960** Marosi Emília

**1962** Hatolkay Judit, Holly István, Lantos Miklós, Ma Keng-hó, Nemesi László, Pásztor Erzsébet, Salát Péter, Szeidovitz Győző, Tong Szong-sen, Tóth János, Woynárovich Zsuzsanna

**1964** Albu István, Bodoky Tamás, Czifra Ferenc, Meskó Attila, Mészáros Ferenc, Simon András, Verő László

**1966** Fejes Imre, Fekete Gyula, Kakas Kristóf, Kónya Albert, Rezessy Géza, Sipos József, Tátrallyay Mariella, Uhlmann Norbert, Viola Balázs

**1967** Barcza Szabolcs, Bessenyei Irén, Csengődi Éva, Drahos Dezső, Horváth Ferenc, Kardeván Péter, Mecheri Abdel-Aziz, Péterfai Béla, Réz Ferenc, Szilágyi Lajos, Tarcsai György

**1968** Biró Zsuzsanna, Dani Borbála, Hegymegi László, Homoki-Nagy Katalin, Körmendi Alpár, Lelkes Gábor, Porosz Mihály, Puskás Miklós, Szulyovszky Imre, Vadkerti Attila, Varga Géza, Véges István, Zelei András

**1969** Dörnyei Piroska, Draskovits Pál, Gulyás Csilla, Halász Péter, Kis Károly, Mód Gábor, Pályi András, Regős Ferenc

**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



**EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY**

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**1970** Horváth Péter, Marton Tibor, Tóth Csaba, Tóth Mária, Zsellér Péter

**1971** Bujdosó Imre, Deák József, Gellért Tamás, Göncz Gábor, Késmárky István, Kloska Károly, Lomniczi Tibor, Palkó Miklós, Remete Lajos, Rigler György, Rohács Margit, Satori Gabriella, Szabados László, Szongoth Gábor, Tóth Péter, Uray Szabolcs, Völgyesi Lajos

**1972** Ábele Ferenc, Berkes Zoltán, Duong Va Cuong, Gúthy Tibor, György Lajos, Hegedűs Endre, Homoki-Nagy Olga, Nagy Ilona, Nagy Zoltán, Ngo Sach Trong, Nguyen Thi Bach Mai, Nguyen Hai Au

**1974** Bösze Mária, Csörgei József, Dövényi Péter, Hamar Dániel, Kibédi László, Márton Mátyás, Mendbajarin Legden, Nacagdorzsin Bjamba. Zsíros Tibor

**1975** Büttner György, Cserepes László, Ramzi Al-Hayder

**1976** Deh William Kossi, Darnay Gábor

**1977** Dakio Joseph, Faragó István, Hajdu György, Horváth Ferenc, Kalu Mosto Onuoha, Kassay Albert, Magyar Tamás

**1978** Kőrös Miklós, Lajhanji Ganbátor, Osztronkovits Tibor, Pusztai Sándor. Zalai Péter István

**1979** Biri Barnabás, Davazsavijn Csojuncag, Gál József, Honos Péter, Judák Péter, Mikola András, Ocsirsiljin Rencenhorlo, Pogácsás György, Rivszeljin Nanzad, Szalma Sándor, Szer-Odin Njamceren, Szörényi Zoltán, Tóth László, Vermes Mátyás

**1980** Bat-Ocsirin Dergeldalaj, Csillag Ferenc, Cziller Eszter, Horváth Helga, Karmacs Bertalan, Kovács András, Mayer István, Mészáros István, Mónus Péter, Oláh Tivadar, Tarzadin Ulanbator, Tátrai Marianna, Zilahi-Sebess László

**1981** Elek István, Kovács György, Milánkovich András, Szántó Sándor

**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



**EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY**

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**1982** Bacsa István, Bondár István, Buránszky József, Debreczeni András, Forró Tibor, Gulyás Gábor, Hargitay Mátyás, Szirtes Zsolt, Thamó László

**1983** Bán István, Dusza László Béla, Győri Erzsébet, Pócsik Márta, Tevan Katalin, Wesztergom Viktor

**1984** Dürr János, Holl András, Horányi Gábor, Horváth Zoltán, László Csaba, Lukácsy József, Marton György, Márton Emese, Samu Lajos, Tóth Mihály

**1985** Balázs László, Barna Judit, Bordás Róbert, Erdős Erika, Gurály László, Hobot István, Imre Tamás, Pierre Erenssin Sangala, Tóth Sándor, Wéber Zoltán István

**1986** Bereznai Miklós, Farkas Éva, Havasi Ildikó, Kenyeres Ambrus, Király András, Kovács Ákos, Lázár Rita, Nagy Tibor, Németh Tibor, Stickel János, Tatai József

**1987** Erkel András, Gellén Péter, Gombos Csaba, Kiszely Márta, Kövesi Gábor, Mitnyik János, Nagy Attila, Nagy Imre, Tari Gábor

**1988** Abdulgader Omar Kaawan, Rócza Gábor, Surjányi Csaba, Szabó Ferenc

**1989** Balázs Márta, Balázs Miklós, Bezdán Sándor, Bognár Judit, Bognár Péter, Csép Balázs, Czeller István, Filipu Janisz, Hámos István, Lenkey László, Rózsa György, Suha György, Székely Balázs, Tálás Sándor, Zieger Bertalan

**1990** Gerencsér Miklós, Sárváry Miklós, Végh László

**1991** Angyal László, Lévay Örs, Moussa Holla Maiga, Ocsenás Péter, Páncsics Zoltán, Pataky Péter, Szafián Péter, Szegedi Mihály, Szunomár Zsolt, Timár Gábor, Wittmann Géza

**1992** Kabai Imre, Oszkó László István, Szabó György

**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



**EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY**

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**1993** Györfi Erzsébet Ildikó, Maucha Gergely, Németh László, Porjesz Róbert, Somogyi Pál, Szalai Sándor, Szommer Ágnes, Zilahy Zoltán, Zsargó János, Wirnhardt Csaba

**1994** Bartus János, Bus Zoltán, Flanek Zoltán, Kolyvek László, Kovács Péter, Lelkes Miklós, Magyar Orsolya, Molnár Gábor, Petrik Ottó, Pollner László, Steinbach Péter, Tóth Tamás, Vajda Angéla

**1995** Csabafi Róbert, Juhász Árpád, Kozák László, Uhlmann Attila

**1996** Grenerczy Gyula, Vargha Attila

**1997** Borbély András, Galsa Attila, Körmendi János, Kubány Csongor, Mess József, Muráti Judit, Say Gergely, Surányi Gergely, Vida Róbert

**1998** Gonda József, Kuna Attila, Moór Attila

**1999** Kádi Zoltán, Ménesi Tamás, Stankóczi Attila, Tichy Ágnes, Tomcsányi Zsófia, Wórum Géza

**2000** Fekete Noémi Mária, Gólya Barbara, Légrády Dávid, Ubránkovics Csaba, Vas Tibor, Windhoffer Gábor

**2001** Barta Zoltán, Czinner Viktor, Hámori Zoltán, Hegymegi Csaba, Kis Árpád, Kónya Bence, Lipovics Tamás, Mihályf Péter

**2002** Géresi Erika, Süle Bálint

**2003** Horváth Anita, Lemperger István, Mindler Gergely, Toronyi Bence, Zsuffa Dávid

**2004** Dombrádi Endre, Hetényi György, Szücsi Péter

**2005** Ferencz Edith

**2006** Darai Eszter, Oberle Zoltán, Szeghy Erika

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**2007** Császár Andrea, Herein Mátyás, Kondás József, Kovács Nikolett,  
Lehoczki Iván, Pethe Mihály, Szanyi Gyöngyvér, Vincze Orsolya

**2008** Bakai Judit, Büki Attila Imre, Gömbös Leon, Komoróczy Zoltán, Molnár  
Erika, Petrovszki Judit, Póka Andrea, Pudleiner Éva, Sági Dávid, Szabados  
Gábor, Takács Péter

**2009** Erdős Zoltán, Kudó István, Tóth Zsuzsanna

**2010** Katona Timea, Marinov Eszter, Kovács Aliz, Sári Zsófia, Szántó Éva

**2011** Birinyi Péter, Diel Mónika, Domján Ádám, Kocsis Gábor, Kóbor Miklós,  
Pál Lénárd, Raáb Donát, Taller Gábor

**2012** Bernáth György, Bögér Ágnes, Farkas Róbert, Keszthelyi Dániel, Németh  
Krisztina, Oláh Péter, Szabó Brigitta, Tóth Izabella

**2013**

**Balázs, Attila:** Assembly of regional seismic sections of the Pannonian Basin:  
tectonic and stratigraphic interpretation

**Bán, Dóra:** AVO modelling of Pannonian sedimentary strata

**Begidsán, Anna:** Modelling of subsurface water flow and material transport:  
modelling of contamination of a radio-active point source

**Bereczki, László:** Geological modelling of the Eastern margin of the Little  
Hungarian Plain: complex analysis of the Pásztori 3D seismic dataset

**Czanik, Csenge:** Signal and noise on buried and surface geophones for  
microseismic monitoring (in English)

**Farkas, Luca:** Pressure estimation in the region of the Makó graben

**Friedl, Zoltán:** Quality control of AVO classification based on borehole-  
geophysical sections

**Gärtner, Dénes:** Geological and geophysical investigation of the Szalonta Unit,  
the Great Hungarian Plain

**Hevér, Renáta:** Qualitative and quantitative comparison of modelled and  
measured VSP data

**Kemény, Márton:** Comparison of velocity analysis and depth conversion  
algorithms based on deterministic and geostatistic methods

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**Király, Ágnes:** The mechanism of the formation of the Pannonian Basin: insights from analogue modelling (in English)

**Koncz, Melinda:** Determination of pore fluids and lithology based on AVO depth trends

**Péntek, András:** Mining of uranium ore in the Mecsek Mts: recultivation of the sludge reservoirs

**Pintér, Dávid:** Compilation and application of cross-spread domains

**Polgár, Dorottya:** Construction and simulation of sparse 3D seismic acquisition and comparison with conventional 3D measurement results

**Sáfrány, Edina Rita:** Seismic inversion in Pannonian sequence

**Somogyvári, Márk:** Petrophysical inversion of geophysical measurements in hydrocarbon wells by a priori information

**Szabó, Erika Angyalika:** Modeling of the water flow and heat transport caused by the producing and back-pressing wells of the planned geothermic system of Gyula

**Szabó, Vera:** Geometry of the gravel cover of the Gyöngyös Plain (W Hungary) - a GIS and geophysical case study

**Szegedi, Nándor:** Product-geophysical modelling of flows

**Tóth, Ádám Zoltán:** Hydrogeological modeling of the Tihany peninsula based on geophysical measurements

**2014**

*Specialization of Exploration Geophysics*

**Faluvégi, Bernadett:** Seismic and petrophysical interpretation of a high-porosity hydrocarbon reservoir by traditional and progressive methods

**Filipszki, Péter Ádám:** Inversion of NMR borehole measurements

**Mészáros, Dávid:** Application of the post-stack seismic inversion in the hydrocarbon geology

**Németh, Viktória:** Re-interpretation of the high-conductivity anomaly of the Transdanubia

**Solymosi, Bence:** Comparison of pre-stack and post-stack time migration algorithms on a 3D seismic dataset

**Szeifert, Gábor:** Modeling of caves by voxelization

**Téczy, Zoltán:** Coupling of seismic sections of different excitation



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

### *Specialization of Space research and remote sensing*

**Juhász, Lilla:** Calibration of whistler-based equatorial electron density values by in-situ measurements

**Verebélyi-Dósa, Melinda:** Wave events in the ionosphere - Analysis of the data of SAS-3 experiment of the Chibis satellite and its correlation to space weather activity

**2015**

### *Specialization of Exploration Geophysics*

**Farkas, Márton Pál:** Discrete element investigation of fracture growth in granitic rock subjected to compressive loading and hydraulic pressure

**Finta, Péter:** Microseismic background noise measurements for the investigation of near layers

**Kiss, Dániel:** Magnetic anisotropy measurements in the Outer Carpathians, in the Dukla nappe system

**Komor, Attila:** Effect of the relative amplitude seismic processing of the AVO analysis

**Kuslits, Lukács Benedek:** Structural- and hydro-geological analysis of the Kádárta spring field by surface geophysical methods

**Ligeti, Attila:** Processing of broadband 3D seismic data

**Matiz, Iván:** 3D geological modeling of the Visonta lignite area based on well-logging data

**Németh, Viktor:** Comparison of pre-stack time and depth migration

**Oláh, Gergely:** 3D speed model building

**Ruszák, Zsófia:** Modeling of basement data using Bouguer anomaly maps and its comparison to seismic data

**Szilágyi, Péter:** 3D numerical modeling of geothermic sounding

**Szóts, Gergely Kartal:** Petrophysical investigation of acoustic models

**Trosits, Dalma:** Estimation of CH-reservoir parameters using Thomas-Stieber inversion method

### *Specialization of Space research and remote sensing*

**Berényi, Kitti Alexandra:** Investigation of the status of the ionosphere in the function of the geomagnetic activity

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**Farkas, Péter:** Radar-interferometry using the IW TOPS data of the Sentinel-1A satellite

**Koma, Zsófia Viktória:** Continuous monitoring of the chlorophyll-A distribution in the Lake Balaton, using MODIS satellite data

**2016**

*Specialization of Exploration Geophysics*

**Békési, Eszter:** Multiple event location analysis of the 29 January 2011  $M_L=4.5$  Oroszlány earthquake and its aftershocks

**Czirok, Lili:** Investigation of the neotectonic stress characteristics of the Pannonian Basin by inversion of earthquake focal mechanisms

**Darányi, Virág:** Processing and interpretation of an offshore seismic survey in the Bay of Naples (Italy)

**Hajdu, Barna Ferenc:** Spatial estimation of geomechanical parameters based on extended elastic impedance inversion, for layer fracture projects

**Hirschmann, Benjamin:** 2D seismics and VSP data processing and attribute estimation

**Lehelvári, Tünde:** 3D geological modeling based on correlations of borehole-geophysical logs

**Ludván, Brigitta:** Numeric modeling of borehole heat reservoir systems

**Magyar, Bálint:** 2D and 3D finite-element modeling of complex subsurface water transport with synthetic topography

**Máthé, Boglárka:** Modeling of heat transport of radioactive waste in the neighbourhood of the deposition plant

*Specialization of Space research and remote sensing*

**Timár, Anikó:** Characteristics of the geomagnetic nucleus of the 67P/Churyumov-Gerasimenko comet, based on Rosetta measurements

**2017**

*Specialization of Exploration Geophysics*

**Bujdosó, Márton:** Combined use of ultra-high density water seismic and other engineering-geophysical methods at the Göd Island, Danube River



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

FÖLDRAJZ- ÉS FÖLDTUDOMÁNYI INTÉZET

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter st. 1/C

Tel.: (06-1) 381-2191, fax: (06-1) 381-2192

Honlap: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)



EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY

INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND EARTH SCIENCES

Department of Geophysics and Space Research

Pázmány Péter st. 1/C, 1117 Budapest, Hungary

Phone: +36-1-3812191, fax: +36-1-3812192

Web: <http://geophysics.elte.hu>

E-mail: [geofizika@ttk.elte.hu](mailto:geofizika@ttk.elte.hu)

**Fülöp, Zsuzsa:** Saturation height modeling of water-saturation dispersion in case of a hydrocarbon reservoir field

**Kalmár, Dániel:** Receiver function computations using the data of the AlpArray seismological stations

**Kiss, Anna:** Pore-pressure forecast by seismic data

**Kiss, Zsóka:** Fitting of depth migration results to well-logging data

**Lőrincz, Kinga:** Investigation of the evolution history of the Kőszeg-Rechnitz window by thermo-kinematic modelling

**Lukács, Tamás:** Simulation and evaluation of surface-NMR measurements

**Szójártó, Márk:** Numerical modeling of subsurface flow controlled by topography and thermic differences

**Tóth, Ágnes:** Investigation of brittle deformation of layers more solid than their environs

*Specialization of Space research and remote sensing*

**Birinyi, Edina:** Analysis and usage of remote sensing-based surface class databases

**Bozsó, István:** Estimation of surface deformation speed in the Ciomadul volcano using permanent scatterer radar-interferometry