GEOFIZIKUS TDK 2024 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bánrévi Gábor	A Merkúr mágneses tere dipól komponensének modellezése MESSENGER űrmisszió adatai alapján	Dr. Timár Gábor	-
Cziráki Kamilla	A tengerszint potenciálértékének kiszámítása mareográf-adatok alapján tengerrészletekre	Dr. Timár Gábor	I.
Erdey Júlia	Napkitörések ionoszférára gyakorolt hatása geomágneses szempontból nyugodt időszakokban	Barta Veronika	-
Herczeg Bálint	A Duna fő sodorvonalának változása a Mohácsi-sík körzetében a XVII. század végétől napjainkig	Dr. Székely Balázs	-
Koszta Benedek	Kvarc-coesite átalakulás nyírózónákban: 2D numerikus modellezés	Porkoláb Kristóf	I.
Nagy Bence Botond	A rezervoár heterogenitás geotermikus visszasajtolásra gyakorolt hatásának kétdimenziós numerikus tanulmányozása	Markó Ábel, Molnár Bence	III.
Petneházy Adél	A meglévő csatornarendszeren keresztüli felszínalatti vízpótlás lehetőségeinek vizsgálata a Duna–Tisza közi hátság területén végeselemes szimulációk segítségével	Dr. Szijártó Márk, Mádlné Dr. Szőnyi Judit	Különdíj
Péterfy Simon	Dinamikus lópatkó-pálya egy cirkumszoláris porgyűrű magyarázataként a Merkúr szomszédságában?	Dr. Székely Balázs	II.
Tóthi Tamara	A geotermikus beruházások kockázatelemzési stratégiájának hőtranszport-modellezésen alapuló fejlesztése a Budai Termálkarszton mint mintaterületen	Dr. Szijártó Márk, Mádlné Dr. Szőnyi Judit	II.
Weisz Péter	A Magyarországon jelenleg használt makroszeizmikus kérdőív módosítása és a kiértékelés számítógépes programmal történő felgyorsítása	Dr. Győri Erzsébet, Kalmár Dániel	Különdíj

*10 dolgozat; 10 fő

GEOFIZIKUS TDK 2023 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Cziráki Kamilla	Adott tengerrészletre és időszakra összegyűjtött tengerszint-adatokhoz illeszkedő potenciál-érték becslése	Dr. Timár Gábor	II.
Koszta Benedek	Történeti mágneses észak adatok és a Habsburg első katonai felmérés szelvényhálózatának orientációja	Dr. Timár Gábor	III.
Kövér Barnabás	Numerical modelling of delamination after subduction	Dr. Lenkey László, Dr. Balázs Attila	I.
Vitai Ákos Botond	Égitestek domborzatmodelljeinek morfometriai szegmentációja multi-klaszterezéssel	Dr. Székely Balázs	-

*4 dolgozat; 4 fő

GEOFIZIKUS TDK 2022 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Borsos Lilla Emőke	Sekély vulkanitok lehatárolása szeizmikus tomográfia és fúrási adatok segítségével a Bodrogköz területén	Szabó Tivadar	II.
Cziráki Kamilla	A Hold gravitációs terének ellipszoidi közelítése: a legjobban illeszkedő ellipszoid paramétereinek geofizikai megbecslése	Dr. Timár Gábor	III. (megosztott)
Németh Kolos	2D menetidő-tomográfia részletes vizsgálata és alkalmazása fázissebesség térképek előállítására	Timkó Máté	I.
Harvey Reascos-Recalde	Crustal sturucture of Eastern Bangladesh from ambient noise tomography	Prof. Anna Foster Prof. Rafael Almeida	-
Stefán Boglárka Abigél	Müográfiai direkt probléma megoldása mérés optimalizáláshoz	Dr. Hamar Gergő, Dr. Balázs László	III. (megosztott)
Szilágyi Sándor András	A marsi Nirgal Vallis tektonikus fejlődésének vizsgálata	Dr. Székely Balázs	-
Szlukovinyi Áron	Használható-e kutakban mért geotermikus gradiens a kőzetek hővezetőképességének számítására?	Dr. Lenkey László Dr. Szijártó Márk	-
Vitai Ákos Csernyik Laura	A rácalmási Nagy-sziget környezettörténete és geofizikai vizsgálata	Dr. Székely Balázs Dr. Visnovitz Ferenc	-

*8 dolgozat; 9 fő

GEOFIZIKUS TDK 2021 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Németh Kolos	Hogyan lesz a szeizmikus zajból diszperziós görbe? Háttérzaj-adatok feldolgozása a PACASE állomáshálózat felhasználásával	Timkó Máté	I.
Sipőcz Jázmin	Interferometrikus koherencia mezőgazdasági alkalmazhatóságának vizsgálata	Friedl Zoltán	II.
Stefán Boglárka Abigél	Müográfiai képalkotás direkt feladatának vizsgálata	Dr. Hamar Gergő	III.

*3 dolgozat; 3 fő

GEOFIZIKUS TDK 2020 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Borsányi Máté Barnabás	Nem konvencionális szénhidrogén kutatás Battonya térségében	Bereczki László	-
Egey Bence Attila	Hidraulikusan vezető vetők numerikus vizsgálata EPM megközelítés segítségével	Dr. Galsa Attila, Szijártó Márk	-
Gerlei Martin	Gáztöltésű müográfiai detektorok előkészítése terepi mérésekre	Dr. Hamar Gergő	-
Molnár Bence	A természetes sugárzás anomáliáinak vizsgálata egy kővágószőlősi példán keresztül	Dr. Várhegyi András	I.
Pásztor Marcell Sebestyén	Viharok azonosítása és követése piszkés-tetői infrahangadatok felhasználásával	Dr. Bondár István, Czanik Csenge	III.
Szebenyi Renáta Mónika	Árvízvédelmi töltéseken végzett multielektródás mérések korrekciójának vizsgálata 2D modellezés alapján	Lukács Tamás	-
Szilágyi-Sándor András	Az Uzboi-Ladon-Morava-folyórendszer vizsgálata	Dr. Székely Balázs	-
Szűcs József Gábor	Szén-oxigén arány mérésére kifejlesztett, impulzus üzemű neutronforrást használó mélyfúrás-geofizikai szonda mérésének modellezése Monte-Carlo módszerrel	Dr. Balázs László	-
Velki Máté	A mágneses tér évszázados változásai: archeomágneses, paleomágneses és térmodelleken alapuló módszerek összehasonlítása	Dr. Mártonné Dr. Szalay Emőke	II.
Virók András	Egyenáramú fajlagos elektromos ellenállás szelvényezéses módszer kivitelezése és hibáinak modellezése árvízvédelmi töltések állapotbecslésének céljából	Lukács Tamás	-
Virók András	A körös-vidéki történelem feltárása geofizikai módszerek alkalmazásával	Lukács Tamás, Klembala Zsombor	-

*11 dolgozat; 10 fő

GEOFIZIKUS TDK 2019 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Kósa Noémi	Sentinel-2 űrfelvételek segítségével történő folyódinamikai és morfometriai vizsgálat a Közép-amazóniai régió geodinamikai értékelése céljából	Dr. Székely Balázs	I.
Németi Kornél	A Balaton feltöltődéstörténete és a tavi üledékek térképezése balatonboglári vízi szeizmikus szelvények alapján	Dr. Visnovitz Ferenc	II. (megosztott)
Váradi Kitti Alexa	A neotektonika mértékének meghatározása a Pannon-medencében szeizmikus szelvények kiegyenlítésével	Bereczki László	II. (megosztott)
Virók András	Körös-vidéki kunhalmok és az eleki vár feltárása régészeti geofizikai módszerek alkalmazásával	Lukács Tamás, Klembala Zsombor	III.

*4 dolgozat; 4 fő

GEOFIZIKUS TDK 2018 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Buzás Attila	Légköri elektromos tér növekvő fák árnyékában	Dr. Bór József, Dr. Barta Veronika	II.
Gilányi Gibárt	Müontomográfia modellezése	Dr. Molnár Gábor	-
Pacskó Vivien	Radar távérzékelésből származó időbeli integrálok vizsgálata vizes élőhelyek térképezése céljából	Dr. Molnár Gábor	I.
Váradi Kitti Alexa	A neotektonikai inverzió becslése a Pannon-medencében 2D szelvénybalanszírozás alapján	Bereczki László	-
Virók András	A Keresztes-halom komplex geofizikai felmérése	Lukács Tamás, Klembala Zsombor	III.

*5 dolgozat; 5 fő

GEOFIZIKUS TDK 2017 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bozóki Tamás	Schumann-rezonancia intenzitás, mint űridőjárási folyamatok kutatásának lehetséges eszköze	Dr. Sátori Gabriella, Dr. Steinbach Péter	I.
Hegyi Betti	Szerkezeti vonalak és szubvulkáni testek térképezése balatoni vízi mágneses mérések alapján	Dr. Visnovitz Ferenc	III.
Pacskó Vivien	Polarimetrikus deszkriptorokból előállított idősorok vizsgálata - első eredmények	Dr. Molnár Gábor	II.
Zalai Zsófia	Gravitációs adatok felhasználása szerkezeti értelmezés során a Duna-Kisalföld-medence példáján	Dr. Balázs László	-
Búzás Attila	Légköri elektromos tér növekvő fák árnyékában	Dr. Bór József, Dr. Barta Veronika	II.

*5 dolgozat; 5 fő

GEOFIZIKUS TDK 2016 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bóna István	A Vízvöröstó (Nagyvázsony, Kab-hegy) vörösagyag - bauxitos agyag kitöltésű töbreinek vizsgálata, a pannon fekü térképezése. Az archív ELGI (1992) geoelektromos mérések újrafeldolgozása	Bereczki László	-
Czecze Barbara	A 2013-as Heves megyei földrengéssorozat hipocentrumainak nagypontosságú helymeghatározása Double-difference algoritmussal	Dr. Bondár István	I. (megosztott)
Gelencsér Orsolya	Negyedidőszaki üledékek 3D modellezése a Dél-Alföldön	Bereczki László	-
Hegyi Betti	A Balaton vízi mágneses felmérése	Dr. Visnovitz Ferenc	-
Kiss Zsóka, Szijártó Márk	Egykutas hőcserélő szonda numerikus vizsgálata szintetikus és valós geológiai környezetben	Dr. Galsa Attila	I. (megosztott)
Mihályka János, Hutka Gergő	Fúrólyuk-hőcserélős szezonális energiatároló rendszerek numerikus modellezése	Dr. Lenkey László	II. (megosztott)
Pap Viktória	Rekurzív módon megadott direkt feladat megoldásán alapuló egyenáramú elektromos mérések inverziója	Dr. Balázs László	-
Paróczi Petra	Hagyományos inverziós eljárások torzításának vizsgálata	Dr. Balázs László	II. (megosztott)
Valkai Rita	Gravitációs és mágneses mérések feldolgozása az Erdélyi-medence keleti részén található minimum eredetének meghatározására	Dr. Unger Zoltán	-

*9 dolgozat; 11 fő

GEOFIZIKUS TDK 2015 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bóna István	A Vízvöröstó (Nagyvázsony, Kab-hegy) vörösagyag - bauxitos agyag kitöltésű töbreinek vizsgálata, a pannon fekü térképezése. Az archív ELGI (1992) geoelektromos mérések	Bereczki László	-
Erdélyi Szilvia	3D Földtani-modell építés, módszerei technikái az Üveghutai mintaterületre, fúrási adatok terepi észlelések és földtani térképek és geofizikai mérések alapján	Bereczki László	-
Fülöp Zsuzsa	Szénhidrogéntároló víztelítettség-eloszlásának petrofizikai modellezése magmintákon mért kapilláris nyomásemelkedési görbék alapján	Dr. Balázs László, Szegedi Nándor	III.
Gelencsér Orsolya	A Dél-Alföld negyedidőszaki üledékeinek 3D modellezése	Bereczki László	-
Pap Viktória	Nem autonóm konvektív rendszerek: Snapshot attraktorok a földköpenyben	Dr. Herein Mátyás	II.
Timkó Máté	Lágymányoson végzett sekélyszeizmikus mérések együttes kiértékelése	Dr. Győri Erzsébet	I.

*6 dolgozat; 6 fő

GEOFIZIKUS TDK 2014 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Békési Eszter	Földtani információ kinyerése akusztikus képalkotó eljárás segítségével a BAF-2 fúrásban	Dr. Balázs László, Gärtner Dénes	II. (megosztott)
Bozóki Tamás	A Föld forgásának hatása a köpenykonvekció numerikus modelljeiben	Dr. Galsa Attila, Dr. Herein Mátyás	I.
Lőrincz Kinga	Spontán szubdukció numerikus megvalósítása a köpenykonvekció globális modelljeiben	Dr. Galsa Attila	III. (megosztott)
Lukács Tamás	Vékony rétegek lokalizációja sekélygeofizikai NMR szondával	Prof. Raphael Dlosch, Prof. Thomas Günther, Dr. Balázs László	II. (megosztott)
Máthé Boglárka	Egy alföldi szelvény menti hőtranszport folyamatok vizsgálata felszín alatti vízáramlások figyelembevételével	Dr. Lenkey László	III. (megosztott)
Oelberg Ottó	Az ókori Arnissában végzett régészeti célú mágneses geofizikai mérés ismertetése	Dr. Lenkey László	-
Tóth Krisztina	Multi-elektródás szelvények paraméterezése a leányvári kőzetkibukkanás példáján	Kovács Gábor	-

*7 dolgozat; 7 fő

GEOFIZIKUS TDK 2013 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bondár Tünde	Gázok okozta szeizmikus anomáliák a Balaton példáján	Visnovitz Ferenc	I. (megosztott)
Lukács Tamás	Pórusszerkezetek NMR méréseinek szimulációja	Dr. Balázs László	I. (megosztott)
Szabó Vera	A Gyöngyös-sík kavicsborítottságának vizsgálata geoelektromos módszerrel	Kovács Gábor	III.

*3 dolgozat; 3 fő

GEOFIZIKUS TDK 2012 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Balint Zita	Areomorfometriai vizsgálatok a Nanedi Valles körzetében	Dr. Székely Balázs	-
Bartakovics Edina, Koma Zsófia Viktória	Voxelek felhasználása 3D földtani modellezésben kisalföldi példaterületre	Dr. Székely Balázs	III.
Farkas Péter	Földrengések hipocentrumának meghatározása a beérkezési idők együttes inverziójával	Dr. Győri Erzsébet	I. (megosztott)
Farkas Márton Pál, Kuslits Lukács Benedek	A hőmérséklet- és mélységfüggő viszkozitás hatása a földköpeny-konvekcióra	Dr. Galsa Attila	I. (megosztott)
Kiss Dániel	Az antarktiszi jégtakaró feltérképezésének geofizikai módszerei és eredményei	Dr. Horváth Ferenc	-

*5 dolgozat; 7 fő

GEOFIZIKUS TDK 2011 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Kemény Márton, Téczely Zoltán	Mélyfúrási gamma-szelvények felbontásának javítása dekonvolúcióval, Monte Carlo módszer alapján	Dr. Balázs László	I.
Koma Zsófia Viktória	Geomorfológiai egységek szétválasztása robusztus síkillesztés alkalmazásával	Dr. Székely Balázs	II.
Raveloson Andrea	Lavakák 3D modellezése fotogrammetriai eljárással	Dr. Molnár Gábor	III.

*3 dolgozat; 4 fő

GEOFIZIKUS TDK 2010 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Balázs Attila, Bőgér Ágnes, Király Ágnes	Bazaltvulkánok a Balaton alatt	Dr. Horváth Ferenc	-
Farkas Róbert	Hévíztermelő és visszasajtoló kutak által okozott hőmérsékletváltozás modellezése apriori információk segítségével	Dr. Lenkey László	-
Gál Judit, Pál Lénárd	A Marcal-medence vízfolyásainak tektonikus geomorfológiai vizsgálata	Kovács Gábor, Zámolyi András	-
Keszthelyi Dániel	Európa dinamikus topográfiája	Dr. Horváth Ferenc	-
Nagy Melinda	Űr-időjárási vizsgálatok műholdas VLF adatok alapján	Dr. Steinbach Péter	III. (megosztott)
Pál Lénárd	Elektromágneses impulzus terjedése veszteséges, több komponensű plazmában	Ehardtné Dr. Ferenc Orsolya	-
Péntek András	Mágneses és elektromos kutatások a középkorban elpusztult Csittfalva és Malomfalva területén	Dr. Lenkey László	III. (megosztott)
Somogyvári Márk	Szénhidrogén kutató fúrásokban végzett geofizikai mérések inverziója apriori információk segítségével	Dr. Balázs László	I.
Szabó Brigitta	A Rayleigh-Taylor-instabilitás numerikus vizsgálata a köpenylitoszféra-asztenoszféra rendszerben	Herein Mátyás	II.

*9 dolgozat; 11 fő

GEOFIZIKUS TDK 2009 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Bőgér Ágnes	Régészeti célú geofizikai kutatás Aquincumban	Hámori Zoltán, Dr. Dombrádi Endre	II.
Kürthy Dóra, Szabó Judit Alexa	A Pilis-hegység tektonikus geomorfológiájának vizsgálata Piliscsév környéki völgyprofilok mérései alapján	Zámolyi András, Dr. Székely Balázs	III.
Taller Gábor	A termokémiai felhajtó erő-arány a földköpeny-konvekció numerikus modelljeiben	Dr. Galsa Attila	I.

*3 dolgozat; 4 fő

GEOFIZIKUS TDK 2008 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Katona Tímea	Gyapjaslepke-fertőzés területi kiterjedésének elemzése Észak-Magyarországon MODIS űrfelvételek felhasználásával	Dr. Timár Gábor	-
Kelevitz Krisztina	Szerkezetföldtani vizsgálatok geoelektromos tomográfia módszerével a Fertő-tó környékén	Dr. Dombrádi Endre	III.
Király Eszter	Vulkáni kúpok morfometriai paraméterbecslése az arizonai San Fransisco Volcanic Field területen	Dr. Székely Balázs	-
Király Eszter, Kóbor Miklós, Kocsis Gábor, Pál Lémárd	Ortorektifikált digitális légifényképek készítése hobbicélú fényképezőgép és GPS alkalmazásával	Dr. Timár Gábor	I. (megosztott)
Raáb Donát	Régészeti célú mérések Porolissumban	Dr. Lenkey László	I. (megosztott)
Szántó Éva	Multielektródás geoelektromos mérések Dunaszentgyörgy közelében, a dunai allúvium és kvarter lösz kontaktzónájában	Dr. Dombrádi Endre	II.

*6 dolgozat; 9 fő

GEOFIZIKUS TDK 2007 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Erdős Zoltán	Kétdimenziós hőmérséklettér modellezése a Makói árokban	Dr. Dövényi Péter, Dr. Lenkey László	I.

*1 dolgozat; 1 fő

GEOFIZIKUS TDK 2006 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Komoróczi Zoltán	Archív légifotókon látható vonalszerű elszíneződések vizsgálata geofizikai módszerekkel	Dr. Székely Balázs, Dr. Molnár Gábor	III.
Petrovszki Judit, Pethe Mihály	Régészeti objektumok nagy felbontású mágneses mérésekkel történő lehatárolása Porolissumon	Lipovits Tamás	II. (megosztott)
Póka Andrea	Földrengések és a Föld forgása: a Föld forgási és orientációs paramétereinek változása a Nemzetközi Földforgás Szolgálat (IERS) által közzétett adatok alapján	Dr. Timár Gábor	II. (megosztott)
Szanyi Gyöngyvér	Hogyan lesz a mikroszeizmikus zajból hasznos információ?	Dr. Győri Erzsébet	I.

*4 dolgozat; 5 fő

GEOFIZIKUS TDK 2005 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Komoróczi Zoltán	Archív légifotók geomorfológiai alkalmazása	Dr. Molnár Gábor, Dr. Székely Balázs	II. (megosztott)
Pethe Mihály	Régészeti célú mágneses mérések Porolissumban	Lipovits Tamás	I. (megosztott)
Tóth Zsuzsanna	Mágneses szuszceptibilitás mérések a Külső-Somogy területén	Lipovits Tamás	II. (megosztott)
Szanyi Gyöngyvér	Mikroszeizmikus zaj mérések Lágymányoson - A módosító hatás meghatározása Nakamura módszerével	Dr. Győri Erzsébet	I. (megosztott)

*4 dolgozat; 4 fő

GEOFIZIKUS TDK 2004 – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Eredmény
Ferencz Edith	A geoelektromos kutatómódszer alkalmazása geomorfológiai és tektonikai kutatásokban	Dr. Dövényi Péter	III. (megosztott)
Sági Dávid Ádám	Lakótéri radonszint-anomáliák és azok geológiai háttere	Dr. Lenkey László	I.
Szanyi Gyöngyvér, Tóth Zsuzsanna	Mágneses szuszceptibilitás mérések a Tihanyi-félszigeten	Lipovits Tamás	II.
Vincze Orsolya	A Balatonfőkajári Kvarcfillit mágneses tere a szerkezetföldtani kutatás szolgálatában: geomágneses mérések a Balatonfő térségében	Dr. Székely Balázs, Dr. Molnár Gábor	III. (megosztott)

*4 dolgozat; 5 fő