XXXVII. OTDK (2025) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Ciráki Kamilla	A tengerszint potenciálértékének kiszámítása mareográf-adatok alapján tengerrészletekre	Dr. Timár Gábor	Geofizika	-
Erdey Júlia	A flerek ionoszférára gyakorolt hatása geomágneses szempontból nyugodt időszakokban	Dr. Barta Veronika	Geofizika	-
Gyuris Csaba	Metamorf kőzetblokkok térbeli kapcsolatrendszere az Algyői-hát területén	Dr. M. Tóth Tivadar	Geofizika	III.
Herczeg Bálint	A Duna fő sodorvonalának változása a Mohácsi-sík körzetében a XVII. századtól napjainkig	Dr. Székely Balázs	Geoinformatika és térképészet	-
Koszta Benedek	A kvarc-coesite átalakulás nyírózónákban: numerikus modellezés termodinamikai adatok alapján	Dr. Porkoláb Kristóf	Ásványtan	I.
Koszta Benedek	Az Első Katonai Felmérés tartományi térképeinek rendszere: a hálózati északi irányok és feltételezett kijelölésük	Dr. Timár Gábor	Geoinformatika és térképészet	II.
Nagy Bence	A rezervoár heterogenitás geotermikus visszasajtolásra gyakorolt hatásának kétdimenziós numerikus tanulmányozása	Molnár Bence Markó Ábel	Geofizika	I.
Petneházy Adél	A meglévő csatornarendszeren keresztüli felszínalatti vízpótlás lehetőségeinek vizsgálata a Duna–Tisza közi hátság területén végeselemes szimulációk segítségével	Dr. Szijártó Márk	Geofizika	-
Péterfy Simon	Dinamikus lópatkó – pálya egy cirkumszoláris porgyűrű magyarázataként a Merkúr szomszédságában?	Dr. Székely Balázs	Naprendszer és exobolygó rendszerek	-
Tóthi Tamara	A geotermikus beruházások kockázatelemzési stratégiájának hőtranszport-modellezésen alapuló fejlesztése a Budai Termálkarszton mint mintaterületen	Dr. Szijártó Márk Mádlné Dr. Szőnyi Judit	Megújuló energia és mernökgeológia	II.

Weisz Péter	A Magyarországon jelenleg használt makroszeizmikus kérdőív módosítása és a kiértékelés számítógépes programmal történő felgyorsítása	Dr. Győri Erzsébet Dr. Kalmár Dániel	Geofizika	II.

*11 dolgozat; 10 fő; 5 tagozat

XXXVI. OTDK (2023) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Borsos Lilla Emőke	Sekély vulkanitok lehatárolása szeizmikus tomográfia és fúrási adatok segítségével a Bodrogköz területén	Szabó Tivadar	Geofizika	-
Cziráki Kamilla	A Hold gravitációs terének ellipszoidi közelítése: a legjobban illeszkedő ellipszoid paramétereinek geofizikai megbecslése	Dr. Timár Gábor	Geofizika	I.
Harvey Reascos-Recalde	Crustal sturucture of Eastern Bangladesh from ambient noise tomography	Prof. Anna Foster Prof. Rafael Almeida	Geofizika	-
Németh Kolos	2D menetidő-tomográfia részletes vizsgálata és alkalmazása fázissebesség térképek előállítására	Timkó Máté	Geofizika	II.
Magyar Laura	Történelmi napciklusok epocháinak rekonstrukciója proxy adatok alapján	Dr. Petrovay Kristóf	Naprendszerkutatás változó csillagászat	Különdíj
Molnár Bence	Radioaktív forrásvizek? Kőzet-víz kölcsönhatások nyomában a Soproni-hegységben	Baják Petra, Dr. Erőss Anita	Környezeti radioaktivitás	Különdíj
Oláh Soma	Minden csepp számít – célzott felszínalatti vízutánpótlás lehetőségének vizsgálata egy Duna-Tisza közi településen	Mádlné Dr. Szőnyi Judit, Dr. Szijártó Márk, Dr. Visnovitz Ferenc	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	Különdíj
Sipőcz Jázmin	Interferometrikus koherencia mezőgazdasági alkalmazhatóságának vizsgálata	Friedl Zoltán	Távérzékelés és térinformatika	I.
Stefán Boglárka Abigél	Müográfiai direkt probléma megoldása mérés optimalizáláshoz	Dr. Hamar Gergő, Dr. Balázs László	Geofizika	-
Szilágyi-Sándor András	A marsi Nirgal Vallis tektonikus fejlődésének vizsgálata	Dr. Székely Balázs	Negyedidőszak és geomorfológia	-
Szlukovinyi Áron	Használható-e kutakban mért geotermikus gradiens a kőzetek hővezetőképességének számítására?	Dr. Lenkey László Dr. Szijártó Márk	Geofizika	Különdíj
Tóthi Tamara	Kettőt egy csapásra: felszín alatti csapadékvízpótlás mint lehetséges hőtárolás?	Mádlné Dr. Szőnyi Judit, Markó Ábel, Dr. Szijártó Márk	Megújuló energiaforrások	-

Vitai Ákos, Csernyik Laura	A rácalmási Nagy-sziget környezettörténete és geofizikai vizsgálata	Dr. Székely Balázs, Dr. Visnovitz Ferenc	Negyedidőszak és geomorfológia	-

*14 dolgozat; 13 fő; 7 tagozat

XXXV. OTDK (2021) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK*

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Borsányi Máté Barnabás	Nem konvencionális szénhidrogén kutatás Battonya térségében	Bereczki László	Geofizika	-
Egey Bence Attila	Hidraulikusan vezető vetők numerikus vizsgálata EPM megközelítés segítségével	Dr. Galsa Attila; Szijártó Márk	Geofizika	I.
Gerlei Martin	Gáztöltésű müográfiai detektorok előkészítése terepi mérésekre	Dr. Hamar Gergő	Atommag- és nukleáris fizika tagozat	III.
Kósa Noémi	Sentinel-2 űrfelvételek segítségével történő folyódinamikai és morfometriai vizsgálat a Közép-amazóniai régió geodinamikai értékelése céljából	Dr. Székely Balázs	Geoinformatika és távérzékelés tagozat	-
Németi Kornél	A Balaton feltöltődéstörténete és a tavi üledékek térképezése balatonboglári vízi szeizmikus szelvények alapján	Dr. Visnovitz Ferenc	Földtan és paleontológia tagozat	-
Molnár Bence	A természetes sugárzás anomáliáinak vizsgálata egy kővágószőlősi példán keresztül	Dr. Várhegyi András	A környezettudomány földtudományi alkalmazásai tagozat	-
Pásztor Marcell Sebestyén	Viharok azonosítása és követése piszkés-tetői infrahangadatok felhasználásával	Czanik Csenge, Dr. Bondár István	Meteorológia és klimatológia tagozat	Különdíj
Szebenyi Renáta	Árvízvédelmi töltéseken végzett multielektródás mérések korrekciójának vizsgálata 2D modellezés alapján	Lukács Tamás	Geofizika	-
Szilágyi-Sándor András	Az Uzboi-Ladon-Morava-folyórendszer vizsgálata	Dr. Székely Balázs	Tájkutatás és geomorfológia tagozat	II.
Szűcs József Gábor	Szén-oxigén arány mérésére kifejlesztett, impulzus üzemű neutronforrást használó mélyfúrás-geofizikai szonda mérésének modellezése Monte-Carlo módszerrel	Dr. Balázs László	Geofizika	Különdíj

Velki Máté	A mágneses tér évszázados változásai: archeomágneses, paleomágneses és térmodelleken alapuló módszerek összehasonlítása	Dr. Mártonné Dr. Szalay Emőke	Geofizika	III.
Virók András	Egyenáramú fajlagos elektromos ellenállás szelvényezéses módszer kivitelezése és hibáinak modellezése árvízvédelmi töltések állapotbecslésének céljából	Lukács Tamás	Geofizika	II.
Virók András	A körös-vidéki történelem feltárása geofizikai módszerek alkalmazásával	Lukács Tamás, Klembala Zsombor	Földtan és paleontológia tagozat	II.

*12 dolgozat; 13 fő; 7 tagozat

XXXIV. OTDK (2019) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Bozóki Tamás	Schumann-rezonancia intenzitás, mint űridőjárási folyamatok kutatásának lehtséges eszköze	Dr. Sátori Gabriella	Geofizika	Különdíj
Buzás Attila	Légköri elektromos tér növekvő fák árnyékában	Dr. Bór József, Dr. Barta Veronika	Geofizika	-
Gilányi Gibárt	Müontomográfia modellezése	Dr. Molnár Gábor	Geofizika	-
Hegyi Betti	Szerkezeti vonalak és szubvulkáni testek térképezése balatoni vízi mágneses mérések alapján	Dr. Visnovitz Ferenc	Geofizika	II.
Pacskó Vivien	Radar távérzékelésből származó időbeli integrálok vizsgálata vizes élőhelyek térképezése céljából	Dr. Molnár Gábor, Petrik Ottó	Geoinformatika	I.
Váradi Kitti Alexa	A neotektonikai inverzió becslése a Pannon-medence 2D szelvénybalanszírozás alapján	Bereczki László	Geofizika	-
Virók András	A Keresztes-halom komplex geofizikai felmérése	Lukács Tamás, Klembala Zsombor	Geofizika	I.

*7 dolgozat; 7 fő; 2 tagozat

XXXIII. OTDK (2017) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	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	Geofizika	-
Czecze Barbara	A 2013-as Heves megyei földrengéssorozat hipocentrumainak nagypontosságú helymeghatározása Double-difference algoritmussa	Dr. Bondár István	Geofizika	I.
Fülöp Zsuzsa	Szénhidrogéntároló víztelítettség-eloszlásának petrofizikai modellezése magmintákon mért kapilláris nyomásemelkedési görbék alapján	Dr. Balázs László	Geofizika	-
Hutka Gergő, Mihályka János	Fúrólyuk-hőcserélős szezonális energiatároló rendszerek numerikus modellezése	Dr. Lenkey László	Megújuló energiaforrások és környezeti hatásaik	I.
Kiss Zsóka, Szijártó Márk	Egykutas hőcserélő szonda numerikus vizsgálata szintetikus és valós geológiai környezetben	Dr. Galsa Attila	Geofizika	III.
Pap Viktória	Rekurzív módon megadott direkt feladat megoldásán alapuló egyenáramú elektromos mérések inverziója	Dr. Balázs László	Geofizika	-
Paróczi Petra	Hagyományos inverziós eljárások torzításának vizsgálata	Dr. Balázs László	Geofizika	-
Timkó Máté	Lágymányoson végzett sekélyszeizmikus mérések együttes kiértékelése	Dr. Győri Erzsébet	Geofizika	II.

*8 dolgozat; 10 fő; 2 tagozat

XXXII. OTDK (2015) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Békési Eszter	Földtani információ kinyerése akusztikus képalkotó eljárás segítségével a BAF-2 fúrásban	Dr. Balázs László, Gärthner Dénes	Mélységi geofizika	Különdíj
Bozóki Tamás	A Föld forgásának hatása a köpenykonvekció numerikus modelljeibe	Dr. Galsa Attila, Dr. Herein Mátyás	Mélységi geofizika	I.
Bozsó István	Felhőben mozgó esőcseppek vizsgálata snapshot attraktor segítségével	Drótos Gábor	Levegőkörnyezet	I.
Lukács Tamás	Vékony rétegek lokalizációja sekélygeofizikai NMR szondával	Dr. Balázs László, Prof. Raphael Dlugosch, Prof. Thomas Günther	Felszínközeli geofizika	I.
Máthé Boglárka	Egy alföldi szelvény menti hőtranszport folyamatok vizsgálata felszín alatti vízáramlások figyelembevételéve	Dr. Lenkey László	Hidrogeológia	Különdíj
Pacskó Vivien	A Sárvíz környékének archeohidrológiai-neotektonikai-környezettörténeti rekonstrukciója lézerszkennelt adatok segítségével	Stibrányi Máté, Dr. Székely Balázs	Régészeti földtan	I.
Zalai Zsófia	Térképezési és szerkezetföldtani megfigyelések a gerecsei Iván halála völgy és a Cserhát területén geoelektromos módszerekkel	Bereczki László	Felszínközeli geofizika	II.

*7 dolgozat; 7 fő; 5 tagozat

XXXI. OTDK (2013) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Bálint Zita	Areomorfometriai vizsgálatok a Nanedi Valles körzetében	Dr. Székely Balázs	Geomorfológia térinformatika	II.
Farkas Márton, Kuslits Lukács Benedek	A hőmérséklet- és mélységfüggő viszkozitás hatása a földköpeny-konvekcióra	Dr. Galsa Attila	Geofizika	I.
Farkas Péter	Földrengések hipocentrumának meghatározása a beérkezési idők együttes inverziójával	Dr. Győri Erzsébet	Geofizika	Különdíj
Koma Zsófia Viktória	Geomorfológiai egységek szétválasztása robusztus síkillesztés alkalmazásával	Dr. Székely Balázs	Geomorfológia térinformatika	Különdíj

*4 dolgozat; 5 fő; 2 tagozat

XXX. OTDK (2011) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Farkas Róbert	Hévíztermelő és visszasajtoló kutak által okozott hőmérsékletváltozás modellezése	Dr. Lenkey László	Hidrológia, hidrogeológia	Különdíj
Gál Judit, Pál Lénárd	A Marcal-medence vízfolyásainak tektonikus geomorfológiai vizsgálata	Zámolyi András, Kovács Gábor	Geomorfológia II.	Különdíj
Keszthelyi Dániel	Európa dinamikus topográfiája	Dr. Horváth Ferenc	Geofizika	Különdíj
Nagy Melinda	Űr-időjárási vizsgálatok műholdas VLF adatok alapján	Dr. Steinbach Péter	Geofizika	I.
Somogyvári Márk	Szénhidrogén kutató fúrásokban végzett geofizikai mérések inverziója a priori információk segítségével	Dr. Balázs László	Geofizika	Különdíj
Szabó Brigitta	A Rayleigh-Taylor-instabilitás numerikus vizsgálata a köpenylitoszféra-asztenoszféra rendszerben	Herein Mátyás	Geofizika	Különdíj

*6 dolgozat; 7 fő; 3 tagozat

XXIX. OTDK (2009) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Király Eszter	Vulkáni kúpok morfometriai paraméterbecslése az arizonai San Francisco Volcanic Field területen	Dr. Székely Balázs	Geomorfológia	Különdíj
Kovács Gábor, Lukovszki Viktor	Térinformatikai hátterű webes térképkatalógus	Dr. Zentai László	Geoinformatika	Különdíj
Raáb Donát	Régészeti célú geoelektromos mérések Porolissumon	Dr. Lenkey László	Geofizika	III.
Szántó Éva	Multielektródás geoelektromos mérések Dunaszentgyörgy közelében, a dunai allúvium és kvarter lösz kontaktzónájában	Dr. Dombrádi Endre	Geofizika	II.

*4 dolgozat; 5 fő; 3 tagozat

XXVIII. OTDK (2007) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Barta Veronika, Balázs Miklós	A földi eredetű gammafelvillanások és a nagy töltésmomentumú villámok kapcsolatának vizsgálata az ELF tartományon	Dr. Sátori Gabriella, Bór József	Geofizika	III.
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	Geofizika	Dicséret
Szanyi Gyöngyvér	Hogyan lesz a mikroszeizmikus zajból hasznos információ?	Dr. Győri Erzsébet	Geofizika	I.

*3 dolgozat; 4 fő; 1 tagozat

XXVII. OTDK (2005) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Bradák Balázs	A mágnesezhetőség és alkalmazása a hazai löszkutatásban	Dr. Horváth Erzsébet	Geofizika	II.
Cziegler István	Mágneses erővonalak átrendeződésének körülményei a Föld éjszakai oldalán	Jan Egedal	Geofizika	I.
Sági Dávid Ádám	Anomáliák a lakótéri radonszintekben és geológiai hátterük	Dr. Lenkey László	Környezettudomány III. (Radon és természetes gázfeláramlások kutatása)	Különdíj

*3 dolgozat; 3 fő; 2 tagozat

XXVI. OTDK (2003) – DÍJAZOTTAK ÉS RÉSZTVEVŐK

Név	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Tagozat	Eredmény
Horváth Anita	Balatoni holocén iszap vizsgálata szeizmikus adatok alapján	Dr. Hováth Ferenc, Tóth Tamás	Geofizika	II.

*1 dolgozat; 1 fő; 1 tagozat