

Geofizikushallgatók sikerei a 2022. évi ELTE TTK Tudományos Diákköri Konferenciáin

A 2022/23-as tanévben nyolc pályamunka kilenc szerzője mutatta be tudományos eredményét a Geofizikus Tudományos Diákköri (TDK) Konferencián. Egy földtudományos alapszakos (geofizika szakirányos) hallgató pedig a Geológus TDK Konferencián méretette meg magát.

Két online konferenciát követően, az eseménynek idén – a résztvevők és a hallgatóság személyes részvételével – az ELTE TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszéke adott otthont. Csaknem félszáz érdeklődő tisztelt meg minket jelenlétével. A „tusán” a geofizika szakterület „klasszikus” és „feltörekvő” ágazataiban folyó kutatásokba nyertünk betekintést.

A Geofizikus TDK Konferencián szereplő versenyzőket (névsor szerint), a kutatási témákkal és témavezetőkkel az 1. táblázat összesíti. Az absztraktfüzet, illetve az előadások diasorai a geofiztdk.elte.hu honlapon tekinthetők meg. Az előadásokat a Geofizikai és Űrtudományi Tanszék szakmai zsűrije, munkatársai és doktoranduszai értékelték, aminek köszönhetően a következő végeredmény született a nap végén:

I. helyezés

Németh Kolos (geofizikus MSc):

2D menetidő-tomográfia részletes vizsgálata és alkalmazása fázissebesség-térképek előállítására

II. helyezés

Borsos Lilla Emőke (geofizikus MSc):

Sekély vulkanitok lehatárolása szeizmikus tomográfia és fúrési adatok segítségével a Bodrogsík területén

III. helyezés (megosztva)

Stefán Boglárka Abigél (geofizikus MSc):

Müográfiai direkt probléma megoldása mérésoptimalizáláshoz

Cziráki Kamilla (földtudományi BSc):

A Hold gravitációs terének ellipszoidi közelítése: a legjobban illeszkedő ellipszoid paramétereinek geofizikai megbecslése

Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet díját *Cziráki Kamilla* és *Németh Kolos*, a Magyar Geofizikusok Egyesületének Ifjúsági Bizottságának elismerését *Borsos Lilla Emőke*, míg az Eötvös Student Chapter in SEG (Society of Exploration Geophysicists) különdíját *Cziráki Kamilla* vehette át. A résztvevőknek a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságán dolgozó kollégák ajánlottak fel könyvjutalmat.

1. táblázat. Versenyzők és pályaműveik az ELTE TTK Geofizikus TDK Konferencián 2022-ben
(Forrás: geofiztdk.elte.hu)

Versenyzők	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Borsos Lilla Emőke	Sekély vulkanitok lehatárolása szeizmikus tomográfia és fúrési adatok segítségével a Bodrogsík területén	Szabó Tivadar
Cziráki Kamilla	A Hold gravitációs terének ellipszoidi közelítése: a legjobban illeszkedő ellipszoid paramétereinek geofizikai megbecslése	dr. Timár Gábor
Németh Kolos	2D menetidő-tomográfia részletes vizsgálata és alkalmazása fázissebesség-térképek előállítására	Timkó Máté
Harvey Reascos-Recalde	Crustal structure of Eastern Bangladesh from ambient noise tomography	prof. Anna Foster, prof. Rafael Almeida
Stefán Boglárka Abigél	Müográfiai direkt probléma megoldása mérésoptimalizáláshoz	dr. Hamar Gergő, dr. Balázs László
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

Természetesen nem csak a helyezést elért és/vagy díjazott versenyzők végeztek komoly kutatómunkát, így a zsűri – kisebb-nagyobb változtatásokat követően – az összes pályamunka bemutatását javasolta az országos fordulón. A Geológus TDK Konferencián *Tóthi Tamara* III. helyezést ért el BSc kategóriában (témavezetői: *Márkó Ábel, Mádlné dr. Szőnyi Judit, dr. Szijártó Márk*).

A XXXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Fizika, Földtudományok és Matematika (FiFöMa) Szekciójának – ahova hallgatóink a kari teljesítményük alapján kvalifikálták magukat – idén a Pannon Egyetem (Veszprém) ad otthont, 2023. április 11. és 13. között.

Az ELTE TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszék munkatársai nevében szeretnék gratulálni minden versenyzőnek, akik bemutatták tudományos tevékenységüket a Kari Tudományos Diákköri Konferencián. További sok sikert és lendületet kívánunk a munka folytatásához!

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom a szakmai zsűrinek (*dr. Timár Gábor* – elnök, *dr. Galsa Attila, dr. Balázs László*), valamint azoknak a doktoranduszoknak (*Váradai Kitti, Szűcs József Gábor, Molnár Bence*), akik segítsége elengedhetetlen volt a konferencia zökkenőmentes lebonyolításában. Továbbá hálával tartozom azoknak a kollégáknak, akik véleményezték a beadott pályamunkákat, ezzel segítve a versenyzők szakmai fejlődését.

A Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia a Nemzeti Tehetség Program NTP-HHTDK-22-0075. számú, „Az ELTE TTK Tudományos Diákköri programjai a 2022/23-as tanévben” című pályázata keretében a Kulturális és Innovációs Minisztérium támogatásával valósult meg.

Szijártó Márk,
Eötvös Loránd Tudományegyetem,
Természettudományi Kar,
Földrajz és Földtudományi Intézet
Geofizikai és Űrtudományi Tanszék,
E-mail: mark.szijarto@ttk.elte.hu

Eötvös Loránd-park

Emlékeztetjük kedves olvasóinkat, hogy az Eötvös Loránd-emlékév során az Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány (ELGA) kezdeményezésére, a Hegyvidéki Önkormányzat erkölcsi támogatásával és a lakosság aktív szavazatai segítségével létrejött a Normafa rekonstrukció keretében az Eötvös Loránd-park. A *Magyar Geofizika* hasábjain az elmúlt évek során a park létrejöttéről cikkekben számolt be Alapítványunk.

Az Eötvös Loránd-parkot határoló két autóúton a parki oldalon egy-egy névtábla van elhelyezve. Alapítványunk úgy gondolta, hogy a parknak a két közút találkozásánál kialakított természetes belépési pontjánál egy kötömbön vagy táblán a park névadóját ismertető szöveget kell kihelyezni. A Hegyvidéki Önkormányzat egyetértett javaslatunkkal, és vállalta saját költségére az információs tábla kialakítását és elhelyezését úgy, hogy a tábla tartalmát Alapítványunk adja meg. A Normafa rekonstrukciója során a területen elhelyezett összes ismertető tábla egységes megjelenítésű és kivitelezésű. Ezért az Eötvös Lorándot bemutató tábla is így jelenhetett csak meg. Ez azt jelenti, hogy két, egymástól kis térközzel elhelyezett függőleges négyszög profilú faoszlopra van el-

helyezve az oszlopok két oldalán egymásnak háttal rögzítve az ízléses kivitelezésű fémtáblákon a jól olvasható információs anyag, a logók és az a QR-kód, amely Eötvös Loránd szobrán is megtalálható.

Alapítványunk úgy gondolta, hogy az egyik táblán Eötvös Loránd sokoldalú személyiségének és tevékenységének tömör bemutatása jelenjen meg. A másik táblán Eötvös sportemberi, turisztikai tevékenységét kívántuk szemléltetni, hiszen célszerűnek tartottuk a parkot és tágabb környezetét látogató kikapcsolódást, sportolást kedvelő emberek tömegeinek figyelmét felhívni erre.

Javasoljuk a *Magyar Geofizika* olvasóinak, hogy minél gyakrabban keressék fel a nagyszerű pihenést és kikapcsolódást biztosító szép Eötvös Loránd-parkot!

Ezúton is köszönjük a Hegyvidéki Önkormányzat vezetőinek és munkatársainak segítő közreműködését, Eötvös Loránd személyisége előtt mutatott tiszteletteljes magatartását. Egyúttal ismételten köszönjük mindazoknak a segítőkészségét, akiknek szavazataival eldől, hogy a park Eötvös Loránd nevét viseli!

Pályi András,
ELGA elnöke