

Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia 2023, Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar

Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia, 2023. december

Az idei tanévben három alap- és egy mesterszakos hallgató mutatta be saját kutatását az ELTE TTK Geofizikus Tudományos Diákköri (TDK) Konferenciáján. A versenyzőknek 12 perc állt rendelkezésükre munkájuk bemutatására, amelyet a bírálói vélemények ismertetése, majd rövid diskuszió követett. A konferencia kiegészítő rendezvényén, az „Ötletbörzén” két alapszakos hallgató ismertette kutatómunkájának kezdeti fázisát.

A Geofizikus TDK Konferencián, illetve a „Ötletbörzén” szereplő hallgatókat, a kutatási témákkal és témavezetőkkel az alábbi táblázat összesíti. Az absztraktfüzet, az előadások diásorai, valamint a hozzájuk tartozó videófelvételek a <http://geofiztdk.elte.hu> honlapon érhetők el. Az előadásokat a Geofizikai és Űrtudományi Tanszék szakmai zsűrije, munkatársai és doktoranduszai értékelték, aminek köszönhetően a következő végeredmény született a nap végére:

I. helyezés – *Kövér Barnabás* (geofizika MSc II. évfolyam): Numerical modelling of delamination after subduction

II. helyezés – *Cziráki Kamilla* (földtudományi BSc III. évfolyam): Adott tengerrészletre és időszakra

összegyűjtött tengerszintadatokhoz illeszkedő potenciálérték becslése

III. helyezés – *Kosztá Benedek* (földtudományi BSc II. évfolyam): Történeti mágneses észak adatok és a Habsburg első katonai felmérés szelvényhálózatának orientációja

A zsűri minden olyan pályamunka bemutatását javasolta a 2025-ben megrendezésre kerülő országos fordulón, amelynek a szerzője a 2023/24. tanév őszi félévében aktív hallgatói jogvisztonnyal rendelkezett.

A Konferencia „Ötletbörzén” *Bánrévi Gábor András*, illetve *Weisz Péter* mutatták be kezdeti fázisban lévő kutatásaikat, melyekkel a 2024/25. tanév őszi félévében akár a TDK Konferenciára is nevezhetnek.

A XXXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Fizika, Földtudományok és Matematika (FiFöMa) Szekciójának 2025 áprilisában a Pécsi Tudományegyetem ad otthont.

Az ELTE TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszék munkatársai nevében gratulálok minden versenyzőnek, aki bemutatta tudományos tevékenységét a Kari Tudományos Diákköri Konferencián. További sok sikert és lendületet kívánunk a munka folytatásához!

Név	A TDK pályamunka címe	Témavezető(k)
Cziráki Kamilla	Adott tengerrészletre és időszakra összegyűjtött tengerszint-adatokhoz illeszkedő potenciálérték becslése	dr. Timár Gábor
Kosztá Benedek	Történeti mágneses észak adatok és a Habsburg első katonai felmérés szelvényhálózatának orientációja	dr. Timár Gábor
Kövér Barnabás	Numerical modelling of delamination after subduction	dr. Lenkey László dr. Balázs Attila
Vitai Ákos Botond	Égítetek domborzatmodelljeinek morfológiai szegmentációja multiklaszterezéssel	dr. Székely Balázs
Név	Az Ötletbörzén bemutatott kutatási téma címe	Témavezető(k)
Bánrévi Gábor András	A Merkúr mágneses tere dipól komponensének modellezése MESSENGER űrmisszió adatai alapján	dr. Timár Gábor
Weisz Péter	A Magyarországon használt makroszeizmikus kérdőív felülvizsgálata és módosítása az intenzitáskálával kapcsolatos jelenlegi tapasztalatok, nemzetközi irányelvek és külföldi adatgyűjtési módszerek alapján, valamint a földrengések kiértékelését elősegítő számítógépes program elkészítése	dr. Győri Erzsébet

**Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia,
2023. április**

Habár csaknem egy év eltellett, mégsem feledkezhetünk meg arról, hogy 2023 áprilisában sor került a XXXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferenciákra, melynek Fizika, Matematika, Földtudományok Szekciójának lebonyolításért a Pannon Egyetem (Veszprém) felelt. Az eseményre a 2021/22-es és 2022/23-as tanévben a „kari fordulón” versenyző hallgatók nevezhettek.

Tizennégy hallgatónk összesen 13 kutatási témát, 7 különböző tagozatban (Geofizika, Naprendszerkutatás változó csillagászata, Környezeti radioaktivitás, A környezettudomány földtudományi alkalmazásai, Távérzékelés és térinformatika, Negyedidőszak és geomorfológia, Megújuló energiaforrások) tárt a „nagyérdemű” elé.

A geológus–geofizikus hallgatókból küldött csoportunk statisztikája a következő volt: két első díj, egy második, illetve négy különdíj. (Részletek a <http://geofiztdk.elte.hu> honlap OTDK Konferencia menüpontjában.)

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom a szakmai zsűrinek tagjainak (*dr. Galsa Attila, dr. Balázs László*), valamint azoknak a doktoranduszoknak (*Váradai Kitti, Szűcs József Gábor, Molnár Bence*), akik segítsége elengedhetetlen volt a konferencia zökkenőmentes lebonyolításához. Ezenkívül megköszönöm azoknak a kollégáknak a fáradozásait, akik idejüket áldozva véleményezték a beadott pályamunkákat, ezzel is segítve a versenyzők szakmai fejlődését.

Szijártó Márk

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

Bányageofizikai együttműködés (1986–1989)

az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet és a kínai Bányászati
Kutatóintézet között



A föld felett...

(szemben, balról Kardeván Péter, Bodoky Tamás és Szabadvány László)



...és a föld alatt.

(középen Bodoky Tamás, jobb szélén Bakó György)

MAGYAR GEOFIZIKUSOK EGYESÜLETE

1145 Budapest, Columbus u. 17–23.; Tel./Fax: (1) 201-9815

E-mail: postmaster@mageof.t-online.hu; Honlap: www.mageofegy.hu

