

# Geofizikus hallgatók sikerei az ELTE-TTK Tudományos Diákköri Konferenciáin

## Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia – 2021

Az idei évben két alap- és egy mesterszakos hallgató méretette meg tudását a Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencián. A kutatómunka bemutatására a versenyzőknek 12 perc állt rendelkezésükre, amit az opponensi vélemények ismertetése, illetve a közönségtől érkező kérdések megválaszolása követett. Az eseményen az elméleti és kísérleti geofizika, valamint az úrkutatás/távérzékelés témakörben hallhattunk egy-egy előadást.

A versenyzőket (névsorrendben), a kutatási témák és a témavezetők feltüntetésével az *1. táblázat*ban foglaltam össze. Az absztraktfüzet, az előadások diasorai és a videók a [geofiztdk.elte.hu](http://geofiztdk.elte.hu) weboldalon tekinthetők meg. Az eseményen bemutatott prezentációkat – *dr. Timár Gábor* zsűrielnök vezetésével – a Geofizikai és Űrtudományi Tanszék munkatársai és doktorandusz hallgatói értékelték. A versenyzők – kivétel nélkül – mind komoly kutatómunkát végeztek/végeznek, ezért a zsűri az összes pályamunkát javasolta az országos fordulóra. A végeredmény:

**I. helyezés:** *Németh Kolos* (Földtudományi BSc, geofizika specializáció)

Hogyan lesz a szeizmikus zajból diszperziós görbe? Háttérzajadatok feldolgozása a PACASE állomáshálózat felhasználásával

**II. helyezés:** *Sipőcz Jázmin* (Geofizikus MSc)

Interferometrikus koherencia mezőgazdasági alkalmazhatóságának vizsgálata

**III. helyezés:** *Stefán Boglárka Abigél* (Fizika BSc, geofizika specializáció)

Müográfiai képalkotás direkt feladatának vizsgálata

A Bolyai Kollégium díját *Sipőcz Jázmin*, míg az Eötvös Student Chapter in SEG (Society of Exploration Geophysicists) különdíját *Németh Kolos* vehette át.

A Geofizikus Tudományos Diákköri Konferenciára minden évben várjuk azon hallgatók jelentkezését, akik – habár kutatások legelején járnak – szívesen beszámolnak kezdeti eredményeikről, elképzelésükről. Idén két alapképzéses hallgató, *Kövér Barnabás* és *Vitai Ákos* mutatta be „eredménycsiráikat”, melyeket jövő évben – már kidolgozott pályamunkaként – akár a TDK Konferenciára is nevezhetnek.

Habár az idei évben is online bonyolítottuk le az eseményt, az érdeklődés most sem maradt el a megszokottól. A Geofizikus TDK Konferenciára összesen ötven érdeklődő jelentkezett be, hogy meghallgassa az előadók tudományos kutatását.

## Geológus Tudományos Diákköri Konferencia – 2021

Az idei tanév további sajátosságának tekinthető, hogy két hallgatónk a Geológus Tudományos Diákköri Konferencián mutatta be kutatását (*1. táblázat*). Az online eseményen mindkét geofizikus hallgató minőségi munkáról/kutatásról tett tanúbizonyosságot. A Geológus TDK Konferencia zsűrije mindkét előadó részvételét javasolta az országos fordulón. Teljesítményüket a bizottság megosztott I. helyezéssel jutalmazta:

– *Molnár Bence* (Geofizikus MSc)

Radioaktív forrásvizek? Kőzet-víz kölcsönhatások nyomában a Soproni-hegységben

– *Oláh Soma* (Földtudományi BSc, geofizika specializáció)

Minden csepp számít – célzott felszínalatti vízutánpótlás lehetőségének vizsgálata egy Duna-Tisza közi településen

Mindkét előadó egy-egy alkalmazott vízföldtani kutatást mutatott be, melyeket a Tóth József és Erzsébet Hidrogeológia Professzúra különdíjjal jutalmazott. A Geológus Tudományos Diákköri Konferenciát *dr. Erőss Anita* bonyolította le.

**1. táblázat.** Versenyzők és pályaműveik az ELTE-TTK Geofizikus és Geológus Diákköri Konferenciákon 2021-ben  
(Forrás: geofiztdk.elte.hu)

Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia – 2021		
Versenyzők	Pályamunka címe	Témavezető
Németh Kolos	Hogyan lesz a szeizmikus zajból diszperziós görbe? Hát- térzajadatok feldolgozása a PACASE állomáshálózat felhasználásával	Timkó Máté
Sipőcz Jázmin	Interferometrikus koherencia mezőgazdasági al- kalkalmazhatóságának vizsgálata	Friedl Zoltán
Stefán Boglárka Abigél	Müoográfiai képalkotás direkt feladatának vizsgálata	dr. Hamar Gergő
Geológus Tudományos Diákköri Konferencia – 2021		
Versenyzők	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Molnár Bence	Radioaktív forrászitek? Kőzet-víz kölcsönhatások nyo- mában a Soproni-hegységben	dr. Erőss Anita, Baják Petra
Oláh Soma	Minden csepp számít – célzott felszínalatti vízutánpótlás lehetőségének vizsgálata egy Duna-Tisza közti településen.	Mádlné dr. Szőnyi Judit, Visnovitz Ferenc, Szijártó Márk

## Utószó

Az ELTE-TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszék munkatársai nevében szeretnék gratulálni minden versenyzőnek, aki idén részt vett az Országos és a Kari Tudományos Diákköri Konferencián/Konferenciákon! Jövőbeli kutatásaikhoz sok sikert kívánok!

Az idei Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia gőrdülékeny lebonyolításáért köszönettel tartozom *dr. Timár Gábornak* (zsűrielnök), *dr. Székely Baláznak* (zsűritag), *dr. Galsa Attilának* (zsűritag) és *Váradai Kitti-nek* (technikai kisegítő). Ezen kívül szeretnék köszönetet mondani azoknak a kollégáknak, akik véleményezték a beadott pályamunkákat, ezzel segítve a versenyzők tudományos fejlődését!

Nem feledkezhetünk meg arról, hogy 2021 áprilisában sor került a XXXV. Országos Tudományos Diákköri Kon-

ferenciákra, melynek Fizika Matematika Földtudományok Szekciójának (online) lebonyolításért a Szegedi Tudományegyetem felelt. Az előző tanévekben (2019/20 és 2020/21) versenyző hallgatók összesen 13 kutatás eredményét mutatták be 7 különböző tagozatban (Geofizika; Atommag- és nukleáris fizika; Geoinformatika és távérzékelés; Földtan és paleontológia; Meteorológia és klimatológia; Táj kutatás és geomorfológia; A környezettudomány földtudományi alkalmazásai).

A geofizikus hallgatók statisztikája a következő volt: egy első díj, három második, kettő harmadik helyezés, két különdíj, illetve öt kutatóintézeti jutalom. A Geofizikai és Űrtudományi Tanszék munkatársainak külön öröm, hogy a hallgatók egészen széles körben – 7 különböző tagozatban – érték el kiváló eredményeket!

Szijártó Márk

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

Lapzárta után kaptuk a hírt, hogy egy még az EÖTVÖS100-hoz kapcsolódó Eötvös-kiállítás a XII. ker. Polgármesteri Hivatal 1. emeletén 2022. január 12-től február 12-ig lesz megtekinthető. (Dr. Baráth István)

Szerkesztőség