



Ajánlólevél

Czecze Barbara 2013 óta az Eötvös Loránd Tudományegyetem diákja, ekkor nyert felvételt a **Földtudományi alapszakra**. Tanulmányainak második évében érdeklődési területének megfelelően geofizikus szakirányt választott, BSc. diplomáját 2016. júniusában szerezte meg **4,50** oklevél átlaggal. Szakdolgozatának védeke és minősítése kiváló (*Régészeti célú elektromágneses mérések*), a záróvizsga eredménye jó.

2016-ban felvételt nyert az Eötvös Loránd Tudományegyetem **Geofizikus mesterszakára**, ahol **kutató geofizikus** szakirányt választott. Ekkor kezdte meg a szeizmológiával kapcsolatos mélyebb kutatásait az MTA CSFK GGI Kövesligethy Radó Szeizmológiai Obszervatóriumban (már a BSc. képzés alatt 2015-ben a nyári szakmai gyakorlatát is itt abszolválta).

2016-ban a **Kari Tudományos Diákköri Konferencián** munkájával **I. helyezést** ért el az Eötvös Loránd Tudományegyetemen Dr. Bondár István tudományos tanácsadó témavezetésével, majd 2017-ben a **XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencián** a „Fizika, Földtudományok, és Matematika” szekció **Geofizika** tagozatában szintén **I. helyezést** ért el (*A 2013-as Heves megyei földrengéssorozat hipocentrumainak nagy pontosságú helymeghatározása a Double-difference algoritmussal*).

2017-ben a munkáját folytatta, dolgozatát új adatokkal, így új eredményekkel, adatfeldolgozási lépésekkel kibővítve előadta a Magyar Geofizikusok Egyesülete, valamint a Magyarhoni Földtani Társulat által szervezett „**Ifjú Szakemberek Ankétja**” konferencián, ahol **I. előadói díjat** vehetett át (*Hypocenter relocation of the 22 April 2013, $M_L=4.8$ Tenk, Hungary earthquake aftershocks using Waveform crosscorrelation and Double-difference methods*).

Új eredményeit sikeresen angol nyelven is prezentálta Ausztriában, Bécsben a „**European Geosciences Union General Assembly 2017**” nemzetközi konferencián. Kutatásának egy fontos részeredményét a **XXII. Bolyai Konferencián** is bemutatta (*Különböző sebességmodellek jelentősége a földrengések hipocentrumainak meghatározásában*). Munkájával hasznos adatokat szolgáltatott a szeizmikus kockázatbecslés pontosításához, valamint lehetővé tette a régió szeizmotektonikájának alaposabb megismerését.

Tanulmányi átlaga a mesterképzésen jelenleg **4,71**. További kutatási céljai, tervei a szeizmológia témakörében letisztultak és határozottak, mesterszakos diplomáját várhatóan 2018-ban veszi át. Tagja az **American Association of Petroleum Geologists Student Chapter**-nek, valamint a **European Geosciences Union**-nak.

Eredményei alapján ajánlhatom őt a Pro Scientia aranyérem odaítélésére.

Kelt: Budapest, 2017. május

Horváth Ákos
TDT-elnök
Egyetemi docens