

Úti jelentés:

Discs on the Exe

Támogatott neve: Németh András

Képzés: Fizika Doktori Iskola, Csillagászat és Űrfizika program

Helyszín: University of Exeter, Exeter, Egyesült Királyság

Időpont: 2026. július 27–31.



Az utazási támogatást az angliai Exeterben július végén megrendezett "Discs on the Exe" nemzetközi konferencián való részvételre kaptam. A konferencia helyszínéül az Exeteri Egyetem Streatham Campusán található Forum épület szolgált, a szállást pedig az egyetem Holland Hall diákszallóján biztosították. Az ötnapos rendezvény kiváló lehetőséget nyújtott a kutatási területemet, a protoplanetáris korongokat érintő legújabb eredmények és módszerek feltérképezésére. Széles körű betekintést nyerhettem e struktúrák keletkezésébe, felépítésébe és fejlődésébe, ami nagyban elősegíti majd a doktori kutatásom befejezését. Célzott szekciók foglalkoztak a korongok kémiájával, diszperziójával, valamint a belőlük létrejövő törmelék-korongok kutatásának legfrissebb fejleményeivel. Külön öröömre szolgált, hogy egy blokk kifejezetten a szakterületem fő irányvonalára, a bolygó-korong kölcsönhatásokra összpontosított, így számos hasznos információval és új ötlettel gazdagodhattam.

Lehetőségem nyílt találkozni a korábbi nyári iskolákról már ismert fiatal kutatókkal, emellett számos új szakmai kapcsolatot építhettem ki. A konferencia minden nap reggel 9 órától délután 17 óráig tartott, amit két kávészünet és egy ebédszünet szakított meg. Az előadások közötti szünetekben mód nyílt a többi résztvevővel való tartalmas beszélgetésekre és új együttműködések kezdeményezésére. Az előadások mellett 137 poszttert is kiállítottak a konferencián, amelyekből számos új, értékes információt szerezhettem, valamint lehetőségem nyílt közvetlenül elbeszélgetni a szerzőikkel.

A rendezvény második napján egy 12 perces előadásban, a teljes hallgatóság jelenlétében ismertettem a kutatási témámat. Prezentációm első részében az általam használt kétdimenziós

hidrodinamikai szimulációkat mutattam be, majd a fix pályán keringő bolygókra ható forgatónyomatékok porvisszahatás miatti megváltozását vázoltam a hallgatóságnak. Kitértem a nagyobb fémességű protoplanetáris korongokban végzett szimulációk várttól eltérő eredményeire, végül pedig a szabadon migráló bolygók félnagytengely-változása és a korábbi szimulációs előrejelzések között vontam párhuzamot. Az előadásomhoz több elgondolkodtató kérdés és építő kritika is érkezett, amelyek nagy segítséget jelentenek majd a kutatásom folytatásához. A közösségi programok során tovább bővíthettem a szakmai hálózatomat, egy szervezett városnéző túra keretében pedig Exeter gyönyörű városát is felfedezhettük.

Köszönöm a Tehetséggondozási Tanácsnak, hogy támogatták a konferencián való részvételemet!



Kelt: 2026. augusztus 8.

Németh András
ELTE TTK Fizika Doktori Iskola



University
of Exeter

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This certificate is proudly presented to

András Németh

In recognition of their active participation in:

Discs on the Exe

Held at the University of Exeter, United Kingdom from 27-31 July 2026.

Your enthusiasm, engagement, and valuable contributions helped foster meaningful discussions, inspire new collaborations, and advance our collective understanding.

We sincerely thank you for being an important part of Discs on the Exe and for contributing to the exchange of knowledge and innovation that made this conference a memorable success.

Awarded on: Monday, 03 August 2026

Signature: _____

Ben Samuels

Event Specialist

University of Exeter

On behalf of the ICCC Committee