



Eötvös Loránd Tudományegyetem
Természettudományi Kar
Tudományos Diákköri Tanács



Országos Tudományos Diákköri Tanács
részére

tárgy: Javaslat Csörnyei Géza Pro Scientia Pályázatához

Intézményi TDT javaslat

Csörnyei Géza korábbi ELTE Fizika alapszakos, majd Fizikus mesterszakos hallgató egyetemi tanulmányai mellett két egymástól független kutatási témát is végzett: első témáját négy éven keresztül Szabados László témavezetésével végezte a változócsillagok témakörében a CSFK Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézetében, míg ezzel párhuzamosan három éven keresztül az ELTE Komplex Rendszerek Fizikája tanszékén is folytatott kutatást Dobos László témavezetésével galaxispektrumok vizsgálatának témakörében, mely utóbbiból született szakdolgozata és diplomamunkája is. Az előbbi, Konkoly Intézetben végzett kutatása keretében három éven keresztül részt vett az intézeti demonstrátori programban is. Ezen kutatói tevékenység eredményeképp már egyetemi éve alatt is több társszerzős idegennyelvű szakcikke született, valamint ezen felül egy elsőszerzős publikációt is készített az Astrophysics & Space Sciences szaklapba.

A két témájából összesen öt kari tudományos diákköri dolgozat került ki, melyekkel az ELTE konferenciáján egy harmadik, egy második és három első helyezést szerzett összesen. Az öt dolgozatból négyet OTDK-n is szerepeltett, kettőt a 2019 évi, Egerben rendezett konferencián, melyekkel egy harmadik helyezést ért el, majd további kettőt az idei OTDK-n, melyekkel két szekcióban is első helyezést sikerült szereznie. A hazai TDK részvételek mellett külföldi tanulmányutakra és nyári iskolákra is felvételt nyert, így részt tudott venni a 2018 évi TAPS (Torun Astrophysics Programme) nyári programon, illetve a 2019 évi Opticon nyári iskolán is, mely Szlovákiában került megrendezésre. Ezen felül intézeti támogatásból részt tudott venni egy másfél hónapos tanulmányúton is a baltimore-i Johns Hopkins Egyetemen.

A fenti kutatási tevékenységeken felül aktívan segédkezik hazai diákok Nemzetközi Csillagászati és Asztrofizikai Diákolimpiára történő felkészítésében, illetve a két éve itthon (Keszthelyen) rendezett diákolimpián pontozói szerepkört is vállalt. Mindezek mellett pedig az egyetem megkezdése óta jó tanulmányi eredményekkel rendelkezik. A fent összefoglalt szempontok figyelembevételével ajánlom Csörnyei Gézát a Pro Scientia Aranyéremre történő pályázásra.

Budapest, 2021. május 19.

Tisztelettel,

Horváth Ákos
kari TDT elnöke