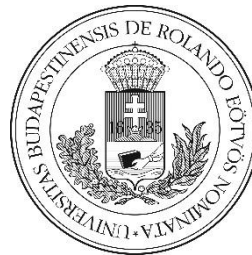


Pro Scientia Aranyérmesek Társasága
bíráló bizottsága



Dr. Vesztergom Soma
egyetemi adjunktus

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Fizikai Kémiai Tanszék

H-1117 Budapest
Pázmány Péter sétány 1/A

Tel.: +36 1 372 2500 / 1505
E-Mail: vesztergom@chem.elte.hu

2023. május 4.

Ajánlólevél

Tisztelt Bizottság!

Jelen levelemmel *Keresztes Barbara* I. évf. doktori iskolás hallgató Pro Scientia Aranyéremre beadott pályázatát kívánom támogatni.

Keresztes Barbara az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Természettudományi Karán szerezte kémia alapszakos, illetve vegyész mesterszakos diplomáját (mindkettőt kitüntetéssel); jelenleg az ELTE Hevesy György Kémia Doktori Iskolájának hallgatója.

Keresztes Barbara kutatását az MTA-ELTE Lendület Laboratóriumi Asztrokémia Kutatócsoportban végzi Dr. Tarczay György egyetemi tanár témavezetésével. A csoport asztrokémiai szempontból releváns reakciók, részecskék, komplexek és jegek mátrixizolációs IR spektroszkópiai vizsgálatával foglalkozik, Keresztes Barbara korábbi és jelenlegi kutatása is illeszkedik a csoport profiljába. Munkája sikerét eddig két rangos szakmai folyóiratban megjelent közlemény jelzi: *J. Mol. Struct.* **2020**, *1219*, 128535; *Mon. Not. R. Astron. Soc.* **2023**, *521*, 2649–2660.; Keresztes Barbara mindkét közleménynek első szerzője. Fentiek mellett Keresztes Barbara szerzője vagy társszerzője számos előadásnak és poszternek, amelyek közül többet nemzetközi konferenciákon mutatott be.

Keresztes Barbara tudományos diákköri konferencián először 2019. decemberében vett részt, itt III. helyezést ért el, és a Bolyai Kollégium Különdíjában részesült. A 2021. évi OTDK-n e pályaművével első helyezést ért el, illetve ő kapta a Doktoranduszok Országos Szövetségének jutalmát is. A 2021/2022-es tanév intézeti TDK konferenciáján második helyezést, a Bolyai Szakkollégium különdíját, illetve Eötvös-napi előadói díjat kapott. A 2023-as OTDK-n második helyezést ért el.

Keresztes Barbara eddigi tanulmányai során a 2020–2021-es, illetve a 2022–2023-as tanévben



is részesült Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjban. Emellett 2022-ben Kar Kiváló Hallgatója díjban és a Magyar Kémikusok Egyesülete Diplomamunka Nívódíjában is részesült, I. helyezést ért el az ELTE tudománykommunikációs versenyén (junior, cikk kategória), illetve megkapta a XXVII. Bolyai Konferencia közönségdíját is.

Meggyőződésem, hogy kiemelkedő TDK és OTDK eredményei alapján Keresztes Barbara méltó pályázója a Pro Scientia Aranyérem rangos elismerésének, pályázatának elfogadását ezért jó szívvel támogatom.

Tisztelettel,

Dr. Vesztergom Soma

egyetemi adjunktus

Kémia Szakterületi TDK Felelős

ELTE TTK