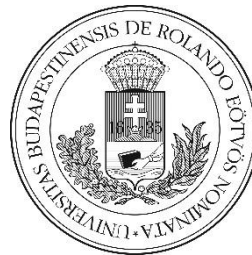


Pro Scientia Aranyérmesek Társasága
bíráló bizottsága



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 *Laczkó Gergely*, az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Természettudományi Karának V. évf. vegyész Msc szakos hallgatója Pro Scientia Aranyéremre beadott pályázatát kívánom támogatni.

Laczkó Gergely kutatását a Természettudományi Kutatóközpont Szerves Kémiai Intézetének Elméleti Kémiai Kutatócsoportjában végzi Dr. Pápai Imre témavezetésével. A csoport szerves kémiai reakciók modellezésével foglalkozik, Laczkó Gergely kutatásai e témán belül főképp a halogénezéses gyűrűzárásos reakciók mechanizmusának felderítésére fókuszál. Laczkó Gergely a csoportban alkalmazott módszerek mellett – az ELKH–BME Kvantumkémiai Kutatócsoporttal közösen, Dr. Nagy Péter vezetésével – a sűrűségfunkcionál elméleten alapuló módszerek hatásosságát is vizsgálta a fenti reakciók leírására. Munkájának eredményeit eddig egy cikkben közölte: *Chem. Eur. J.* **2022**, 28, e202201030.

Laczkó Gergely tudományos diákköri konferencián először 2020. decemberében vett részt, itt *Penténsavak halogénezéses gyűrűzárásának vizsgálata számítógépes kémiai módszerekkel* (témavezető: Dr. Pápai Imre) 1. díjat, illetve a Bolyai Kollégium különdíját nyerte. Később e dolgozatával a 2021. évi OTDK-n második helyezést ért el. *Hatékony számítós protokoll tervezésese halociklizációs reakciók leírására* (témavezetők: Dr. Pápai Imre és Dr. Nagy Péter) c., újabb dolgozatával Laczkó Gergely a 2022. évi intézményi TDK konferencián 1. díjat, majd a 2023. évi OTDK konferencián szintén 1. díjat nyert.



Itt tartom fontosnak megjegyezni, hogy Laczkó Gergely az oktatás ügye iránt is elkötelezett: a Kémiai Intézet demonstrátori programjában működve számos hallgató fizikai kémia képzését segíti a számítási gyakorlatok során, illetve a lemaradó hallgatóknak felzárkóztató konzultációkat is tart (önállóan).

Meggyőződésem, hogy szakmai elhivatottsága, kiemelkedő TDK és OTDK sikerei, valamint a mesterképzés során felmutatott kitűnő tanulmányi eredményei alapján Laczkó Gergely méltó pályázója a Pro Scientia Aranyérem rangos elismerésének, pályázatának elfogadását ezért jó szívvel támogatom.

Tisztelettel,

A handwritten signature in purple ink, reading "Vesztergom Soma".

Dr. Vesztergom Soma

egyetemi adjunktus

Kémia Szakterületi TDK Felelős

ELTE TTK