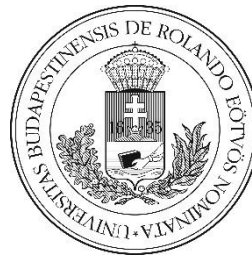


Pro Scientia Aranyérmesek Társasága
bíráló bizottsága



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 *Balbisi Mirjam* I. évf. doktori iskolás hallgató Pro Scientia Aranyéremre beadott pályázatát kívánom támogatni.

Balbisi Mirjam alapszakos (kémia BSc) és mesterszakos (vegyész MSc) diplomáját az Eötvös Loránd Tudományegyetemen szerezte kitüntetéses minősítéssel, jelenleg a Semmelweis Egyetem Gyógyszertudományok Doktori Iskolájának elsőéves hallgatója. Balbisi Mirjam már egyetemi tanulmányai kezdetétől bekapcsolódott a tudományos kutatásba. Először közel 4 évig az ELTE Molekulaspektroszkópai Laboratóriumában kutatott Tarczay György egyetemi tanár és Dr. Csonka István Pál tudományos munkatárs irányítása mellett, ahol izolált molekulák tanulmányozásával, illetve csillagközi térben lejátszódó folyamatok vizsgálatával foglalkozott mátrixizolációs technika és kvantumkémiai számítások segítségével. Ezt követően Jedlovsky Pál egyetemi tanár témavezetése mellett az acetamid molekula jégfelszínen történő adszorpcióját vizsgálta atmoszférikus, illetve csillagközi térben uralkodó körülmények között, nagykanonikus Monte Carlo szimuláció segítségével. Végül a Természettudományi Kutatóközpont MS Proteomika Kutatócsoportjához csatlakozott, ahol Turiák Lilla tudományos főmunkatárs és Tóth Gábor tudományos munkatárs irányításával rákos szövetmetszetek proteomikai vizsgálatával foglalkozott, és jelenleg is ebben a témában végez PhD kutatómunkát. Eddigi kutatói sikereit öt szakmai folyóiratban megjelent közlemény¹ (ebből Balbisi Mirjam háromnak is első szerzője), valamint számos nemzetközi és hazai konferencián bemutatott előadás és poszter is jelzi.

¹ *Photochem.* **2022**, 2, 102–121; *J. Mol. Liquids* **2022**, 354, 118870; *J. Chem. Phys.* **2022**, 156, 184703; *Molecules* **2022**, 27, 6645; *Sci. Rep.* **2023**, 13, 6268.



Balbisi Mirjam először a 2018–19-es tanév intézeti TDK konferenciáján *Közelirövid lézerrel kiváltott konformációs távkapcsolás hidroxikarbonsavakban* c. dolgozatával (témavezető: Tarczay György) II. díjat, majd ugyanezen dolgozattal a 2019. évi OTDK konferencián I. díjat szerzett. A 2019–2020-as tanévben *Az iminoacetonitril izomerek egymásba alakulásának vizsgálata hidrogénezési/dehidrogénezési katalitikus ciklusokon keresztül* c. dolgozatával (témavezetők: Tarczay György, Csonka István) I. díjat, valamint Alkímia Ma Előadói Különdíjat nyert az intézeti TDK konferencián, majd a 2021-es OTDK-n ismét első helyet szerzett. A 2021–2022. tanévben az intézeti TDK-n I. díjjal jutalmazott *ALK génátrendeződést mutató tüdőtumoros minták proteomikai vizsgálata* című, Dr. Turiák Lilla és Dr. Tóth Gábor témavezetésével készült dolgozata a 2023. évi OTDK különdíjában részesült.

Fenti elismerések mellett Balbisi Mirjam a 2017–2018-as, illetve a 2019–2020-as tanév során is részesült az Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíjában, 2020 és 2022 között (szintén két éven át) Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat kapott, 2022-ben pedig megkapta az Egis Diplomamunka Nívódíját.

Meggyőződésem, hogy kiemelkedő TDK és OTDK eredményei alapján Balbisi Mirjam 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