

Ajánlás

Bogdándi Virág

vegyész mesterszakos hallgató *Pro Scientia* Aranyéremre benyújtott pályázatához

Bogdándi Virág már középiskolában, a debreceni Svetits Katolikus Gimnázium diákjaként is jelentős eredményeket ért el különböző természettudományos versenyeken. Versenysikerei mellett 2008-ban angol, 2010-ben pedig német nyelvből tett sikeres középfokú nyelvvizsgát, s emellett három éven át latinul is tanult. Sportban is kiemelkedő eredményeket ért el úszás, floorball-ozás és az atlétika területén.

Egyetemi tanulmányait 2010-ben kezdte meg kémia BSc szakon, és már igen korán, az első félév lezárása után tudományos diákköri munkát kezdett a Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék Környezetkémiai Reakciómechanizmusok Kutatócsoportjában, s 2011-ben felvették a Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumába, majd Tehetséggondozó Programjába is. Kutatásait elsősorban a kísérleti reakciókinetika területén végezte a nevezetes TBC-ellenes antibiotikum, az izoniazid oxidációs reakcióinak tanulmányozásában. Egyetemi éve alatt időnként más, ettől független kutatási projekteken is sikeresen részt vett. Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari szekciójában **2013-ban Egerben III. díjjal, a 2015-ben Veszprémben pedig I. díjjal** ismerte el eredményeit a zsűri. Munkája alapján eddig **két nemzetközi tudományos közlemény** készült. Az elsőt „Temperature- and Pressure-Dependent Kinetico-Mechanistic Studies on the Formation of Mixed-Valence $\{(Tetraamine)Co^{III}NCFe^{II}(CN)_5\}^-$ units” címmel 2014 novemberében küldtük be a Journal of Coordination Chemistry szaklap egy különszámába, ennek elfogása és megjelenése a közeljövőben várható. A másodikat „Kinetics of the Oxidation of Isoniazid with Hypochlorite Ion” 2015 áprilisában küldtük be az RSC Advances szakmai folyóirathoz. Ezen kívül Virág nevéhez **két magyar nyelvű tudományos tanulmány** is fűződik, „Hegyközkovácsi felszín alatti vizeinek hidrokémiai vizsgálata” és „A tuberkulózis és kemoterápiája napjainkban” címmel két különböző, 2013-ban kiadott kötetben. **Három nemzetközi konferencián** mutatta be eredményeit, a tudományos diákköri konferenciákat is beleértve nem kevesebb, mint **25 különböző hazai tudományos rendezvényen tartott előadást**, köztük a Magyar Tudományos Akadémia Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának ülésén is. A **Campus Hungary program támogatásával három hosszabb tanulmányúton** is részt vett: a spanyolországi Cádiz, a lengyelországi Torun és a spanyolországi Barcelona egyetemén dolgozott egy-egy reakciókinetikai kutatócsoportban.

Virág igen mély elkötelezettséget érez a tudomány és a tudományos életpálya középiskolákban való népszerűsítése iránt. A **Kutató Éjszakája** rendezvényein kétszer, a **See Science** fesztiválon egy alkalommal tartott előadást.

Meggyőződésem, hogy Bogdándi Virág nagyon tehetséges, felkészült és motivált fiatal kutató. Tudomány iránti elkötelezettségét mi sem mutatja jobban, hogy két OTDK-n volt díjazott, s tudományos konferenciákon már a rutinos előadók közé sorolható. Nem ismerek olyan hallgatót, aki jobban rászorgált volna a *Pro Scientia* Aranyérem elnyerésére.

Debrecen, 2015. április 30.

Dr. Mészáros Ilona

DE TTK kari TDT elnök