



Tudományos Diákköri Tanács
Miskolci Egyetem
Műszaki Anyagtudományi Kar
Dr. Mertinger Valéria, Elnök
Miskolci Egyetem
Fémteni Képlékenyalakítási és
Nanotechnológiai Intézet
3515 Miskolc-Egyetemváros
+36-46-565-111
femvali@uni-miskolc.hu

TDT/2021/02

AJÁNLÁS Pecsmány Dániel János PRO SCIENTIA ARANYÉREM PÁLYÁZATÁHOZ

Pecsmány Dániel János 2015 szeptemberében kezdte meg tanulmányait a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karán (ME-MAK) anyagmérnökként. Harmadik féléves BSc-s hallgató korában kezdett el kutatási feladatokat végezni a ME-Kémiai Intézetében, amit az MSc képzés alatt a Miskolci Egyetem Korszerű Anyagok és Intelligens Technológiák Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ munkatársaként folytatott a Poliuretán Kísérleti Laboratóriumban. Szorgalmasan és kitartóan végzi el kutatási tevékenységeit, a rábízott feladatokat precízen, pontosan elvégzi, a laborban található analitikai készülékeket, ipari gyártóberendezéseket magabiztosan alkalmazza. A kutatómunka mellett kiemelt hangsúlyt fektet a PhD hallgatókkal történő együttműködésre, valamint a leendő hallgatók figyelmének felkeltésére a szakma iránt. Munkája során Poliuretán habképződés virtuális és ipari optimalizációjával foglalkozik, amellyel a poliuretánok jövőbeli fejlesztési lehetőségeit igyekszik kiaknázni, ami a növekvő ipari szegmenst tekintve kiemelt fontosságú. Konzulense, prof. Dr. Viskolcz Béla vezetésével első alkalommal vett részt a ME-MAK Tudományos Diákköri Konferencián (TDK), ahol 2020-ban II. helyezést ért el, valamint különdíjjal jutalmazták. A 2021. áprilisában rendezett 35. OTDK (országos) Műszaki szekciójában I. helyezést ért el munkájával. Előadói és publikációs készségeit eredményesen fejleszti különböző magyar és angol nyelvű konferenciárészvételekkel (VSSSB 2019, ME-FIEK-műhelyvita (2019, 2020), Evonik Industries AG – ME-FIEK workshop (2020), A Miskolci Egyetem Kémiai Intézetének (KI, MAK, ME) és a MAB Elméleti és Fizikai Kémiai Munkabizottságának közös nemzetközi workshopja (2021)), illetve angol és magyar nyelvű publikációk készítésével. 2018. decemberében sikeres államvizsgát tett Polimer és Vegyipari technológia szakirányon. Ezek mellett 2019. májusában csapatával II. helyezést ért el a Wanhua-Borsodchem Zrt. által rendezett STEP – Smart Talented Engineer Project versenyen. Tanulmányait tovább folytatta mesterképzésen, szintén anyagmérnökként, Vegyipari technológia és Minőségirányítási szakirányon. Az MSc képzés alatt 4 féléven keresztül átlaga 5.0 volt és szeretné tovább folytatni tudományos tevékenységeit, sikeres felvétele után PhD képzés keretein belül 2021. őszétől. Pályázatát messzemenőig támogatom.

Miskolc, 2021. 05.25.

Tisztelettel:

Dr. Mertinger Valéria
egyetemi tanár, kari TDT elnök