



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 ILOSVAI MÁRIA ÁGNES PRO SCIENTIA ARANYÉREM PÁLYÁZATÁHOZ

Ilosvai Mária Ágnes kárpátaljai magyarként 2016 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. Szorgalmasan és kitartóan végzi el kutatási tevékenységeit, a rábízott feladatokat precízen, pontosan elvégzi, a laborban található analitikai készülékeket magabiztosan alkalmazza. Munkája során mágneses nanorészecskék előállításával és jellemzésével foglalkozik, melyeket biológiai folyamatok során hasznosítanak. Konzulense, Dr. Vanyorek László vezetésével immár három alkalommal is részt vett a ME-MAK Tudományos Diákköri Konferencián (TDK), ahol 2018-ban III. helyezést ért el, 2019-ben munkáját I. hellyel díjazták az Anyagtudományok és Technológiák IV. szekciójában. A 2019 márciusában rendezett 34. OTDK (országos) Műszaki szekciójában különdíjjal jutalmazták munkáját. Előadói és publikációs készségeit eredményesen fejleszti különböző magyar és angol nyelvű konferenciárszvételekkel (VSSSB 2019, MTÉKMR 2018 és 2019), illetve angol nyelvű publikációk készítésével. 2019 decemberében sikeres államvizsgát tett Polimer és Vegyipari technológia szakirányon. Ezek mellett 2019 decemberében első cikke is megjelent a Journal of Dispersion Science and Technology folyóiratban, Synthesis of iron oxide nanoparticles for DNA purification néven. Tanulmányait tovább folytatta mesterképzésen, szintén anyagmérnökként, Vegyipari technológia és Minőségirányítási szakirányon. 2021 áprilisában két dolgozattal is részt vett a 35. OTDK Műszaki szekciójában, ahol az Orvostechikai anyagtudomány tagozatban bemutatott dolgozatát I. hellyel díjazták. Az MSc képzést 4 félév helyett 3 félév alatt végezte el, és szeretné tovább folytatni tudományos tevékenységeit, sikeres felvétele után PhD képzés keretein belül 2021 őszétől. Pályázatát messzemenőig támogatom.

Miskolc, 2021. 05.18.

Tisztelettel:

Dr. Mertinger Valéria
egyetemi tanár, kari TDT elnök