



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

Kari Tudományos Diákköri Tanács



Kari TDT elnöki támogató vélemény

Dörgő Gyula Ádám vegyészmérnök MSc szakos hallgató tudományos tevékenységéről
a Pro Scientia Aranyérem kitüntetés elnyeréséhez

Dörgő Gyula tevékenyen részt vett a „A Pannon Egyetem tudományos műhelyeinek támogatása” TÁMOP-4.2.2.B-15/1/KONV-2015-0004 című pályázatban, valamint folyamatosan foglalkoztatott fiatal kutatója/demonstrátora a „Természettudományos kutatás és technológiafejlesztés folyamatbányászati és deep learning algoritmusokkal” című OTKA pályázatnak.

Aktuális kutatási feladatának, a „Folyamatbiztonság növelése alarm management technikákkal” című témának célja, hogy egy aktuális, ipari szempontból kiemelkedő fontossággal rendelkező probléma megoldására egy gyakorlatban is hatékonyan alkalmazható módszertant dolgozzon ki.

Korábbi feladatának, az „Adott tulajdonságú molekulák tervezése többcélú evolúciós algoritmussal” című témának a tudományos jelentősége abban rejlik, hogy ötvözi a tulajdonságbecslő módszerek elméletét a gyakorlatban is alkalmazható műszaki szemlélettel. Az adott tulajdonságokat kielégítő molekulaszervezetek tervezése nagyban elősegíti a meglévő, illetve az újonnan bevezetett folyamatok optimalizációját, így a várható eredmények számos területen hasznosíthatóak lesznek a gyógyszergyártástól a petrokémián át az olajiparig szinte minden iparágban.

Dörgő Gyula eredményesen részt vesz a TDK mozgalomban. A Kari, illetve az Intézményi Tudományos Diákköri Konferenciákon rendszeresen eredményesen vesz részt, leadott dolgozatai kiemelkedő színvonalúak. Előadásával képviselte egyetemünket a XXXII. OTDK Kémia és Vegyipar Szekciójában, valamint a XXXIII. OTDK Informatika Tudományi és Műszaki Tudományi szekcióiban, ahol utóbbiban első helyet szerzett.

Fontos megemlíteni, hogy Dörgő Gyula kiváló tanulmánya mellett egy kiegyensúlyozott személyiség, akinek közösségi munkája is kiemelkedő, a vegyészmérnök szakest, illetve a Veszprémi Egyetemi Napok (VEN) szervezése során végzett munkájával nagyban hozzájárul a Pannon Egyetem és a vegyészmérnök szak kulturális életéhez. Tagja továbbá a vegyészmérnöki szak szakterületi bizottságának, így aktívan részt vesz a szakot érintő szakmai kérdések megvitatásában.

A 2013/2014-es tanév elején az első éves tanulmányai alapján elnyerte a 2013. évi Dr. Marton Gyula Mérték Díjat, a 2014/2015-ös évben dr. Polinszky Károly tanulmányi ösztöndíjban, a 2014/15, 2015/16 és 2016/17-es tanévekben Köztársasági ösztöndíjban, 2016 tavaszán „Pannon Egyetem Mérnöki Kar Kiemelkedő Tudományos Munkát végző hallgatója” díjban részesült. A 2016/17-es tanévben elnyerte a „Új Nemzeti Kiválóság Program” nemzeti felsőoktatási kiválóság ösztöndíját. Kutatási tevékenysége mellett a "Mérnökhallgatók a jövő mérnökeiért" című pályázat keretein belül konzultációs foglalkozásokat tartott hallgató társainak, valamint Rendszertechnika gyakorlatot tart a mechatronikai mérnöki alapszakos hallgatóknak, így bekapcsolódva a Pannon Egyetem Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék oktatási feladataiba.

Kiváló tudományos teljesítménye alapján támogatom Dörgő Gyula pályázatát a Pro Scientia Aranyérem kitüntetés elnyerésére.

Veszprém, 2017. május 04.


dr. Varga Tamás

Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, TDT elnök