



## Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar

1083 Budapest, Práter u.50/a

Tel.: 886-4771

Fax: 886-4725

e-mail: cserey.gyorgy@itk.ppke.hu

### AJÁNLÁS

Vághy Mihály András-t, aki jelenleg mesterszakos tanulmányait folytatja egyetemünk Információs Technológiai és Bionikai Karán, szeretném Pro Scientia aranyérem kitüntetésre ajánlani, mert eddigi tudományos munkája és eredményei alapján kiemelésre érdemes pályatársai közül.

Középiskolai tanulmányai során az KOMAL B-pontversenyen 5. helyezést ért el a 2014/2015 és 2015/2016 tanévben is. A 2015/2016 tanévben Matematikai OKTV II. kategóriájában 27. helyezést, valamint a Bolyai Matematika Csapatversenyen 4. helyezést ért el.

Egyetemi tanulmányai során háromszor is részesült Köztársasági/Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjban és PPKE ITK Hallgatói Kiválósági Ösztöndíjban. Különböző témákkal háromszor vett részt Országos Tudományos Diákköri Konferenciákon. 2019-ben „Késleltetett dinamikus modellek kinetikus realizációi” című pályamunkával a XXXIV. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekciójában indult, miután a 2018. évi PPKE ITK kari TDK-ján I. helyezést ért el. Második és harmadik TDK dolgozatával szintén I. helyezést ért el a 2019. és 2020. évi PPKE ITK kari TDK-ján és az itt bemutatott „Késleltetett bizonytalan dinamikus modellek kinetikus realizációi” és „Nemlokális megmaradási törvények analízise nemlineáris operátorfélcsoportok segítségével” című munkáival később II. és I. helyezéseket ért el a XXXV. OTDK Informatikatudományi Szekciójában.

Munkáiból eddig két nemzetközi folyóiraticikk jelent meg, „Kinetic realization of delayed polynomial dynamical models” címmel az *IFAC-PapersOnLine*, illetve „Realization of Linearly Conjugate and Uncertain Kinetic Systems with Time Delay” címen a *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* folyóiratban. Eredményeit négy nemzetközi tudományos konferencián is bemutatta, kettőt poszter és kettőt előadás formájában. További eredményeiből újabb folyóiraticikkeken dolgozik jelenleg is.

Meggyőződésem, hogy Vághy Mihály András a Pro Scientia díj magas elvárásainak maradéktalanul megfelel és munkájával valamint eredményeivel tovább fogja az OTDK mozgalmat és a Pro Scientia díj elismertségét növelni, ezért pályázatát határozottan támogatom. Szellemisége, kutatási eredményei és rátermettsége alapján Vághy Mihály András mindenképpen alkalmas a Pro Scientia aranyérem elnyerésére.

Budapest, 2021.04.27.

Dr. Cserey György  
kari TDT elnök