



INFORMATIKAI INTÉZET

Dunaújváros, Pf.152, Táncsics M. u. 1/A, Hungary, H-2401

Tel./Fax: +36 (25) 551-627/679 ▪ E-mail: titinfo@mail.duf.hu ▪ Internet: www.duf.hu

Ajánlás

Katona József

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Katona József informatikai területtel összefüggő tanulmányait 2003-ban kezdte a debreceni Beregszászi Pál Szakközép és Szakiskola, informatika szakmacsoportjában, ahol informatikai szakkörökön és tehetséggondozáson is részt vett. Tanulmányait a Dunaújvárosi Főiskola mérnök informatikus képzésén folytatta. A képzés második évében, közel egy évig, nyelvi készséget fejlesztő tanulmányúton vett részt Londonban. Külföldi kinn tartózkodása eredményeként 2009 nyarán sikeres nyelvvizsgát tett. Londonból visszatérve folytatta főiskolai tanulmányait és mérnöki készségeit, Dr. Kővári Attila, a Dunaújvárosi Főiskola Informatikai Intézetének oktatója (későbbi témavezetője) tehetséggondozási tevékenységével, tanórán kívüli foglalkozásokon tehetséggondozás keretében fejlesztette. 2010-ben a Dunaújvárosi Főiskolán végezett mentorálási tevékenységet analízis, műszaki matematika és különböző programozási tantárgyak tekintetében. Az alapképzés során a kitűnő tanulmányi eredményeinek köszönhetően többször is Köztársasági Ösztöndíjat nyert el. Az oktatás mellett több versenyen is részt vett, ahol eredményeket is elért. A tehetséggondozást végző oktatójának felkészítésével, 2010-ben a II. Robotino Olimpián, a gooDFadder birobix csapata külön díjazásban részesült. Tehetséggondozását végző oktatója támogatásával 2011-től a Dunaújvárosi Főiskola Informatikai Intézetének rendszeradminisztrátoraként végezte feladatait és ezen feladatok mellett már 2011-től Szoftverfejlesztési technológiák, Programozás II., Programozás I., Bevezetés a programozásba tárgyak oktatásaiban is részt vett. A szakmai és tudományos tevékenysége eredményeként **Dunaújvárosi Kistérségi Innovációs külön díjat** kapott.

Dr. Kővári Attila témavezetésével készített mérnök informatikus szakdolgozatát a záróvizsga bizottság kiemelkedőnek találta és országos szakdolgozat pályázatra is javasolta. A Méréstechnikai Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület országos **szakdolgozat pályázatán** az addigi szakmai munkáját és kutatási eredményeit összefoglaló szakdolgozatát az egyesület **II. helyezésként** részesítette **2012-ben**. Továbbá a TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0007 Hallgatói tudományos és szakmai műhelyek fejlesztése a Dunaújvárosi Főiskolán című, tehetséggondozással összefüggő pályázat részeseként a 2011-es helyi TDK munkáját könyvben is elérhetővé tették.

A posztgraduális tanulmányait 2013 februárjában kezdte meg Mérnök-tanár – Mérnök-informatikus szakon. A képzés alatt témavezetőjével kutatásaikat tovább folytatták, melyek eredményei számos publikációban és a diplomatervben kerültek összefoglalásra. A jelölt kimagasló tanulmányi eredményei alapján a posztgraduális képzésen **kitüntetéses diplomával végzett 2015-ben**.

2014 évben készített Tudományos Diákköri dolgozatával a **helyi Tudományos Diákköri Konferencián I. helyezést** ért el és dolgozatát Országos Tudományos Diákköri konferenciára javasolták. Dolgozatával a **2015** évi Országos Tudományos Diákköri Konferencia, **Műszaki Tudományi Szekcióban szintén I. helyezést ért el**. A TDK

dolgozat alapján készített szakdolgozatát a záróvizsga bizottság ismét kimagaslónak ítélte meg és diplomaterv pályázatra javasolta. **2015-ben a Méréstechnikai Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület diplomaterv pályázatán a jelölt pályamunkája külön dicséretben részesült.**

A jelölt, témavezetőjének irányításával végzett, aktív kutatási tevékenységét az elmúlt 3 év, a graduális képzés alatt készített, **több mint 30 publikációja** bizonyítja. Első szerzőként nemzetközi folyóirat közleménye már elfogadásra került, megjelenés alatt, első- és társszerzőként magyar folyóirat közleményeinek száma 11, neves IEEE nemzetközi konferencia kötetében megjelent publikációinak száma 6, nemzetközi IEEE konferencia előadásainak száma 6, hazai konferencia előadásainak száma 4. Szakkönyv publikációkat tekintve már 4 megjelent, 1 megjelenés alatt álló, és 2 bírálat alatt lévő könyv társszerzője. Az előzőeken túlmenően első szerzőként 2 rangos nemzetközi folyóirat közleménye előzetes bírálati szakaszban van. A tehetséges hallgató tudományos munkájának értékét, és elismertségét emeli, hogy az elmúlt évben megjelent publikációi független idézettsége már 5, melyből 3-at nemzetközi publikációk adják. A kutatási eredményeit bemutató előadásai által a Dunaújvárosi Főiskolán különböző rendezvényeken népszerűsíti a tudományos munkát, mint például a Kutatók Éjszakája vagy Magyar Tudomány Hete rendezvénysorozat.

Az elmúlt 8 évben a tanulmányai és oktatói tevékenysége mellett többféle szoftverfejlesztői munkát is végzett.

Külön kiemelendő, hogy Dr. Kővári Attila témavezetésével, iránymutatásával fejlődött, a tudományos úton elindított tehetséggondozott hallgatójából, mint **tanítványából mára már a tehetséggondozásban is szerepet vállaló tanár vált**, amelyet hallgatóival közös publikáció is tanúsítanak. Eddigi eredményei alapján a jelölt a jövő tudományos diákkörös hallgatóinak nevelésében is fontos szerepet játszhat.

A fentiek alapján a jelöltet a ProScientia Aranyérem kitüntetésre javaslom.

Kelt: Dunaújváros, 2015. április 30.

Dr. Zachár András
Dunaújvárosi Főiskola
TDT elnök



Dr. Palotás Béla
Dunaújvárosi Főiskola
tudományos és kutatási rektorhelyettes