



PSA/1512

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Nagy Dániel <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1999-05-23
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1171
Utca, házszám stb	Szárashegy utca 7
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	n.nagyd@gmail.com
Telefonszám	+36304466514 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
Szak	Mechatronikai mérnök
Képzés típusa	BSc
Beiratkozás éve	2018
Aktív félévek száma	6 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	TYFJ6L <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Első diploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	Nem megadott

A diplomaterv témája a TDK dolgozatával megegyezik	Nem Kérjük adja meg, hogy a diplomaterv témája megegyezik vagy hasonló-e jelen pályamunka témájához. Amennyiben MA, MSc, illetve osztatlan képzésre jár vagy már végzett, úgy fel kell töltenie szakdolgozatát a „Dolgozat/pályamunka és dokumentumok” menüpontban, kivéve, ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként. Ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként, úgy erről a nevezéshez kell csatolni a megpályázott szekció felhívásában foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie a szekciót rendező intézménynek).
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	
Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	10. Műszaki Tudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Gyűrű mozgása forgatott vízszines rúdon
Intezmeny	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2018
Intézményi TDK helyezés	nincs
Intézményi TDK különdíj	Igen
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2019
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Klasszikus fizikai problémák
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdíj	Igen

Első szerző		
Név	Nagy Dániel	
További szerzők		
Név	Szakály Marcell	
További témavezetők		
Dr. Asbóth János Károly	Név	Dr. Asbóth János Károly
	Beosztás	tudományos főmunkatárs
	Intézmény	
	Kar	
	Munkahely	Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet Kvantumoptikai és Kvantuminformatikai osztály <i>Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.</i>
	E-mail cím	asboth.janos@ttk.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolás	Típus	OTDK eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2019-otdk-igazolas.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

TDK eredmény

Pályamunka címe	Hatékony programcsomag fejlesztése nagy számú késleltetett differenciálegyenlet numerikus megoldására
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2020
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2021
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Mérnöki matematika 1
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Nagy Dániel
További szerzők	
Név	
További témavezetők	

Dr. Hegedűs Ferenc	Név	Dr. Hegedűs Ferenc
	Beosztás	Egyetemi docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	fhgedus@hds.bme.hu
Feltöltött fájlok		
Egyetemi TDK oklevél	Típus	Egyetemi TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2020-tdk-oklevel-ii.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK eredmény igazolás	Típus	OTDK eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2021-otdk-igazolas-i.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nagyméretű paramétertanulmányok hatékony megoldása CPU-n és GPU-n
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutató év	2020
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2021
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Mérnöki matematika 2
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdíj	Igen
Első szerző	
Név	Nagy Dániel
További szerzők	
Név	Plavec Lambert
További témavezetők	

Dr. Hegedűs Ferenc	Név	Dr. Hegedűs Ferenc
	Beosztás	Egyetemi docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	fhgedus@hds.bme.hu
Feltöltött fájlok		
Egyetemi TDK oklevél	Típus	Egyetemi TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2020-tdk-oklevel-i.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
OTDK eredmény igazolás	Típus	OTDK eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2021-otdk-igazolas-ii.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/vagy legfeljebb három szerzős cikk, könyvrészlet
Publikáció címe	Akusztikus lebegtetés és más kísérletek Arduino felhasználásával - avagy ne féljünk tanulni diákjainktól
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Fizikai Szemle
Elfogadás/megjelenés dátuma	2018-10-01
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	10
Oldalszám (-tól, -ig)	356-360
Link	http://fizikaiszemle.hu/szemle/42
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	LXVIII. ÉVFOLYAM, 10. (766.) SZÁM
Első szerző	
Név	Komáromi Annamária

További szerzők		
Név	Nagy Dániel	
Feltöltött fájlok		
Tartalomjegyzék	Típus	Tartalomjegyzék <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fizikai-szemle-2018-10-tartalom.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Borító	Típus	Borító <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fizikai-szemle-2018-10-elolap.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Tanulmány	Típus	Tanulmány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fizikai-szemle-2018-10-cikk.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tudományos folyóiratban minden több mint három szerzős cikk, könyvrészlet
Publikáció címe	Fizikusok Nemzetközi Versenye 2018 - magyar szemmel - 1. rész
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Fizikai szemle
Elfogadás/megjelenés dátuma	2019-06-01
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	6
Oldalszám (-tól, -ig)	201-208
Link	http://fizikaiszemle.hu/szemle/71
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	LXIX. ÉVFOLYAM, 6. (774.) SZÁM
Első szerző	
Név	Kovács Levente
További szerzők	
Név	Hömöstrei Mihály
Név	Ispánovity Péter Dusán

Név	Asbóth János	
Név	Tüzes Dániel	
Név	Jenei Péter	
Név	Nagy Dániel	
Név	Szakály Marcell	
Feltöltött fájlok		
Tartalomjegyzék	Típus	Tartalomjegyzék Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	fizikai-szemle-2019-06-tartalom.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Borító	Típus	Borító Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	fizikai-szemle-2019-06-elolap.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Tanulmány	Típus	Tanulmány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	fizikai-szemle-2019-06-cikk.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Hazai tudományos konferencián minden elsőszerzős, a pályázó által tartott előadás
Előadás címe	Nagy teljesítményű számítástechnika (HPC) alkalmazása a szonokémiában
Rendezvény nyelve	Magyar
Rendezvény nyelve (egyéb)	
Rendezvény neve	BME 2020/2021. tanévi ÚNKP Konferencia
Rendezvény helye	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Rendezvény ideje	2021-05-19
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	http://www.bme.hu/unpkpkonferencia
Egyéb leírás	Részvétel a Gépészet 2. szekcióban
Első szerző	
Név	Nagy Dániel
Feltöltött fájlok	

Absztraktkötet	Típus	Absztraktkötet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	unkp-konf-2021-absztraktkotet.pdf
	Megjegyzés	Saját absztraktom a 19. oldalon. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>
Programfüzet	Típus	Programfüzet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	unkp-konf-2021-programfuzet.pdf
	Megjegyzés	Gépészet 2. szekció a 8. oldalon <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Hős Csaba	
Feltöltött fájlok		
TDT-elnök javaslata	Típus	TDT-elnök javaslata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nagy-daniel-tamogato-nyilatkozat.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Tagság

Szervezet neve	Szonokémia kutatócsoport	
Tagság típusa	Tag	
Kezdet	2020-06-29	
Vége		
Feltöltött fájlok		
Tagság igazolás	Típus	Tagság igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	kutatocsoport-tagsag-alairt.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Műszaki és gazdasági adatok elemzése
Félévek	2019/2020 tavasz

Összes félévek száma	1	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori igazolás	Típus	Demonstrátori igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	demonstratori-igazolas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Tanulmányút

Ország	Németország	
Város	Karlsruhe	
Intézmény	Karlsruher Institute für Technologie	
Kiküldetés jellege	Erasmus+ tanulmányút, Németországi részképzés	
Kezdet	2020-11-01	
Vége	2021-03-31	
Ösztöndíjas kiküldetés	Igen	
Finanszírozó szerv	Tempus Közalapítvány	
Feltöltött fájlok		
Tanulmányi idő igazolás	Típus	Tanulmányi idő igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	kit-tanulmanyi-idoigazolas.pdf
	Megjegyzés	A téli félév (Wintersemester) November 1-től, Március 31-ig tartott. <i>Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz</i>

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	angol
Nyelvvizsga szintje	Felsőfokú, vagy annál magasabb
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű
Nyelvvizsga kibocsátója	BME Nyelvvizsgaközpont
Nyelvvizsga dátuma	2019-08-29
Feltöltött fájlok	

Nyelvvizsga	Típus	Nyelvvizsga <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	angol-c1.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	német	
Nyelvvizsga szintje	Középfokú	
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	BME Nyelvvizsgaközpont	
Nyelvvizsga dátuma	2017-11-04	
Feltöltött fájlok		
Nyelvvizsga	Típus	Nyelvvizsga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	nemet-b2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	BME GPK - Gépészmérnöki Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Mechatronikai mérnök
Képzés típusa	BSc
Tanulmányi átlagok	

Állítsa be a félév sorszámaát, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.

Törzsszámmal beíráshoz szükséges pontok (1) használatánál:			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	36	4.78	
2	37	5	
3	38	4.74	
4	34	5	
5	10	5	
Új elemek hozzáadása			

Feltöltött fájlok

Tanulmányi átlag	Típus	Tanulmányi átlag <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tanulmanyi-atlag.xlsx
	Megjegyzés	Neptunból letöltött tanulmányi átlagok. A súlyozott tanulmányi átlagokat a H oszlop tartalmazza. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>
Tanulmányi átlag igazolás	Típus	Tanulmányi átlag igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	felev-4-5.pdf
	Megjegyzés	Igazolás a negyedik és ötödik félévről. BME KTH által digitálisan aláírva. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>
Tanulmányi átlag igazolás	Típus	Tanulmányi átlag igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	felev-1-2-3.pdf
	Megjegyzés	Igazolás az első, második és harmadik félévről. BME KTH által digitálisan aláírva. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Nyilatkozat

A Pro Scientia Aranyérem pályázat elnyerése esetén vállalom, hogy az Országos Tudományos Diákköri Tanács Pro Scientia Aranyérmesek életpálya-követési programjában részt veszek.

Nevezési lap módosítva: **2021-05-26 21:22**

Aláírások:

Nagy Dániel

TDT-felelős