



PSA/1449

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Németh Róbert <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1999-04-07
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1131
Utca, házszám stb	Futár utca 12. I. em. 2.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	nemeth.robert.1999@gmail.com
Telefonszám	<i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Szak	Fizikus
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2020
Aktív félévek száma	1 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	FK0YDN <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Másoddiploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	Nem

A diplomaterv témája a TDK dolgozatával megegyezik	Igen 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	4. Fizika, Földtudományok és Matematika
Megjegyzés	A "Kvantumfizika és kvantuminformatika" tagozaton versenyeztem.

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Aharonov-Bohm-effektus vizsgálata pszeudospin-1 rendszerben
Intezmeny	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2020
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2021
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Kvantumfizika és kvantuminformatika
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem

Első szerző		
Név	Németh Róbert	
További témavezetők		
Cserti József	Név	Cserti József
	Beosztás	egyetemi tanár
	Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
	Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	jozsef.cserti@ttk.elte.hu
Feltöltött fájlok		
Intézményi TDK eredmény igazolása...	Típus	Intézményi TDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	kari-tdk-oklevel-nemethrobert.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	35-otdk-oklevel-nemeth-robert.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Mágnesesen lokalizált kétdimenziós nanostruktúrák klasszikus és szemiklasszikus vizsgálata
Intezmeny	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2018
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Igen
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2019
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Szilárdtestfizika
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Németh Róbert

További témavezetők		
Kaufmann Zoltán	Név	Kaufmann Zoltán
	Beosztás	egyetemi docens
	Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
	Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	kaufmann@complex.elte.hu
Cserti József	Név	Cserti József
	Beosztás	egyetemi tanár
	Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
	Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	jozsef.cserti@ttk.elte.hu
Feltöltött fájlok		
Intézményi TDK különdíj iga...	Típus	Intézményi TDK különdíj igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fizika-tdk-2018-oklevel-2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Intézményi TDK eredmény iga...	Típus	Intézményi TDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fizika-tdk-2018-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK részvétel igazolása	Típus	OTDK részvétel igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fizika-otdk-2019-elismero-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Zsúri dicséretben is részesültem, amely a 34. OTDK Fíőma szekciójának hivatalos oldalán olvasható. <i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk
Publikáció címe	Current distribution in magnetically confined 2DEG: semiclassical and quantum mechanical treatment

Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>	
Folyóirat címe	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2021-05-11	
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros	
Folyóirat impaktfaktora	1.996	
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://doi.org/10.1088/1751-8121/abfffd	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás	A cikk jelenleg elfogadott státuszban van, hamarosan publikálásra kerül. Az elfogadást igazoló kézirat és szerkesztői értesítő e-mail pdf formátumban megtalálható a mellékletek között. Továbbá a kézirathoz tartozó DOI linket feljebb feltüntettem.	
Első szerző		
Név	Németh Róbert	
További szerzők		
Név	Kaufmann Zoltán	
Név	Cserti József	
Feltöltött fájlok		
A cikk elfogadott kézírata	Típus	A cikk elfogadott kézírata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	jphysa-acceptedmanuscript-nemeth-et-al.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
Szerkesztői értesítő e-mail...	Típus	Szerkesztői értesítő e-mail a cikk elfogadásáról <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	jphysa-e-mail-nemeth-et-al.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Egyéb intézmény	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény</i>
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Egyéb kar	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar</i>
Szak	Fizika
Képzés típusa	BSc

Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorszámat, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	34	5	
2	34	4.82	
3	39	5	
4	29	5	
5	29	5	
6	37	5	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
BSc átlagigazolás	Típus	BSc átlagigazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	nemeth-robot-fk0ydn-atlagigazolas-bsc.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Tanulmányi átlagok

Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem		
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény		
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Fizikus		
Képzés típusa	MSc		
Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorszámat, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	34	5	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
MSc átlagigazolás	Típus	MSc átlagigazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	nemeth-robot-fk0ydn-atlagigazolas-msc.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Horváth Ákos	
Feltöltött fájlok		
TDT-elnök ajánlása	Típus	TDT-elnök ajánlása Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdt-elnok-ajanlas-nemethrobert.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tagság

Szervezet neve	Eötvös József Collegium		
Tagság típusa	bejáró tag		
Kezdet	2017-09-01		
Vége	2018-06-30		
Feltöltött fájlok			
Eötvös József Collegium tag...			
	Típus	Eötvös József Collegium tagsági igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	tagsagi-igazolas-eotvos-jozsef-collegium-nemeth-robert.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Végzettség

Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem	
Egyéb intézmény		
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar	
Egyéb kar		
Szak	Fizika	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2020	
Diploma minősítése	kiváló	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
BSc diplomát igazoló oklevél	Típus	BSc diplomát igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fk0ydn-bsc-oklevel.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Eötvös-verseny (Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat fizikaversenye) - 3. díj (2017)	
Feltöltött fájlok		
Eötvös-verseny oklevél	Típus	Eötvös-verseny oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	eotvos-verseny-nemeth-robert-2017.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Demonstrátori tevékenység a Fizika Mindenkié 4.0 tudományos népszerűsítő eseményen.	
Feltöltött fájlok		
Fizika Mindenkié 4.0 - tev...	Típus	Fizika Mindenkié 4.0 - tevékenységigazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	a-fizika-mindenkie-tevekenyseigazolas-nemeth-robert.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Ortvay Rudolf nemzetközi fizikai problémamegoldó verseny - 1. díj (2019) és 2. díj (2018)	
Feltöltött fájlok		
Ortvay 2019 oklevél (1. díj)	Típus	Ortvay 2019 oklevél (1. díj) <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fizika-ortvay-2019-emleklap.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Ortvay 2018 oklevél (2. díj)	Típus	Ortvay 2018 oklevél (2. díj) <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemeth-robert-fizika-ortvay-2018-emleklap.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

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	Euroexam						
Nyelvvizsga dátuma	2017-09-30						
Feltöltött fájlok							
Államilag elismert nyelvviz...	<table><tr><td>Típus</td><td>Államilag elismert nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i></td></tr><tr><td>Fájlnév</td><td>nyelvvizsga-bizonyitvany-nemeth-robert.pdf</td></tr><tr><td>Megjegyzés</td><td>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz</td></tr></table>	Típus	Államilag elismert nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	Fájlnév	nyelvvizsga-bizonyitvany-nemeth-robert.pdf	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
	Típus	Államilag elismert nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>					
	Fájlnév	nyelvvizsga-bizonyitvany-nemeth-robert.pdf					
Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz						

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 14:19**

Aláírások:

Németh Róbert

TDT-felelős