



PSA/847

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Sánta Botond <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1990-02-02
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Hungary
Város	Nak
Irányítószám	7215
Utca, házszám stb	Fő utca 208.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Nem
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1111
Utca, házszám	Irinyi József utca 1-17.
Elérhetőségek	
E-mail	santa.botond.cwzb3f@gmail.com
Telefonszám	+36304084847 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Végzett
Intézmény	
Kar	
Szak	
Képzés típusa	
Beiratkozás éve	
Aktív félévek száma	<i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	<i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	

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 XXXIII. OTDK Központi Felhívásának 2. számú mellékletében foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie az OTDT Titkárságának).
Abszolutórium megszerzésének időpontja	2016-01-21
Doktorandusz	Igen
Intézmény (doktori képzés)	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar (doktori képzés)	BME TTK - Természettudományi Kar
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	2016
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Természettudományi albizottság
Szekció	4. Fizika, Földtudományok és Matematika
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Megmutatni a nehezen láthatót – Két Nobel-díjas kísérlet demonstrációs célú megvalósítása
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2015
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2017
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Nanoszerkezetek
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Sánta Botond

További témavezetők		
Dr. Halbritter András	Név	Dr. Halbritter András
	Beosztás	egyetemi tanár, tanszékvezető
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
Feltöltött fájlok		
OTDK oklevél	Típus	OTDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-oklevel.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
TDK oklevél	Típus	TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-oklevel.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb TDK tevékenység

Leírás	Tdk előadás tartása a BME Tehetségek a tehetségekért programján.	
Feltöltött fájlok		
Igazolás TDK egyéb	Típus	Igazolás TDK egyéb <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-egyeb.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/vagy legfeljebb három szerzős cikk, könyvrészlet
Publikáció címe	EGY DEMONSTRÁCIÓS KÍSÉRLET, AMELYBEN AZ ÁRAM EGYETLEN ATOMON KERESZTÜL FOLYIK
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Fizikai Szemle
Elfogadás/megjelenés dátuma	2016-05-01

Folyóirat típusa	Egyéb									
Folyóirat impaktfaktora	-									
Kötetszám (-tól, -ig)										
Oldalszám (-tól, -ig)	154-160									
Link	http://fizikaiszemle.hu/archivum/fsz1605/SantaB_MagyarkutiA_HalbritterA.pdf									
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent									
Egyéb leírás										
Első szerző										
Név	Sánta Botond									
További szerzők										
Név	Magyarkuti András									
Név	Dr. Halbritter András									
Feltöltött fájlok										
Fizikai Szemle cikk	<table border="1"> <tr> <td>Típus</td> <td>Fizikai Szemle cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i></td> </tr> <tr> <td>Fájlnév</td> <td>santab-magyarkutia-halbrittera.pdf</td> </tr> <tr> <td>Megjegyzés</td> <td>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Típus	Fizikai Szemle cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	Fájlnév	santab-magyarkutia-halbrittera.pdf	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz		
	Típus	Fizikai Szemle cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>								
	Fájlnév	santab-magyarkutia-halbrittera.pdf								
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz								

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	STM for demonstration purposes
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol
Rendezvény neve	2nd Grandmaster PhD Workshop in Physics, 2015
Rendezvény helye	Budapest, BME
Rendezvény ideje	2015-09-07
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	http://magnetooptics.phy.bme.hu/2nd-grandmaster/program/students-session-ii/
Egyéb leírás	Abstract: In education of physics demonstration experiments play a huge role. Nowadays nanotechnology is part of everyday life, so it is important to show experiments in this field. To reach this goal I designed and built a portable small size scanning tunneling microscope. This device is not made for atomic resolution, but to examine nanoscale objects and their topography. Poszteres előadás, melyet a demonstrációs célú pásztázó alagútmikroszkóp bemutatása is követett.
Első szerző	
Név	Sánta Botond
További szerzők	

Név	Magyarkuti András	
Név	Dr. Halbritter András	
Feltöltött fájlok		
Konferencia igazolás	Típus	Konferencia igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	grandmaster-igazolas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	angol	
Nyelvvizsga szintje	Középfokú	
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Kétnyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	BME nyelvvizsgaközpont	
Nyelvvizsga dátuma	2016-02-12	
Feltöltött fájlok		
Angol nyelvvizsga bizonyítvány		
	Típus	Angol nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	santa-botond-nyelvvizsga-angol.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	német
Nyelvvizsga szintje	Középfokú
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen
Nyelvvizsga vizsganyelve	Kétnyelvű
Nyelvvizsga kibocsátója	BME nyelvvizsgaközpont
Nyelvvizsga dátuma	2008-06-18
Feltöltött fájlok	

Német nyelvvizsga bizonyítvány	Típus	Német nyelvvizsga bizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	santa-botond-nyelvvizsga-nemet.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

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 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 sorszámát, 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	25	4.76	
2	37	4.24	
3	9	4.67	
4	54	5	

Új elemek hozzáadása

Feltöltött fájlok

MSc oklevélmelléklet	Típus	MSc oklevélmelléklet Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	msc-oklevelmelleklet.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

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 TTK - Természettudományi Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Fizika

Képzés típusa	BSc		
Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorsszámát, 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	24	2.83	
2	24	3.5	
3	32	4.06	
4	40	4.18	
5	8	3.25	
6	40	3.6	
7	22	4.18	
8	29	3.93	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
BSc oklevélmelléklet	Típus	BSc oklevélmelléklet Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	bsc-oklevelmelleklet.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz	

További szakmai tevékenység, eredmények

Végzettség

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem		
Egyéb intézmény			
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar		
Egyéb kar			
Szak	Fizikus		
Képzés típusa	MSc		
Végzés éve	2016		
Diploma minősítése	kiváló		
További megjegyzés			
Feltöltött fájlok			
MSc diploma	Típus	MSc diploma Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	santa-botond-msc-diploma.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz	

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Füzesy Zoltán		
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	ajanlas.jpg	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Tagság

Szervezet neve	Wigner Jenő Szakkollégium	
Tagság típusa	Elnökségi tag, munkacsoport vezető	
Kezdet	2014-06-01	
Vége	2017-05-08	
Feltöltött fájlok		
WJSz igazolás	Típus	WJSz igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	wjsz-igazolas.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Végzettség

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
Egyéb intézmény		
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar	
Egyéb kar		
Szak	Fizika	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2014	
Diploma minősítése	jó	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
BSc oklevél	Típus	BSc oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	santa-botond-bsc-diploma.jpg
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz</i>

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Számos helyszínen és rendezvényen tartottam demonstrációs kísérleteket (nem kizárólag a TDK munkámban leírt eszközökkel, de ezek is bemutatásra kerültek), melynek célja a fizika és természettudományok népszerűsítése volt. Ezen rendezvények a teljesség igénye nélkül, évszámmal: - EFOTT fesztivál, Civil falu (2014-2016, évente) - Dunai Regatta (2015) - Faust Bál, Operaház (2015) - BME egyetemi és kari nyílt nap (2012-2017, évente) - Fizika Mindenkié 3.0 (2017) - Kutatók éjszakája (2013, 2016) Emellett a Wigner Jenő Szakkollégium Kísérleti Kör munkacsoportjában számos szemináriumot tartottam. Ezek általam szervezett előadások, illetve gyakorlatok, ahol az elméleti alapoktól egészen a kész műszer elkészítéséig megtanulhatták a szakkollégisták, hogyan készíthető saját Geiger-Müller számláló cső, illetve nyomtatott áramkör. Továbbá több féléven keresztül tartottam elméleti és gyakorlati oktatást a mikrokontroller programozásról, szintén szakkollégisták részére.	
Feltöltött fájlok		
Szakkollégiumi igazolás	Típus	Szakkollégiumi igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	wjsz-igazolas_2.jpg
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Nobel-díjas kísérletek középiskolásoknak szakkör	
Félévek	2	
Összes félévek száma	2	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátor igazolás	Típus	Demonstrátor igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	demonstrator-igazolas.pdf
	Megjegyzés	<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: **2017-05-08 13:37**

Aláírások:

Sánta Botond

TDT-felelős