



PSA/1868

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Fehérvári János Gergő <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2000-03-04
Születés helye	Mosonmagyaróvár
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Mosonmagyaróvár
Irányítószám	9200
Utca, házszám stb	Mosonyi Mihály utca 27.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	fehervarij.geri@gmail.com
Telefonszám	+36308783301 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Szak	fizikus
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2021
Aktív félévek száma	3 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	O8V9C1 <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

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	10. Műszaki Tudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Sztochasztikus optimalizáció hangolható zajforrásként működő memrisztorok segítségével
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2022
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Igen
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2023
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Elektronikai, optikai 1
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem

Első szerző		
Név	Fehérvári János Gergő	
További témavezetők		
Balogh Zoltán	Név	Balogh Zoltán
	Beosztás	tudományos munkatárs
	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.
	E-mail cím	balogh.zoltan@ttk.bme.hu
Dr. Halbritter András Ernő	Név	Dr. Halbritter András Ernő
	Beosztás	egyetemi tanár
	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.
	E-mail cím	halbritter.andras@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	otdk-23.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
TDK különdíj igazolás	Típus	TDK különdíj igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-22-kulon.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
TDK eredmény igazolás	Típus	TDK eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-22.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nanoméretű fázisváltó memóriák időskáláinak kísérleti vizsgálata
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar

Konferencia helyszíne		
Bemutató éve	2020	
Intézményi TDK helyezés	1	
Intézményi TDK különdíj	Igen	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Igen	
OTDK éve	2021	
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika	
OTDK tagozat	Nanoszerkezetek	
OTDK helyezés	2	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Fehérvári János Gergő	
További témavezetők		
Török Tímea Nóra	Név	Török Tímea Nóra
	Beosztás	doktorandusz
	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.
	E-mail cím	torok.timea@edu.bme.hu
Dr. Halbritter András Ernő	Név	Dr. Halbritter András Ernő
	Beosztás	egyetemi tanár
	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.
	E-mail cím	halbritter.andras@ttk.bme.hu
Feltöltött fájlok		
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	otdk-21.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
TDK különdíj igazolása	Típus	TDK különdíj igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-20-kulon.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény igazolása	Típus	TDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-20.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden több, mint három szerzős cikk	
Publikáció címe	Tunable, Nucleation-Driven Stochasticity in Nanoscale Silicon Oxide Resistive Switching Memory Devices	
Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar	
Folyóirat címe	ACS Applied Nano Materials	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2022-05-03	
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros	
Folyóirat impaktfaktora	6.14	
Kötetszám (-tól, -ig)	5	
Oldalszám (-tól, -ig)	6691-6698	
Link	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsanm.2c00722	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás	Ahogy az a Szerzői hozzájárulások részben megjelent, Török Tímea Nóra és Fehérvári János Gergő hozzájárulásukat az elkészült cikkhez egyenlőnek tekintik ("Author Contributions: T.N.T. and J.G.F. contributed equally to this work.").	
Első szerző		
Név	Török Tímea Nóra	
További szerzők		
Név	Fehérvári János Gergő	
Feltöltött fájlok		
Publikált kézirat	Típus	Publikált kézirat Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	acsanm2c00722-1.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Egyéb hazai szakmai rendezvényen tartott minden előadás
--------------------------	---

Előadás címe	Mágneses szondák kalibrációs eljárásainak összehasonlítása	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	2018/2019-es Új Nemzeti Kiválóság Program Rendezvény	
Rendezvény helye	BME 1111 Budapest, Egry József u. 1. H épület 607-es terem	
Rendezvény ideje	2019-05-22	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	Pályázati záró beszámoló minősítése: kiváló.	
Link	https://www.bme.hu/sites/default/files/csatolmanyok/Meghivo_2019_05_22_plakat_5_VM.pdf	
Egyéb leírás	ÚNKP-18-5-BME-373 pályázat, "Tehetséggel fel!" Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj	
Első szerző		
Név	Fehérvári János Gergő	
Feltöltött fájlok		
Záró szakmai beszámoló minő...	Típus	Záró szakmai beszámoló minősítése <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fehervarij-zaro-beszemolo-minosites.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	német	
Nyelvvizsga szintje	Felsőfokú, vagy annál magasabb	
Nyelvvizsga típusa	A (szóbeli)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Nem	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Kétnyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	ELTE Origó Nyelvi Centrum Kft.	
Nyelvvizsga dátuma	2015-04-10	
Feltöltött fájlok		
Német szóbeli nyelvvizsga b...		
	Típus	Német szóbeli nyelvvizsga bizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	nemetc1-szobeli.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	német	
Nyelvvizsga szintje	Felsőfokú, vagy annál magasabb	
Nyelvvizsga típusa	B (írásbeli)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Nem	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Kétnyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	ELTE Origó Nyelvi Centrum Kft.	
Nyelvvizsga dátuma	2016-04-02	
Feltöltött fájlok		
Német írásbeli nyelvvizsga ...	Típus	Német írásbeli nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nemetc1-irasbeli.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	angol	
Nyelvvizsga szintje	Középfokú	
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	Euro Nyelvvizsga Központ	
Nyelvvizsga dátuma	2017-05-13	
Feltöltött fájlok		
Angol komplex nyelvvizsga b...		
	Típus	Angol komplex nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	angolb2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse 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	Fizika		
Képzés típusa	BSc		
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	32	4.81	
2	37	4.43	
3	31	4.1	
4	30	4.53	
5	31	4.45	
6	27	4.74	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
Szakedolgozat	Típus	Szakedolgozat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	fehervari-o8v9c1-szakedolgozat-leadott-hiteles.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	
Törzslap kivonat	Típus	Törzslap kivonat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	o8v9c1-027-igazolasok45328-1-o8v9c1-fehervari-janos-gergo20230502-171908.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

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.

Törzstáblák beírásához szükséges adatok (1. táblázat):			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	33	4.64	
2	31	5	
3	30	4.8	
Új elemek hozzáadása			

Feltöltött fájlok

Törzslap kivonat	Típus	Törzslap kivonat Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	o8v9c1-027-igazolasok45329-1-o8v9c1-fehervari-janos-gergo-mt20230503-084009_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

Végzettség

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem		
Egyéb intézmény			
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar		
Egyéb kar			
Szak	Fizika		
Képzés típusa	BSc		
Végzés éve	2021		
Diploma minősítése	kiváló		
További megjegyzés			
Feltöltött fájlok			
Elektronikusan aláírt oklev...	Típus	Elektronikusan aláírt oklevél másolat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	o8v9c1-027-igazolasok45169-1-fehervari-janos-gergo.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	IEEE Student Paper Gold Award
Díj típusa	Egyéb
Adományozó szerv	IEEE Hungary Section
Díj elnyerésének éve	2023
Feltöltött fájlok	

Student Paper Contest eredm...	Típus	Student Paper Contest eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	ieee-studpapergold-23.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Virosztek Attila	
Feltöltött fájlok		
AFM mérésleirat	Típus	AFM mérésleirat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	afm-handout.pdf
	Megjegyzés	Dr. Virosztek Attila ajánlásában hivatkozik egy hallgatói mérésre, melynek összeállításában volt szerencsém részt venni. Az angol nyelvű mérésleiratot mellékelten találják. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>
Ajánlólevél	Típus	Ajánlólevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	psa-fehervari-j.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	ÚNKP-22-2-I-BME-73 kódú, 10 hónapos Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíjat elnyertem, záró szakmai beszámoló és előadás készítése folyamatban, ezek egy illetve két hónap múlva esedékesek.
-------------------------------	---

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	ÚNKP-18-5-BME-373 kódú, "Tehetséggel fel!" Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj korábban elnyertem, záró szakmai beszámolóm értékeléséről és a kari konferencián tartott előadásomról másik tételben számoltam be (Konferenciák, Rendezvények fül).
-------------------------------	---

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Dokumentummal alá nem támasztható eredmények: - BME Gyerekegyetem Segédkezés (1 hét, 2019.) - Érettségi Felkészítő Középiskolásoknak (2 alkalom, 2022., https://www.youtube.com/watch?v=h-30RRc9liM , https://www.youtube.com/watch?v=NkZPYhj17IU) - Semilab Nyári Gyakorlat AFM Laboratórium (5 előzetes alkalom + 5 hét, 2022. nyár)
-------------------------------	---

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: **2023-05-10 19:50**

Aláírások:

Fehérvári János Gergő

TDT-felelős