



PSA/2008

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Baumgärtner Margaréta <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2001-02-15
Születés helye	Pécs
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Véménd
Irányítószám	7726
Utca, házszám stb	Tavaszi utca 15
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	baumgartnermargareta@gmail.com
Telefonszám	<i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
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	
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	2025-01-06

Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Igen
Munkahely	aHead Photonics Kft.
Munkahelyi beosztása	Kutatómérnök
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	4. Fizika, Földtudományok és Matematika
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	A kannabidiol elektrofiziológiai hatásának vizsgálata a repolarizáló ionáramokra emlős szívizomsejtekben
Intezmeny	SZTE - Szegedi Tudományegyetem
Kar	SZTE SZAOK - Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2020
Intézményi TDK helyezés	nincs
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Nem
OTDK-n bemutatott	Nem
OTDK éve	
OTDK szekció	Orvos- és Egészségtudományi
OTDK tagozat	
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Baumgärtner Margaréta
További témavezetők	

Prorok János	Név	Prorok János
	Beosztás	tudományos munkatárs
	Intézmény	SZTE - Szegedi Tudományegyetem
	Kar	SZTE SZAOK - Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	janos.prorok@gmail.com
Feltöltött fájlok		
TDK eredmény igazolása 2020	Típus	TDK eredmény igazolása 2020 Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdk-2020_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Egér szemet és vizuális agyi központot optimálisan stimuláló készülék modellezése	
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2023	
Intézményi TDK helyezés	3	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve	2025	
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika	
OTDK tagozat		
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Baumgärtner Margaréta	
További témavezetők		
Maák Pál Andor	Név	Maák Pál Andor
	Beosztás	docens
	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	maak@eik.bme.hu
Feltöltött fájlok		

TDK eredmény igazolása 2023.	Típus	TDK eredmény igazolása 2023. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	baumgartnerm-tdk-2023.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Pupillakövetés megvalósítása egereket vizuálisan stimuláló rendszerben	
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutató év	2024	
Intézményi TDK helyezés	1	
Intézményi TDK különdíj	Igen	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Igen	
OTDK éve	2025	
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika	
OTDK tagozat	Optika és lézerfizika	
OTDK helyezés	1	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Baumgartner Margaréta	
További témavezetők		
Maák Pál Andor	Név	Maák Pál Andor
	Beosztás	docens
	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	maak@eik.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolása 2025.	Típus	OTDK eredmény igazolása 2025. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-2025.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

TDK különdíj igazolása 2024.	Típus	TDK különdíj igazolása 2024. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk2024kulondij.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
TDK eredmény igazolása 2024.	Típus	TDK eredmény igazolása 2024. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk2024elso.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	3D nyomtatott tracheamodel fejlesztése légzésmechanikai vizsgálatokhoz	
Intezmeny	SZTE - Szegedi Tudományegyetem	
Kar	SZTE SZAOK - Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2022	
Intézményi TDK helyezés	3	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Igen	
OTDK éve	2023	
OTDK szekció	Orvos- és Egészségtudományi	
OTDK tagozat	Bioinformatika, számítógépes modellezés	
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Baumgärtner Margaréta	
További témavezetők		
Márki Árpád	Név	Márki Árpád
	Beosztás	adjunktus
	Intézmény	SZTE - Szegedi Tudományegyetem
	Kar	SZTE SZAOK - Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	marki.arpad@med.u-szeged.hu
Feltöltött fájlok		

TDK eredmény igazolása 2022.	Típus	TDK eredmény igazolása 2022. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2022_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK eredmény igazolása 2023.	Típus	OTDK eredmény igazolása 2023. <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-2023.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb TDK tevékenység

Leírás	Megjelent TDK absztrakt a Medicina Thoracalis folyóirat 76. évf. 4. 199. o. 2023. augusztus számában. Az absztrakt címe 3D nyomtatott tracheamodell fejlesztése légzésmechanikai vizsgálatokhoz, szerzője Baumgärtner Margaréta.	
Feltöltött fájlok		
Medicina Thoracalis publiká...	Típus	Medicina Thoracalis publikáció fotója Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	img-20250512-113035-0612_2.jpg
	Megjegyzés	Elnézést kérek a kép rossz minőségéért, technikai okok miatt nem tudtam újat készíteni, a lényeges információk láthatóak rajta. Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden több, mint három szerzős cikk
Publikáció címe	Optical Interferometric Device for Rapid and Specific Detection of Biological Cells
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Biosensors
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-08-29
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	4.9
Kötetszám (-tól, -ig)	14
Oldalszám (-tól, -ig)	421
Link	https://doi.org/10.3390/bios14090421
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	

Első szerző		
Név	Valkai Sándor	
További szerzők		
Név	Petrovszki Dániel	
Név	Fáskerti Zsombor	
Név	Baumgärtner Margaréta	
Név	Biczók Brigitta	
Név	Dakos Kira	
Név	Dósa Kevin	
Név	Kirner Berill Beáta	
Név	Kocsis Anna Eszter	
Név	Nagy Krisztina	
Név	Andó István	
Név	Dér András	
Feltöltött fájlok		
publikáció	Típus	publikáció <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	biosensors-14-00421.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	3D nyomtatott tracheamodel fejlesztése légzésmechanikai vizsgálatokhoz
Rendezvény nyelve	Magyar
Rendezvény nyelve (egyéb)	
Rendezvény neve	XXXV. Neumann Kollokvium
Rendezvény helye	Szeged
Rendezvény ideje	2022-11-25
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	http://publicatio.bibl.u-szeged.hu/id/eprint/26627
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Baumgärtner Margaréta
További szerzők	
Név	Fodor Gergely
Név	Márki Árpád
Feltöltött fájlok	

Neumann konferencia cikk	Típus	Neumann konferencia cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	neumann-cikk-bm-2022.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
Neumann konferencia program	Típus	Neumann konferencia program <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	neumann-program-2022-bm.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Hazai tudományos konferencián minden elsőszerzős, a pályázó által tartott előadás	
Előadás címe	Egerekén alkalmazható virtuális valóság rendszer optikai elemeinek kifejlesztése	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	XII. Eötvözet Konferencia	
Rendezvény helye	Szeged	
Rendezvény ideje	2024-04-12	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link		
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Baumgärtner Margaréta	
Feltöltött fájlok		
Eötvözet absztrakt	Típus	Eötvözet absztrakt <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	baumgartnerm-eotvozet-absztrakt.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
Eötvözet emléklap	Típus	Eötvözet emléklap <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	eotvozet-2024.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	német	
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	Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz	
Nyelvvizsga dátuma	2019-04-24	
Feltöltött fájlok		
német nyelvvizsga	Típus	német nyelvvizsga <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	dsd2-merged.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

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	Euroexam Vizsgaközpont	
Nyelvvizsga dátuma	2019-06-20	
Feltöltött fájlok		
angol nyelvvizsga	Típus	angol nyelvvizsga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	angolb2.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 VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Egyéb kar		
Szak	Egészségügyi mérnök	
Képzés típusa	MSc	
Végzés éve	2025	
Diploma minősítése	kitüntetéses	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
Egészségügyi mérnök MSc dip...	Típus	Egészségügyi mérnök MSc diploma <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	eumernok.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Végzettség

Intézmény	SZTE - Szegedi Tudományegyetem	
Egyéb intézmény		
Kar	SZTE TTIK - Természettudományi és Informatikai Kar	
Egyéb kar		
Szak	Molekuláris bionika mérnöki	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2023	
Diploma minősítése	jeles	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
BSc diploma	Típus	BSc diploma <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	bionika-bsc.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Start Ösztöndíj
Díj típusa	Egyéb
Adományozó szerv	Szegedi Tudományegyetem
Díj elnyerésének éve	2019
Feltöltött fájlok	

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

Tagság

Szervezet neve	SZTE Eötvös Loránd Kollégium		
Tagság típusa	szakkollégiumi besős tag		
Kezdet	2019-09-01		
Vége	2023-01-31		
Feltöltött fájlok			
szakkollégiumi tagság			
	Típus	szakkollégiumi tagság Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	eotvos-diploma.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj		
Díj típusa	Köztársasági ösztöndíj		
Adományozó szerv	Kulturális és Innovációs Minisztérium		
Díj elnyerésének éve	2024		
Feltöltött fájlok			
Nemzeti Felsőoktatási Ösztö...			
	Típus	Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj 2024 Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	nfo.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Virosztek Attila	
Feltöltött fájlok		
TDT-elnök ajánlás	Típus	TDT-elnök ajánlás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	psa-baumgartner.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 VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Egészségügyi mérnök		
Képzés típusa	MSc		
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	33	4.85	
2	36	5	
3	33	5	
4	22	5	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
Egészségügyi mérnök MSc okl...	Típus	Egészségügyi mérnök MSc oklevélmelléklet Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	eumernok-msc-hiteles-oklevelmelleklet.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Tanulmányi átlagok

Intézmény	SZTE - Szegedi Tudományegyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	SZTE TTIK - Természettudományi és Informatikai Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Molekuláris bionika mérnöki
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.

Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	32	4.59	
2	31	4.74	
3	33	5	
4	36	4.94	
5	40	4.39	
6	45	5	
7	5	5	
Új elemek hozzáadása			

Feltöltött fájlok

Molekuláris bionika mérnöki...	Típus	Molekuláris bionika mérnöki BSc oklevélmelléklet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	bionika-bsc-diplomamelleklet.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

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: **2025-05-12 11:54**

Aláírások:

Baumgärtner Margaréta

TDT-felelős