



PSA/1847

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Lőrincz Balázs <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1998-06-17
Születés helye	Gyula
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Elek
Irányítószám	5742
Utca, házszám stb	Széchenyi u. 22.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	lorincz.balazs@edu.bme.hu
Telefonszám	703962658 <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	
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	

Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	2023-01-09
Doktorandusz	Igen
Intézmény (doktori képzés)	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar (doktori képzés)	BME VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	2023
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	8. Kémiai és Vegyipari
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Szupramolekuláris és katalitikus kémiában előforduló bonyolult molekuláris kölcsönhatások pontos modellezése
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2022
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2023
OTDK szekció	Kémiai és Vegyipari
OTDK tagozat	Elméleti kémia II.
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Lőrincz Balázs
További témavezetők	

Dr. Nagy Péter	Név	Dr. Nagy Péter
	Beosztás	tudományos munkatárs
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	nagy.peter@vbk.bme.hu
Feltöltött fájlok		
A Rektor által adományozott...	Típus	A Rektor által adományozott Rektori különdíjat igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	lorincz-balazs-tdk2022-bme-rektori-kulondij.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
Kari TDK-n elnyert Rektori ...	Típus	Kari TDK-n elnyert Rektori különdíjat igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2022-oklevel-rektori.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
Kari TDK 1. helyezést igazo...	Típus	Kari TDK 1. helyezést igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2022-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
OTDK 1. helyet igazoló oklevél	Típus	OTDK 1. helyet igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk2023.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Foszfortartalmú ambidens nukleofilek reaktivitásának kvantumkémiái vizsgálata
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutató év	2020
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen

OTDK-n bemutatott	Igen	
OTDK éve	2021	
OTDK szekció	Kémiai és Vegyipari	
OTDK tagozat	Elméleti kémia	
OTDK helyezés	3	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Lőrincz Balázs	
További témavezetők		
Benkő Zoltán	Név	Benkő Zoltán
	Beosztás	egyetemi docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	benko.zoltan@vbk.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK 3. helyezést igazoló o...	Típus	OTDK 3. helyezést igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-2021-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
kari TDK 2. helyezést igazo...	Típus	kari TDK 2. helyezést igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2020-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse 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	Pursuing the basis set limit of CCSD(T) non-covalent interaction energies for medium-sized complexes: case study on the S66 compilation
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Molecular Physics
Elfogadás/megjelenés dátuma	2022-08-08
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros

Folyóirat impaktfaktora	1.937 (2021)	
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109526	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Péter R. Nagy	
További szerzők		
Név	László Gyevi-Nagy	
Név	Balázs D. Lőrincz	
Név	Mihály Kállay	
Feltöltött fájlok		
A publikációt tartalmazó pd...	Típus	A publikációt tartalmazó pdf fájl <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nagy-2022-pursuing-the-basis-set-limit-of-ccs-1.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk
Publikáció címe	Dechiphering the differences in ambident reactivity between the cyanate, thiocyanate ions, and their P- and As-containing analogues
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Chemistry - A European Journal
Elfogadás/megjelenés dátuma	2023-04-03
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	5.02
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://doi.org/10.1002/chem.202300611
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	A publikáció beküldése és elfogadása már az MSc oklevél megszerzése után történt, ellenben a leközzölt eredmények a BSc szakdolgozati munkámhoz kapcsolódnak részben. Ennek igazolását ld. a csatolmányban.
Első szerző	
Név	Ádám Horváth
További szerzők	
Név	Balázs D. Lőrincz
Név	Zoltán Benkő
Feltöltött fájlok	

Levelező és felelős szerző ...	Típus	Levelező és felelős szerző által kiállított igazolás graduális hallgatóként végzett tevékenységről <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	publikacio-igazolas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
Publikációt tartalmazó pdf ...	Típus	Publikációt tartalmazó pdf fájl <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	chemistry-a-european-j-2023-horv-th-deciphering-the-differences-in-ambident-reactivity-between-the-cyanate-.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Hórvölgyi Zoltán	
Feltöltött fájlok		
Kari TDT elnök és témavezet...	Típus	Kari TDT elnök és témavezetői ajánlás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	ajanlas-psa-lorinczbalazs.pdf
	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 VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	
Egyéb kar		
Szak	Vegyészmérnöki	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2021	
Diploma minősítése	Kitüntetéses	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
vegyészmérnöki BSc végzetts...	Típus	vegyészmérnöki BSc végzettséget igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	diploma-magyar.pdf
	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 VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	
Egyéb kar		
Szak	Vegyészmérnöki	
Képzés típusa	MSc	
Végzés éve	2023	
Diploma minősítése	kitüntetéses	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
vegyészmérnöki MSc végzetts...	Típus	vegyészmérnöki MSc végzettséget igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	msc-oklevel.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	oktatásért felelős miniszter		
Díj elnyerésének éve	2021		
Feltöltött fájlok			
Nemzeti Felsőoktatási Ösztö...			
	Típus	Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj elnyerését igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	nfod-oklevel.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Kar Kiváló Hallgatója Díj	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	BME VBK dékánja	
Díj elnyerésének éve	2021	
Feltöltött fájlok		
BME VBK Kiváló Hallgatója D...		
	Típus	BME VBK Kiváló Hallgatója Díj elnyerését igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	vbk-kivalo-hallgatoja.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Innovációs és Technológiai Minisztérium	
Díj elnyerésének éve	2022	
Feltöltött fájlok		
Új Nemzeti Kiválóság Progra...	Típus	Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj elnyerését igazoló hivatalos Neptun bejegyzés <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	unkp-lorinczbalazs-psa.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	TDK Rektori különdíj	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	BME rektora	
Díj elnyerésének éve	2022	
Feltöltött fájlok		
A Rektor által adományozott...	Típus	A Rektor által adományozott Rektori különdíjat igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	lorincz-balazs-tdk2022-bme-rektori-kulondij_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Rektori különdíj elnyerését...	Típus	Rektori különdíj elnyerését igazoló oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2022-oklevel-rektori_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Bevezető Matematika tárgy oktatása egyetemi kötelezettségek mellett a 2021/22/1 és 2022/23/1 félévekben.	
Feltöltött fájlok		
Igazolás gyakorlatvezetői t...	Típus	Igazolás gyakorlatvezetői tevékenységről <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	bevmat-oktatas-lorinczbalazs-psa.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Fizikai kémia II.	
Félévek	2022/2023/1	
Összes félévek száma	1	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori tevékenységet...	Típus	Demonstrátori tevékenységet igazoló hivatalos neptun bejegyzés <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	demo-fizkem2-lorinczbalazs.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Általános kémia labor	
Félévek	2018/19/2; 2019/20/2	
Összes félévek száma	2	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori tevékenységet...	Típus	Demonstrátori tevékenységet igazoló hivatalos neptun bejegyzés a 2019/20-as tanévben <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	demo-altkemlab-2-lorinczbalazs.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Demonstrátori tevékenységet...	Típus	Demonstrátori tevékenységet igazoló hivatalos neptun bejegyzés a 2018/19-es tanévben <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	demo-altkemlab-1-lorinczbalazs.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	ECL		
Nyelvvizsga dátuma	2016-05-19		
Feltöltött fájlok			
nyelvvizsga bizonyítvány fé...	Típus	nyelvvizsga bizonyítvány fénymásolata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	nyelvvizsga.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

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 VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Vegyészmérnöki		
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 tizedesponot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	33	4.48	
2	35	4.37	
3	32	4.81	
4	33	4.58	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
MSc tanulmányi eredményeket...	Típus	MSc tanulmányi eredményeket igazoló hivatalos neptun bejegyzés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	tanulmany-lorinczbalazs-msc.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 VBK - Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar

Egyéb kar		Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar	
Szak		Vegyésszmérnöki	
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	29	4.24	
2	32	4.38	
3	37	4.32	
4	34	4.47	
5	35	4.03	
6	30	4.63	
7	29	4.48	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
BSc tanulmányi eredményeket...		Típus	BSc tanulmányi eredményeket igazoló hivatalos neptun bejegyzés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
		Fájlnév	tanulmany-lorinczbalazs-bsc.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: **2023-05-10 17:23**

Aláírások:

Lőrincz Balázs

TDT-felelős