



PSA/2077

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Rácsai Balázs <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2003-08-13
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1078
Utca, házszám stb	Marek József utca 4. II. emelet / 39. ajtó
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	racsaibalazs@gmail.com
Telefonszám	+36308939887 <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	Kémia
Képzés típusa	BSc
Beiratkozás éve	2022
Aktív félévek száma	6 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	WM82LC <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Első diploma
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	8. Kémiai és Vegyipari
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Regularized relativistic corrections for molecular systems
Intezmeny	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2024
Intézményi TDK helyezés	nincs
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Kémiai és Vegyipari
OTDK tagozat	Elméleti kémia II.
OTDK helyezés	1
OTDK különdj	Nem
Első szerző	
Név	Rácsai Balázs
További témavezetők	

Mátyus Edit	Név	Mátyus Edit
	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	edit.matyus@ttk.elte.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK 1. helyezés igazolása	Típus	OTDK 1. helyezés igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-1-helyezes-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	Joint survey of the experimental high-resolution spectra of H16O37Cl and H16O35Cl with a reanalysis of the 2v2 band
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Journal of Molecular Spectroscopy
Elfogadás/megjelenés dátuma	2023-09-12
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	1.4
Kötetszám (-tól, -ig)	Volume 397
Oldalszám (-tól, -ig)	111834-1-től 111834-12-ig
Link	https://doi.org/10.1016/j.jms.2023.111834 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022285223000991
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Ecseri Gábor
További szerzők	
Név	Simkó Irén
Név	Furtenbacher Tibor
Név	Rácsai Balázs
Név	Luciano Fusina
Név	Gianfranco Di Lonardo
Név	Kirk A. Peterson
Név	Császár Attila Géza
Feltöltött fájlok	

Tudományos publikáció másolata	Típus	Tudományos publikáció másolata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadról, stb.)</i>
	Fájlnév	joint-survey-of-the-experimental-high-resolution-spectra-of-h16o37cl-and-h16o35cl-with-a-reanalysis-of-the-2v2-band.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk		
Publikáció címe	MARVEL analysis of the high-resolution rovibrational spectra of H16O35Cl		
Publikáció nyelve	Egyéb		
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>		
Folyóirat címe	Journal of Molecular Spectroscopy		
Elfogadás/megjelenés dátuma	2021-12-03		
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros		
Folyóirat impaktfaktora	1.4		
Kötetszám (-tól, -ig)	Volume 384		
Oldalszám (-tól, -ig)	111561-1-től 111561-6-ig		
Link	https://doi.org/10.1016/j.jms.2021.111561 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022285221001387?via%3Dihub		
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent		
Egyéb leírás			
Első szerző			
Név	Rácsai Balázs		
További szerzők			
Név	Furtenbacher Tibor		
Név	Luciano Fusina		
Név	Gianfranco Di Lonardo		
Név	Császár Attila Géza		
Feltöltött fájlok			
Tudományos publikáció másolata	Típus	Tudományos publikáció másolata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	marvel-analysis-of-the-high-resolution-rovibrational-spectra-of-h16o35cl.pdf	
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>	

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk	
Publikáció címe	Regularized relativistic corrections for polyelectronic and polyatomic systems with explicitly correlated Gaussians	
Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>	

Folyóirat címe	The Journal of Chemical Physics	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-06-03	
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros	
Folyóirat impaktfaktora	3.1	
Kötetszám (-tól, -ig)	Volume 160, Issue 21	
Oldalszám (-tól, -ig)	211102-1-től 211102-6-ig	
Link	https://doi.org/10.1063/5.0213079 https://pubs.aip.org/aip/jcp/article/160/21/211102/3295824/Regularized-relativistic-corrections-for	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Rácsai Balázs	
További szerzők		
Név	Ferenc Dávid	
Név	Margócsy Ádám	
Név	Mátyus Edit	
Feltöltött fájlok		
Tudományos publikáció másolata	Típus	Tudományos publikáció másolata <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	regularized-relativistic-corrections-for-polyelectronic-and-polyatomic-systems-with-explicitly-correlated-gaussians.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Egyéb hazai szakmai rendezvényen tartott minden előadás
Előadás címe	The Drachman-Beylkin method
Rendezvény nyelve	Magyar
Rendezvény nyelve (egyéb)	
Rendezvény neve	MTA Anyag- és molekulaszervezeti Munkabizottság ülése
Rendezvény helye	Mátrafüred
Rendezvény ideje	2023-11-25
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	https://ammb.elte.hu/docs/AMMB_ules_20231124.pdf
Egyéb leírás	A rendezvényen egy szóbeli előadást tartottam az MTA Anyag- és molekulaszervezeti Munkabizottság tagjainak és a jelenlevő érdeklődőknek. Ennek igazolásához mellékeltem a rendezvény programtervét.
Első szerző	
Név	Rácsai Balázs
Feltöltött fájlok	

Rendezvény programterve	Típus	Rendezvény programterve Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	ammb-ules-programja-2023.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás	
Előadás címe	Regularized relativistic corrections for polyelectronic and polyatomic systems with explicitly correlated Gaussians	
Rendezvény nyelve	Egyéb	
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol	
Rendezvény neve	PSAS'2024 - International Conference on Precision Physics of Simple Atomic Systems	
Rendezvény helye	ETH Zürich, Svájc	
Rendezvény ideje	2024-06-10	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link		
Egyéb leírás	A konferencián egy poszter előadást tartottam. Ennek igazolásához mellékeltem a rendezvény absztraktjainak könyvét, melynek 53. oldalán található az én előadásom.	
Első szerző		
Név	Rácsai Balázs	
További szerzők		
Név	Ferenc Dávid	
Név	Margócsy Ádám	
Név	Mátyus Edit	
Feltöltött fájlok		
Konferencia absztraktjainak...	Típus	Konferencia absztraktjainak könyve Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	psas2024-konferencia-absztraktok-konyve-53-oldalon.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

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	IELTS									
Nyelvvizsga dátuma	2022-02-24									
Feltöltött fájlok										
Angol felsőfokú nyelvvizsga...	<table border="1"> <tr> <td>Típus</td> <td>Angol felsőfokú nyelvvizsga igazolása és honosítása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i></td> </tr> <tr> <td>Fájlnév</td> <td>angol-felfokku-nyelvvizsga-es-honositasa.pdf</td> </tr> <tr> <td>Megjegyzés</td> <td>Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Típus	Angol felsőfokú nyelvvizsga igazolása és honosítása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	Fájlnév	angol-felfokku-nyelvvizsga-es-honositasa.pdf	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz		
	Típus	Angol felsőfokú nyelvvizsga igazolása és honosítása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>								
	Fájlnév	angol-felfokku-nyelvvizsga-es-honositasa.pdf								
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz								

Tanulmányi eredmények

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	Kémia
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	38	5	
2	39	5	
3	35	5	
4	33	5	
5	24	5	

Új elemek hozzáadása

Feltöltött fájlok

Összes félév tanulmányi átl...	<table border="1"> <tr> <td>Típus</td> <td>Összes félév tanulmányi átlagai, teljesített kreditek <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i></td> </tr> <tr> <td>Fájlnév</td> <td>tanulmanyi-atlagok.pdf</td> </tr> <tr> <td>Megjegyzés</td> <td>Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Típus	Összes félév tanulmányi átlagai, teljesített kreditek <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	Fájlnév	tanulmanyi-atlagok.pdf	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz		
	Típus	Összes félév tanulmányi átlagai, teljesített kreditek <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>								
	Fájlnév	tanulmanyi-atlagok.pdf								
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz								

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Vesztergom Soma	
Feltöltött fájlok		
TDT-elnöki ajánlás	Típus	TDT-elnöki ajánlás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdt-elnoki-ajanlas.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: **2025-05-13 18:10**

Aláírások:

Rácsai Balázs

TDT-felelős