



PSA/2174

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Lukács Kolos <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2000-06-22
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1222
Utca, házszám stb	Veréb utca 5
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	koli.lukacss@gmail.com
Telefonszám	<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	Fizika
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2023
Aktív félévek száma	4 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	PK79MU <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Másoddiploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	Igen

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	4. Fizika, Földtudományok és Matematika
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nagyentrópiás ötvözetek belső feszültségterének karakterizálása mesterséges intelligencia segítségével
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	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Elméleti anyagtudományok
OTDK helyezés	1
OTDK különdj	Nem
Első szerző	
Név	Lukács Kolos
További témavezetők	

Berta Dénes	Név	Berta Dénes
	Beosztás	Doktorandusz
	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	bertadns@gmail.com
Dr. Ispánovity Péter Dusán	Név	Dr. Ispánovity Péter Dusán
	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	ispanovity@metal.elte.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdk-2025-i-helyezet.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	Irreversible evolution of dislocation pile-ups during cyclic microcantilever bending
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Materials & Design
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-01-17
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	7.6
Kötetszám (-tól, -ig)	238
Oldalszám (-tól, -ig)	112682
Link	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127524000546?via%3Dihub
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	A folyóirat oldalszámhelyett cikkazonosító kódot használ. Az oldalszám-nál ezt a cikkazonosító kódot adtam meg.

Első szerző		
Név	Ugi Dávid	
További szerzők		
Név	Ispánovity Péter Dusán	
Név	Kolos Lukács	
Név	Kalácska Szilvia	
Feltöltött fájlok		
publikáció	Típus	publikáció Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	irreversible-evolution-of-dislocation-pile-ips-during-cyclic-microcantilever-bending.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	Nagyentrópiás ötvözetek belső feszültségterének karakterizálása mesterséges intelligencia segítségével	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	XXVI. Eötvös Konferencia	
Rendezvény helye	Eötvös József Collegium	
Rendezvény ideje	2025-04-04	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link	https://www.elte.hu/content/xxvi-eotvos-konferencia.e.18465	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Lukács Kolos	
Feltöltött fájlok		
konferencia_igazolás	Típus	konferencia_igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	eotvos-konferencia-2025-igazolas.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	Cambridge University	
Nyelvvizsga dátuma	2023-03-10	
Feltöltött fájlok		
Angol-C1_nyelvizsga	Típus	Angol-C1_nyelvizsga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	lukacs-kolos-cae.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Horváth Ákos	
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	ps-lukacs-kolos.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Semilab különdíj	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Semilab	
Díj elnyerésének éve	2024	
Feltöltött fájlok		
Küölndíj		
	Típus	Küölndíj Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	2024-elte-tdk-semilab-kuldij.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Végzettség

Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Egyéb intézmény	

Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar	
Egyéb kar		
Szak	Fizika	
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	bsc-diploma-hun.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	Fizika		
Képzés típusa	MSc		
Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorsszámát, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A tőrtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	12	4.25	
2	44	4.4318	
3	39	4.641	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
MSc-tanulmányi-átlagok	Típus	MSc-tanulmányi-átlagok <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	lukacs-kolos-msc-transcript.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Tanulmányút

Ország	Franciaország	
Város	Grenoble	
Intézmény	European Synchrotron Radiation Facility	
Kiküldetés jellege	Dark-Field-X-ray-Microscopy kísérlet elvégzése	
Kezdet	2025-03-03	
Vége	2025-03-10	
Ösztöndíjas kiküldetés	Igen	
Finanszírozó szerv	European Synchrotron Radiation Facility	
Feltöltött fájlok		
tanulmányút doi képernyőkép	Típus	tanulmányút doi képernyőkép Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	esrf-igazolas.pdf
	Megjegyzés	A tanulmányi útról igazolást nem kaptam, de az ESRF honlapjára a kísérlethez tartozó digitális azonosító-nál a nevem fel van tüntetve. https://doi.esrf.fr/10.15151/ESRF-ES-2019958061 Csak akkor tölts 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: **2025-05-14 13:19**

Aláírások:

Lukács Kolos

TDT-felelős