



PSA/2147

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Sziklai Benedek <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2003-06-17
Születés helye	Miskolc
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Miskolc
Irányítószám	3531
Utca, házszám stb	Vászonfehéritő 4, 2 /1
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	szben14@gmail.com
Telefonszám	06309916212 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
Szak	Anyagmérnök
Képzés típusa	BSc
Beiratkozás éve	2021
Aktív félévek száma	6 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	HRGPOH <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 megadott

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	α-titán kiválási folyamatok különböző módon alakított Nb53Ti47 szupravezető anyagban
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2023
Intézményi TDK helyezés	nincs
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Anyagtudomány és gyártástechnológia
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Sziklai Benedek
További témavezetők	

Kárpáti Viktor	Név	Kárpáti Viktor
	Beosztás	Tudományos segédmunkatárs
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	viktor.karpati@uni-miskolc.hu
Prof. Dr. Meringer Valéria	Név	Prof. Dr. Meringer Valéria
	Beosztás	Intézményigazgató
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	valeria.mertinger@uni-miskolc.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-2025-nbti-1hely.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nyírószilárdság meghatározó eljárás fejlesztése
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2024
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Sziklai Benedek
További témavezetők	

Sepsi Máté	Név	Sepsi Máté
	Beosztás	Tudományos segédmunkatárs
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	mate.sepsi@uni-miskolc.hu
Prof. Dr. Meringer Valéria	Név	Prof. Dr. Meringer Valéria
	Beosztás	Intézményigazgató
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	valeria.mertinger@uni-miskolc.hu
Feltöltött fájlok		
Helyi TDK eredmény igazolás	Típus	Helyi TDK eredmény igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	helyi-tdk-2024-tav-2hely.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK eredmény igazolás	Típus	OTDK eredmény igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdk-2025-kotesiszill-1hely.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nyírószilárdság vizsgáló módszer továbbfejlesztése és alkalmazása finom- és ultrafinomszemcsés anyagokhoz
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2024
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7

OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Sziklai Benedek	
További témavezetők		
Dr. Sepsi Máté	Név	Dr. Sepsi Máté
	Beosztás	Tudományos segédmunkatárs
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	mate.sepsi@uni-miskolc.hu
Prof. Dr. Meringer Valéria	Név	Prof. Dr. Meringer Valéria
	Beosztás	Intézményigazgató
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	valeria.mertinger@uni-miskolc.hu
Feltöltött fájlok		
Helyi TDK eredmény igazolás	Típus	Helyi TDK eredmény igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	helyi-tdk-2024-osz-2hely.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	Shear strength measurement of nanostructured bulk metals, or interfaces, in small size metal specimen: equipment, testing, and theoretical analysis
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Journal of Materials Research and Technology
Elfogadás/megjelenés dátuma	2025-05-07
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	6.2
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	

Link	https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=5055118	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás	Megjelenés alatt, elfogadva	
Első szerző		
Név	Sepsi Máté	
További szerzők		
Név	Szűcs Máté	
Név	Sziklai Benedek	
Név	S. Tóth László	
Név	Mertinger Valéria	
Feltöltött fájlok		
JMRT cikk befogadó levél	Típus	JMRT cikk befogadó levél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	jmrt-cikk-acceptance-letter.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse 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	Nyírószilárdság meghatározó eljárás fejlesztése réteges szerkezetekre
Rendezvény nyelve	Magyar
Rendezvény nyelve (egyéb)	
Rendezvény neve	A XXXI. HŐKEZELŐ ÉS ANYAGTUDOMÁNY A GÉPGYÁRTÁSBAN ORSZÁGOS KONFERENCIA ÉS SZAKKIÁLLÍTÁS KÜLFÖLDI RÉSZTVEVŐKKEL
Rendezvény helye	Balatonfüred
Rendezvény ideje	2024-10-09
Idézhető absztrakt adatai	https://2024.hokezelokonferencia.hu/kiadvany.html
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	-
Link	https://2024.hokezelokonferencia.hu/index.html
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Sziklai Benedek
További szerzők	
Név	Dr. Sepsi Máté
Név	Dr. Szűcs Máté
Név	Prof. Dr. S. Tóth László
Név	Prof. Dr. Mertinger Valéria
Feltöltött fájlok	

Hőkezelő konferencia részvé...	Típus	Hőkezelő konferencia részvételi igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	reszveteli-igazolas-hokezelo-konferencia.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	Development of a shear strength measuring tool and method for layered structures	
Rendezvény nyelve	Egyéb	
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol	
Rendezvény neve	10th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering	
Rendezvény helye	Debrecen	
Rendezvény ideje	2024-11-07	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	-	
Link	https://konferencia.unideb.hu/en/iscame-home-page	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Sziklai Benedek	
További szerzők		
Név	Dr. Sepsi Máté	
Név	Dr. Szűcs Máté	
Név	Prof. Dr. S. Tóth László	
Név	Prof. Dr. Mertinger Valéria	
Feltöltött fájlok		
ISCAME konferencia igazolás		
	Típus	ISCAME konferencia igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	iscame-konferencia-igazolas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	ME AVK - Anyag-és Vegyészmérnöki Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar

Szak		Anyagmérnök BSc	
Képzés típusa		Osztatlan	
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	31	4.22	
2	29	4.41	
3	31	3.96	
4	31	4.38	
5	29	4.1	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
2024/25 őszi félév átlaga	Típus	2024/25 őszi félév átlaga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	2024-25-osz-atlag.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	
2023/24 tavaszi félév átlaga	Típus	2023/24 tavaszi félév átlaga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	2023-24-tav-atlag.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	
2023/24 őszi félév átlaga	Típus	2023/24 őszi félév átlaga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	2023-24-osz-atlag.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	
2022/23 tavaszi félév átlaga	Típus	2022/23 tavaszi félév átlaga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	2022-23-tav-atlag.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

2022/23 őszi félév átlaga	Típus	2022/23 őszi félév átlaga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	2022-23-osz-atlag.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	Angol						
Nyelvvizsga szintje	Középfokú						
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)						
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Nem						
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű						
Nyelvvizsga kibocsátója	BME nyelvizsgaközpont						
Nyelvvizsga dátuma	2019-03-09						
Feltöltött fájlok							
Középfokú nyelvizsga bizony...	<table><tr><td>Típus</td><td>Középfokú nyelvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i></td></tr><tr><td>Fájlnév</td><td>sziklai-benedek-nyelvvizsga-kozepfok.pdf</td></tr><tr><td>Megjegyzés</td><td>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</td></tr></table>	Típus	Középfokú nyelvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	Fájlnév	sziklai-benedek-nyelvvizsga-kozepfok.pdf	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
	Típus	Középfokú nyelvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>					
	Fájlnév	sziklai-benedek-nyelvvizsga-kozepfok.pdf					
Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz						

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	BME nyelvizsgaközpont	
Nyelvvizsga dátuma	2021-08-30	
Feltöltött fájlok		
Felsőfokú nyelvizsga bizony...		
	Típus	Felsőfokú nyelvizsga bizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	sziklai-benedek-nyelvvizsga-felsofok.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Fémtan, Fémes szerkezeti anyagok	
Félévek	2	
Összes félévek száma	6	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori megbízás igaz...	Típus	Demonstrátori megbízás igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	demonstratori-megbizas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tanulmányút

Ország	Németország	
Város	Hamburg	
Intézmény	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)	
Kiküldetés jellege	Kutatás, szinkrotron vizsgálatok elvégzése	
Kezdet	2024-12-04	
Vége	2024-12-09	
Ösztöndíjas kiküldetés	Igen	
Finanszírozó szerv	Miskolci Egyetem	
Feltöltött fájlok		
Kiküldetési igazolás		
	Típus	Kiküldetési igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	adatlap-kulfoldi-kikuldeteshez-desy.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Pro Scientia Aranyérmesek Társasága Egyesületének különdíja
Díj típusa	Egyéb
Adományozó szerv	Pro Scientia Aranyérmesek Társasága Egyesület
Díj elnyerésének éve	2025
Feltöltött fájlok	

Pro Scientia Aranyérmesek T...	Típus	Pro Scientia Aranyérmesek Társasága Egyesületének különdíj igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-2025-pro-scientia-kituzo.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Miskolci Egyetem		
Díj elnyerésének éve	2024		
Feltöltött fájlok			
EKÖP igazolás	Típus	EKÖP igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	ekop-2024-igazolas.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltsé ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve		Prof. Dr. Mertinger Valéria	
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	tdt-ajanlas-sziklai-benedek-final.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	OTKA hallgatói munka szerződés	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Miskolci Egyetem	
Díj elnyerésének éve	2024	
Feltöltött fájlok		
OTKA szerződés 2025 01.01-től	Típus	OTKA szerződés 2025 01.01-től Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	hallgato-munkaszerzodes-sziklaib-otka-k-143800-20250101-1231-alairt.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

OTKA szerződés 2024 09.01-től	Típus	OTKA szerződés 2024 09.01-től <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	hallgato-munkaszerzodes-sziklaib-otka-k-143800-20240901-1231-alairt.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTKA szerződés 2024 02.01-től	Típus	OTKA szerződés 2024 02.01-től <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	hallgato-munkaszerzodes-sziklaib-otka-k-143800-20240201-0831-alairt.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: **2025-05-14 09:55**

Aláírások:

Sziklai Benedek

TDT-felelős