



PSA/1715

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Fülöp Fruzsina <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1995-05-08
Születés helye	Eger
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Bükkszék
Irányítószám	3335
Utca, házszám stb	Egri út 52.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	fulop.fruzsina@uni-miskolc.hu
Telefonszám	+36306171985 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Végzett
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	

A diplomaterv témája a TDK dolgozatével megegyezik	Igen, és a TDK-pályamunkát az intézményi TDK-konferencia eredményeként fogadták el szakdolgozatként <i>Kérjük adja meg, hogy a diplomaterv témája megegyezik vagy hasonló-e jelen pályamunka témájához. Amennyiben MA, MSc, illetve osztatlan képzésre jár vagy már végzett, úgy fel kell töltenie szakdolgozatát a „Dolgozat/pályamunka és dokumentumok” menüpontban, kivéve, ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként. Ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként, úgy erről a nevezéshez kell csatolni a megpályázott szekció felhívásában foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie a szekciót rendező intézménynek).</i>
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	2021-05-17
Doktorandusz	Igen
Intézmény (doktori képzés)	ME - Miskolci Egyetem
Kar (doktori képzés)	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	2021
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	Hidegalakító szerszámacél különböző összetételű, PVD és PACVD eljárással készült kerámia bevonatrendszeinek összehasonlító tribológiai vizsgálata
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2021
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2023
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7
OTDK helyezés	1

OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Fülöp Fruzsina	
További témavezetők		
Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária	Név	Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária
	Beosztás	Egyetemi tanár
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	maria.maros@uni-miskolc.hu
Feltöltött fájlok		
TDK eredmény	Típus	TDK eredmény <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	02-fulopfruzsina-tdk-masodik-helyezes.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	00-fulopfruzsina-otdk-helyezes.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Lemezalakító szerszámok korszerű multiréteges kopásálló bevonatainak vizsgálata
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2017
Intézményi TDK helyezés	3
Intézményi TDK különdj	Nem
OTDK-ra javasolt	Nem
OTDK-n bemutatott	Nem
OTDK éve	
OTDK szekció	Agrártudományi
OTDK tagozat	
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdj	Nem
Első szerző	
Név	Fülöp Fruzsina

Feltöltött fájlok		
TDK eredmény	Típus	TDK eredmény <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	03fulofruzsina-tdk-2017.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

TDK eredmény

Pályamunka címe	Tribological investigation of tool steel with advanced superhard coatings	
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem	
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2021	
Intézményi TDK helyezés	nincs	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve	2023	
OTDK szekció	Műszaki Tudományi	
OTDK tagozat	Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Pusta Jalalova	
További szerzők		
Név	Fülöp Fruzsina	
További témavezetők		
Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária	Név	Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária
	Beosztás	Egyetemi tanár
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	<i>Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.</i>
	E-mail cím	maria.maros@uni-miskolc.hu
Feltöltött fájlok		
TDK eredmény	Típus	TDK eredmény <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	01-fulopfruzsina-pustajalalova-tdk.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

TDK eredmény

Pályamunka címe	Felületkezelések hatásának vizsgálata műanyagfröccsöntő szerszámok karcállóságára	
Intezmeny	ME - Miskolci Egyetem	
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2021	
Intézményi TDK helyezés	nincs	
Intézményi TDK különdíj	Igen	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve	2023	
OTDK szekció	Műszaki Tudományi	
OTDK tagozat	Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2	
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Kiss Roberta Barbara	
További szerzők		
Név	Fülöp Fruzsina	
További témavezetők		
Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária	Név	Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária
	Beosztás	Egyetemi tanár
	Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
	Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	maria.maros@uni-miskolc.hu

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk
Publikáció címe	A felületelőkészítés hatása a felületi réteg maradó feszültségi állapotára hidegalakító szerszámacélokon
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Multidiszciplináris tudományok
Elfogadás/megjelenés dátuma	2020-09-15
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	

Kötetszám (-tól, -ig)	10. kötet	
Oldalszám (-tól, -ig)	264-276	
Link	https://ojs.uni-miskolc.hu/index.php/multi/article/view/428	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Fülöp Fruzsina	
További szerzők		
Név	Marosné Berkes Mária	
Feltöltött fájlok		
Megjelent cikk	Típus	Megjelent cikk Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	061maradofesz.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	Multiréteges kopásálló bevonatok komplex tribológiai vizsgálata	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	Doktoranduszok Fóruma	
Rendezvény helye	Miskolc	
Rendezvény ideje	2017-11-16	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link		
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Fülöp Fruzsina	
Feltöltött fájlok		
Szekciókiadvány	Típus	Szekciókiadvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	062df-2017-fulop-fruzsina.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse 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	Scratch damage mechanism transition maps of DLC coated cold work tool steels using instrumented scratch test and fractography	
Rendezvény nyelve	Egyéb	
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol	
Rendezvény neve	6th international conference: Fractography of Advanced Ceramics - FAC 2019	
Rendezvény helye	Smolenice Caste, Slovakia	
Rendezvény ideje	2019-09-08	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link		
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Fruzsina Fülöp	
További szerzők		
Név	Maria Berkes Maros	
Feltöltött fájlok		
Részvételi lap	Típus	Részvételi lap <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fulopfrusina-certificate-fac.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz
Poszter_FAC	Típus	Poszter FAC <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	0603fac-poszter-v2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	Tribology testing of superhard multilayered DLC coatings on tool steels
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol
Rendezvény neve	International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering
Rendezvény helye	Debrecen
Rendezvény ideje	2018-10-11
Idézhető absztrakt adatai	ISBN 978-963-051-1
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	
Egyéb leírás	

Első szerző		
Név	Fülöp Fruzsina	
További szerzők		
Név	Marosné Berkes Mária	
Feltöltött fájlok		
Book of abstract	Típus	Book of abstract <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	064iscame-2018-abstracts-ff.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	A comparative study on the effect of surface preparation on the friction behaviour of the DLC coating on a cold work tool steel substrate	
Rendezvény nyelve	Egyéb	
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol	
Rendezvény neve	International Workshop on Woman in Ceramic Science (WoCeram2019)	
Rendezvény helye	Budapest	
Rendezvény ideje	2019-04-07	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link		
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Fülöp Fruzsina	
További szerzők		
Név	Marosné Berkes Mária	
Feltöltött fájlok		
Book of abstracts	Típus	Book of abstracts <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	065abstractbook-woceram-3pages.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

További szakmai tevékenység, eredmények

Tagság

Szervezet neve	Terplán Zénó Szakkollégium
Tagság típusa	aktív
Kezdet	2019-02-01

Vége		
Feltöltött fájlok		
Szakkollégiumi tagság igazolás	Típus	Szakkollégiumi tagság igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	igazolas-fulopfruzsina-terplan.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Takács Ágnes	
Feltöltött fájlok		
Ajánlás	Típus	Ajánlás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	pro-scientia-ajanlas-ff.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat Diplomadíj	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Magyar Mérnöki Kamara	
Díj elnyerésének éve	2021	
Feltöltött fájlok		
Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	mmk-diplomadij.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete Diplomadíj pályázat második helyezés
Díj típusa	Egyéb
Adományozó szerv	Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete
Díj elnyerésének éve	2021
Feltöltött fájlok	

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

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Különdíj az Országos Logisztikai Csapatbajnokságon		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Magyar Közút Zrt.		
Díj elnyerésének éve	2021		
Feltöltött fájlok			
Dékáni elismerés			
	Típus	Dékáni elismerés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	dekani-koszonet-fulop-fruzsina-reszere.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Tanulmányi Emlékérem Arany fokozat	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának Tanácsa	
Díj elnyerésének éve	2021	
Feltöltött fájlok		
Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tanulmanyi-emlekerem.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Végzettség

Intézmény	ME - Miskolci Egyetem
Egyéb intézmény	
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Egyéb kar	
Szak	Logisztikai mérnöki
Képzés típusa	MSc
Végzés éve	2021
Diploma minősítése	Kiváló
További megjegyzés	Kitüntetéses diploma

Feltöltött fájlok		
Kitüntetéses oklevél	Típus	Kitüntetéses oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	fruzsinafulop-msc-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Kimagasló mentorálási tevékenység a Miskolci Egyetem Erasmus programjában	
Feltöltött fájlok		
Oklevél_mentorálás	Típus	Oklevél_mentorálás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	erasmus-diszoklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Országos Logisztikai Csapatbajnokság 2. helyezés a ME-dzsik csapat tagjaként	
Feltöltött fájlok		
Oklevél_ME-dzsik	Típus	Oklevél_ME-dzsik Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	elismero-oklevel-logisztika.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Nemfémes anyagok és technológiák, Anyaginformatika	
Félévek	2017/18 I. félévétől 2020/21 II. félévéig	
Összes félévek száma	6	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori megbízások	Típus	Demonstrátori megbízások Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	09demonstratori-megbizasok.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	Érettségi bizonyítvány	
Nyelvvizsga dátuma	2014-06-17	
Feltöltött fájlok		
Nyelvvizsga igazolás éretts...		
	Típus	Nyelvvizsga igazolás érettségi dokumentum <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	04-fulop-fruzsina-nyelvvizsga-erettsegi.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	ME - Miskolci Egyetem		
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény		
Kar	ME GÉIK - Gépészmérnöki és Informatikai Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Logisztikai mérnöki mesterszak		
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 tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	41	5	
2	67	4.94	
3	33	5	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			

Hitelesített leckekönyv	Típus	Hitelesített leckekönyv <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	leckekonyv.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: **2023-05-09 20:40**

Aláírások:

Fülöp Fruzsina

TDT-felelős