

Önéletrajz



**Egyetemi
jogviszony** PhD hallgató
2015 - 2021.

tudományos segédmunkatárs
2015 -

tanszéki mérnök
2008 - 2015.

**Kutatási
területek** felületi szereléstechológia, whiskerek, elektronikai kötéstechológiák

Tanulmányok mérnöktanár MSc
2023. szeptember - 2025. június
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Műszaki Pedagógia Tanszék
21. századi tanulók és hallgatók órai motiválásának és aktiválásának eszközei és módszerei, kiemelten a laboratóriumi, gyakorlati foglalkozásoknál

okleveles villamosmérnök
2002 - 2008.

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Elektronikai Technológia Tanszék
Mikroelektronika és Moduláramkörök szakirány, Moduláramkörök szakág,
Orvosbiológiai Technika mellékszakirány

gimnázium
1998 - 2002.

József Attila Gimnázium, Budapest
biológia tagozat

Nyelvvizsgák angol felsőfokú B
2005.
ORIGO

francia középfokú C
2005.
BME

angol felsőfokú A
2002.
ORIGO

angol középfokú C
2001.
ORIGO

Szervezeti, szakmai tagság	MELT (Magyarországi Elektronikai Társaság) 2022 - felügyelőbizottság tagja https://melt.hu/hu/
	IMAPS Hungary 2019 - titkár https://hungary.imapseurope.org/
	MELT (Magyarországi Elektronikai Társaság) 2019 - tag https://melt.hu/hu/
	IEEE CPMT Hu&Ro Joint Chapter 2014 - tag
Szakmai tapasztalat, tevékenység	Elect2EAT e-tanulás alapú képzés és továbbképzés, Leonardo da Vinci Innovációtranszfer EU projekt Közreműködők: BME ETT, DRKK Debrecen , ÉRÁK Miskolc, UPB CETTI Bucharest, ARIES Bucharest, STPKC Sweden, TUKE Kosice, SPSE Presov http://www.elect2eat.eu/
	EuroTraining Microsystem Technology és Nanotechnology FP7 EU projekt Közreműködők: BME ETT, FSRM Switzerland, CEA-LETI France, DTU denmark, COREP Italy http://www.eurotraining.net/
	FlexNoLead ólomments forrasztás hajlékony hordozókon, EU-FP6, IST CRAFT
	Forrasztási technológiák, elektronikai szereléstechológia minősítése, élettartam- vizsgálatok
	Integram+, mikrofluidikai PMMA hordozókra tokozatlan BGA flip chipek lézeres forrasztása
	Ipari K+F projektek arany mikrohuzal-kötés és alumínium ultrahangos kötés témakörben
Egyéb díjak, szakmai elismerések	LEADOUT az ólommentes forrasztás bevezetése, EU-FP6, IST Collective Research
	Kiváló fiatal kutatói poszter előadás a 21th IEEE-SIITME konferencián (Románia, Brassó) 2015.

**Egyéb díjak,
szakmai
elismerések**

Legjobb cikk díj a 20th IEEE-SIITME konferencián (Románia, Bukarest)
2014.

BME dékáni dicséret
2013.

Legjobb kutatói poszter előadás a 18th IEEE-SIITME konferencián (Románia, Alba
Julia/Gyulafehérvár)
2012.

Kiváló fiatal kutatói poszter előadás a 17th IEEE-SIITME konferencián (Románia,
Temesvár)
2011.

Legjobb fiatal kutatói poszter előadás a 34th IEEE-ISSE konferencián (Szlovákia,
High Tatras/Magas-tátra)
2011.

Kiváló fiatal kutatói előadás a 16th IEEE-SIITME konferencián (Románia, Pitesti)
2010.

Kiváló fiatal kutatói poszter előadás a 14th SIITME konferencián (Románia,
Predeal)
2008.

BME GTK kari TDK II. díj angol nyelvből (Pulse Oxymetry - a Non-invasive Method
for Measuring the Oxygen Content of Blood)
2007/2008 tanév .

BME VIK kari Mikroelektronika tanulmányi verseny I. díj
2007/2008 tanév.

BME VIK kari TDK II. díj Baranyay Zsolt és Horváth Norbert társszerzőkkel (A
szelektív lézeres és újraömllesztéses ólommentes forrasztási technológiák
összehasonlítása)
2007/2008 tanév.

BME VIK kari TDK III. díj (Ólommentes forrasztott kötések megbízhatósági
vizsgálata)
2006/2007 tanév.

Egyéb

Hallgatók TDK konzultációja: 2011, II. díj: Termoszonikus arany huzalkötések
mechanikai és anyagszerkezeti vizsgálata; 2013, jutalom: Gőzfázisú
újraömllesztéses forrasztással készült pin-in-paste kötések vizsgálata IPC
szabvány szerint; 2015, III. díj: Chipméretű alkatrészek gépi beültetésének
pontosság mérése; 2016, jutalom: Elsődleges oldalra felületszerelt alkatrészek
mechanikai egyensúlya a második újraömllesztéses forrasztás során; 2021, II. díj:
Textilszövet maszkok alapanyagainak vizsgálata és minősítése lézer alapú
részecskeszámlálási módszerrel
<https://tdk.bme.hu/Browse/Users/Batorfi-Reka1>

Egyéb